CDU Classificação Decimal Universal

2ª Edição - Padri
Internacional em
Língua Portugues

A necessidade de organizar documentos e informações, sejam
mpressos ou eletrônicos, nos mais diferentes organismos, como
ibliotecas, arquivos e museus, torna a Classificação Decimal
Universal (CDU) um poderoso e indispensável recurso para
lassificar todos os campos do conhecimento humano.

Sistemas de informação, como bibliotecas, bases de dados,
ibliotecas digitais, portais e repositórios, têm, na classificação, a
ase para recuperação, acesso e uso de conteúdos, por isso a
mportância da CDU transcende a utilização pelos profissionais de
nformação e a sua repercussão chega aos pesquisadores,
rofessores, especialistas e alunos, nas atividades de ensino e
esquisa e no processo de aprendizagem. A edição da CDU nos
ais diferentes idiomas comprova sua permanente atualização.

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
IBICT), órgão do Ministério da Ciência e Tecnologia, possui a
oncessão da edição em língua portuguesa outorgada pelo
roprietário intelectual, UDC/ Consortium, representado pela
ritish Standards Institution (BSI).

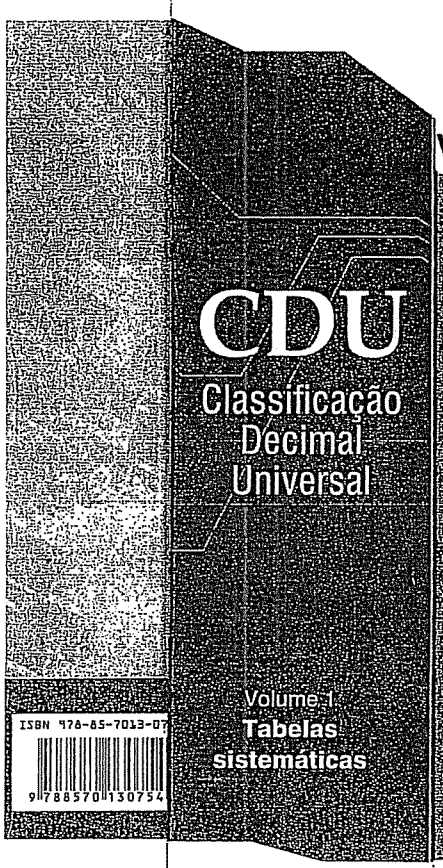
Ao lançar a segunda edição da CDU, o IBICT oferece, à
omunidade, indispensável ferramenta de trabalho para subsidiar a
ganização do conhecimento.

O volume 1, Tabelas sistemáticas, é usado em conjunto com o
olume 2, Índice alfabético.

ibict
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
do Ministério da Ciência e Tecnologia do Brasil

SAS Quadra 5
Lote 6 Bloco H
70.070-912
Brasília, DF, Brasil

Visite nosso site:
www.ibict.br



CDU Classificação Decimal Universal

2ª Edição - Padrão Internacional em Língua Portuguesa

Volume 1: Tabelas sistemáticas

Ministério da Ciência e Tecnologia
BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

ibict Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

Ministério da Ciência e Tecnologia
BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

Classificação Decimal Universal

2ª Edição-Padrão Internacional em Língua Portuguesa

Volume 1. Tabelas sistemáticas

Brasília
2007

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)

Diretor
Emir José Suaiden

Coordenação Editorial
Regina Coeli S. Fernandes

ISBN 978-85-7013-075-4

Classificação Decimal Universal

2ª Edição-Padrão Internacional em Língua Portuguesa

Publicação n.° UDC-P053 autorizada pelo UDC Consortium conforme licença n.° UDC-2005/10

Volume 1. Tabelas sistemáticas

Brasília

2007

Ministério da Ciência e Tecnologia
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

© 2007 UDC Consortium.

Direitos de tradução para língua portuguesa
© 2007 Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)

Tabelas sistemáticas

Organização e tradução do original inglês:
Odilon Pereira da Silva.

Revisão:
Fátima Ganim

Capa:
Flávia Rubênia Barros

Colaboraram na editoração desta obra:
Denis Novaes Lopes, Milton Shintaku e Valéria Vieira.

Ficha Catalográfica e Revisão:
Priscilla Mara Bermudes Araújo

U588c

UDC Consortium.

Classificação Decimal Universal / UDC Consortium ; [tradução, Odilon Pereira da Silva ; revisão, Fátima Ganim]. — 2. ed., edição-padrão internacional em língua portuguesa. — Brasília : Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, 2007.

2 v. ; 28 cm. — (Publicação UDC ; n. P053)

Publicação n. UDC-P053 autorizada pelo UDC Consortium conforme licença n. UDC-2005/10.

Conteúdo: v. 1. Tabelas sistemáticas — v. 2. Índice alfabético.

ISBN 978-85-7013-075-4 (v. 1). – ISBN 978-85-7013-074-7 (v. 2)

I. Classificação Decimal Universal. I. Silva, Odilon Pereira da. II. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. III. Título. IV. Série.

CDU 025.45=134.3

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
SAS Quadra 5, Lote 6, Bloco H
70070-914 – Brasília-DF, Brasil
www.ibict.br

APRESENTAÇÃO

Na passagem do século 19 para o 20, quando Paul Otlet sentiu necessidade de uma classificação para os milhões de registros de seus catálogos, os quais reuniam e registravam informações sobre a produção científica da época, estava expressando uma necessidade inerente às atividades de documentação e informação e, ao mesmo tempo, à própria vida, pois classificar é uma ação presente não somente na ciência, mas também no cotidiano da sociedade e, por extensão, na documentação e informação, parte de sua infra-estrutura.

Nasceu daí a Classificação Decimal Universal (CDU), que, para Rayward (1997), foi um "experimento moderno extraordinário", juntamente com o Repertório Bibliográfico Universal, de Otlet.

As classificações mais antigas remontam à Grécia clássica, e Aristóteles (384-322 a.C) foi dos primeiros filósofos a conceber, na sua obra Organon, dez categorias aplicadas a seres e saberes, constituindo parte essencial da teoria da classificação, depois enriquecida com as contribuições de outros pensadores, como Francis Bacon e Comte. A filosofia é, pois, a base do pensamento, fundamentos e reflexões da Classificação, materializada em tabelas e índices.

Ao ser criada a Classificação Decimal Universal (CDU), Otlet estava doando ao mundo, junto à sua magistral obra, um dos instrumentos mais poderosos para a organização, recuperação, disseminação, acesso e uso de informação em qualquer tipo de coleção, seja de biblioteca, arquivo ou museu, e cuja utilidade, inicialmente em documentos impressos, perpassaria o tempo e alcançaria o mundo contemporâneo dos documentos eletrônicos na Internet.

A classificação, como teoria e instrumento, compõe o núcleo dos estudos e atividades de organização, uma vez que antecede e está estreitamente relacionada à indexação, assumindo lugar privilegiado na teoria e na prática da ciência da informação, da biblioteconomia, da museologia, da arquivística e de áreas afins. Portanto, os sistemas de recuperação da informação, com todo o seu instrumental – índices, indexação, vocabulários controlados e tesauros – são fortemente dependentes e indissociados de classificações.

A vitalidade da questão é evidenciada no mundo contemporâneo, no qual a classificação continua tema de estudos e pesquisas disseminados em periódicos especializados, como o Journal of Classification, e discutida em grupos de especialistas e pesquisadores, entre os quais o Classification Research Group (CRG), fundado em 1952 na Grã-Bretanha, e o Special Interest Group –Classificarion Research (SIG/ CR), da American Society for Information Science and Technology (ASIST), ambos muito atuantes.

Coube ao IBICT, por ser o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, a responsabilidade de assumir a publicação da CDU em nosso país, concessão outorgada pela British Standards Institution, do UDC Consortium, tendo sido em 1977 a última edição da tabela e, em 1999, do índice.

Com esta publicação retomada e atualizada da nova edição em língua portuguesa da Classificação Decimal Universal, o IBICT cumpre o seu papel e lança ao público brasileiro esta obra, cuja grandeza pode representar, segundo Foucault, um dos "códigos fundamentais de uma cultura ".

Agradecimentos especiais ao Ministério da Ciência e Tecnologia, representado pelo Excelentíssimo Senhor Ministro, Sergio Rezende, e ao Subsecretário de Coordenação das Unidades de Pesquisa, Dr. Luiz Fernando Schettino, que possibilitaram a edição dessa obra.

Emir José Suaiden
Diretor do IBICT

Sumário

Página

Prefácio à 2ª edição ix
Prefácio xi
Introdução xiii

Tabelas auxiliares

Seção I Sinais comuns auxiliares e subdivisões 1
Seção II Subdivisões auxiliares especiais 191

Tabelas principais

0 Generalidades. Incluindo Ciência e Conhecimento. Organização. Informação. Documentação. Biblioteconomia. Instituições. Publicações 193
1 Filosofia. Psicologia 232
2 Religião. Teologia 246
3 Ciências Sociais 282
4 Vago
5 Matemática e ciências naturais 428
6 Ciências aplicadas. Medicina. Tecnologia 617
7 Artes. Recreação. Divertimento. Esporte 1175
8 Língua. Lingüística. Literatura 1233
9 Geografia, Biografia. História 1246

Prefácio à 2ª edição

Inscrevendo-se no grupo das chamadas linguagens documentárias, a CDU tem sido, desde sua origem, um instrumento poderoso de representação e organização do conhecimento humano.

Mesmo com o advento da informática, a cada dia tornam-se mais evidentes sua vitalidade, sua atualidade e sua condição de instrumento indispensável ao gereciamento da informação com qualidade.

Nem mesmo o recente desaparecimento da FID parece ter interferido negativamente nos destinos da CDU, que reaparece agora, em sua segunda edição em língua portuguesa na versão padrão.

Em sua forma tradicional (impressa), esta edição é constituída por dois volumes, consistindo o primeiro das dez classes principais juntamente com as tabelas auxiliares, e o segundo, do Índice Alfabético.

A versão em língua inglesa, de 2005, da qual se originou a nossa, incorporou as atualizações mais recentes da CDU até o número 26 das Extensões e Correções, correspondentes ao ano de 2004. Dentre essas alterações, que tornam a CDU um sistema sempre atual, capaz de acompanhar o desenvolvimento das ciências, das artes, da atividade humana, destacamos as seguintes:

a) a tão esperada reformulação completa da Classe 2 Religião/Teologia;
b) maior desenvolvimento das tabelas geográficas (particularmente dos Estados Unidos) e dos conceitos relacionados com a geografia física;
c) introdução de notas de cunho histórico nas tabelas geográficas, notavelmente dos países africanos e asiáticos;
d) reorientação de parte da Tabela de Tempo e da de Língua;
e) eliminação da controvertida Tabela de Ponto de Vista;
f) incorporação das tabelas auxiliares comuns -02 Propriedades e -04 Relações/Processos/Operações;
g) introdução da Tabela Principal 006 Administração;
h) rearrumação das tabelas principais 37 Educação; 57 Ciências Biológicas; 58/59 Botânica/Zoologia; 65 Administração (alguns de cujos conceitos migraram para a recém-criada Classe 006 Administração); 7 Artes e 78 Música;
i) desdobramento de inúmeras subclasses, tanto principais quanto secundárias;
j) incorporação de um sem-número de exemplos ilustrativos e de remissivas;
k) enriquecimento das tabelas principais com a presença de numerosas notas explicativas e instruções de uso.

As dez classes principais e as tabelas auxiliares constituem o Arquivo Mestre de Referência, em meios magnéticos, no qual se vão processando as revisões e introduzindo as atualizações. Compreendendo hoje aproximadamente 60.000 entradas, é ele a base autorizada a partir da qual podem ser elaboradas edições de amplitude vária em diferentes idiomas. A presente edição, segunda em língua portuguesa na categoria Padrão, vem acompanhada de seu respectivo Índice Alfabético (volume 2), consideravelmente enriquecido de entradas (aproximadamente 56.000) em relação a seu antecessor (cerca de 25.000).

Por parecer-nos oportunas, fazemos nossas as palavras do editor da CDU em espanhol, Edição Abreviada, de 2001:

"Seja em virtude do elevado número de termos, seja devido à própria complexidade da obra, é inevitável que se encontrem nela erros e falta de congruência". Agradeceremos, por isso, aos usuários desta nova edição, que serão, sem dúvida, numerosos, o envio [ao IBICT] de qualquer observação ou sugestão que possa contribuir para o aperfeiçoamento de futuras edições.

Odilon Pereira da Silva

Prefácio

A Classificação Decimal Universal (CDU) derivou-se, originalmente, da Classificação Decimal de Dewey (CDD), no seio da hoje extinta Federação Internacional de Informação e Documentação (FID), que a administrou até 31 de dezembro de 1991.

Em 1.º de janeiro de 1992, todos os direitos e responsabilidades civis pela CDU foram transferidos para o Consórcio CDU, formado por instituições de informação e normalização da Bélgica, Espanha, Países Baixos, Reino Unido e Japão, além da própria FID.

Este é o texto em língua portuguesa da Segunda Edição-Padrão Internacional, atualizada até dezembro de 2005, traduzido do arquivo-mestre em meio magnético fornecido pelo Consórcio CDU ao Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), conforme contrato de licenciamento celebrado entre ambas as instituições. Esta edição possui o conteúdo completo do arquivo-mestre, que corresponde a mais de 61.000 entradas.

Esta tradução adotou como ponto de partida a Edição Padrão em Língua Portuguesa, publicada pelo IBICT em 1997.

Âmbito

A CDU é uma linguagem de indexação e recuperação de informação que abrange praticamente todos os assuntos e que pode ser utilizada em acervos que lidem com qualquer tipo de suporte documental.

Reconhecimento

A CDU se baseou originalmente na Classificação Decimal de Dewey (CDD), e as tabelas desta edição incorporam algum material publicado em edições da CDD de 1911, 1913, 1915, 1919, 1922, 1927, 1932, 1942, 1951-52, 1958, 1965, 1971, 1979, 1989, 1996 e 2003, tanto por Melvil Dewey, quanto pela Lake Placid Club Education Foundation, Forest Press e Online Computer Library Center (OCLC), Inc., Albany, N.Y., EUA.

Em poucos casos aparecem nesta edição nomes comerciais, desde que sejam de uso comum e ajudem a definir determinado conceito. Isso nada implica quanto à situação jurídica desse nome ou marca, seja por parte das organizações que formam o Consórcio CDU, seja por parte do IBICT. Tampouco a menção desses nomes pode ser invocada com qualquer objetivo que extrapole os limites desta classificação.

Aqui também são citados muitos topônimos. Esses nomes, a seleção e a ordem em que são enunciadas as regiões geográficas, expressões descritivas e relações sugeridas pela hierarquia numérica não constituem qualquer endosso à sua situação nacional ou internacional, quer por parte do Consórcio CDU, quer por parte do IBICT. Esta publicação não pode ser utilizada para abonar opiniões a respeito dessas questões.

Notas sobre o conteúdo e a apresentação gráfica

Esta tradução em língua portuguesa foi feita a partir da base de dados criada pelo IBICT com o arquivo-mestre de referência fornecido pelo Consórcio CDU, cujo conteúdo foi inteiramente respeitado.

Tendo em vista a extensão desta classificação e o tempo reduzido de que se dispôs para sua tradução e editoração, os erros são inevitáveis. O IBICT solicita a todos os usuários desta edição da CDU que quaisquer erros nela encontrados lhe sejam comunicados para correção.

A tipologia empregada nesta edição reflete mais as contingências impostas pela editoração eletrônica e o aproveitamento do papel do que preocupações quanto a uma adequada simetria entre ordem hierárquica e apresentação gráfica.

Apresentação tipográfica

Leiaute. Uma entrada na CDU consiste de três elementos principais: o número de classificação, que aparece na coluna de números à esquerda; a descrição da classe, que aparece na coluna de texto à direita; e várias explicações, que aparecem em composição recolhida, na coluna de texto. Estas explicações incluem notas, remissivas, instruções para adoção de sínteses e exemplos de notação composta assim obtida. Percebe-se isso de modo mais claro no diagrama apresentado adiante.

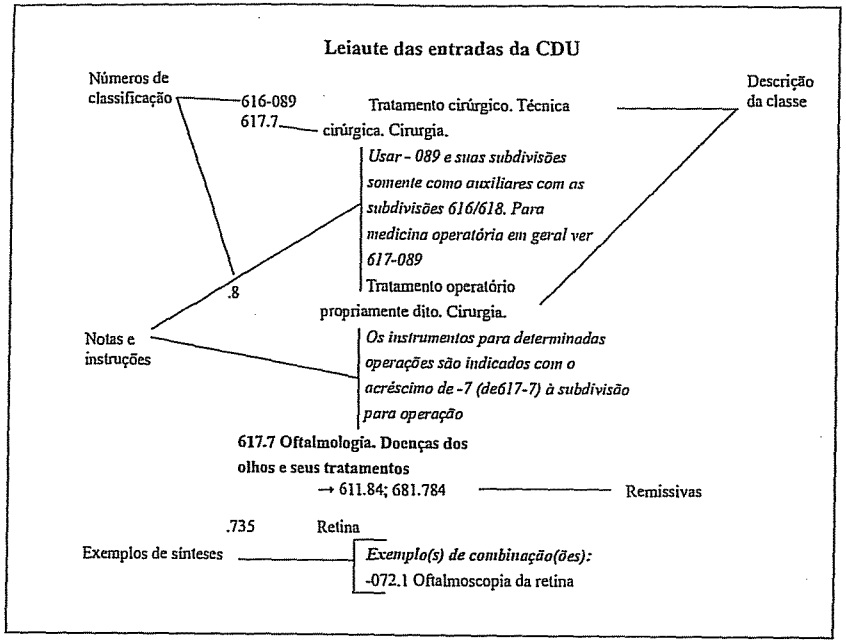
Deve-se salientar que a síntese pode ser utilizada sempre que dela resultar uma combinação com significado. Os números compostos aqui apresentados são apenas exemplos de um imenso potencial de combinações possíveis. O emprego de composição tipográfica recolhida na coluna de texto, nesses casos, eqüivale à indicação 'por exemplo'. Nesta edição eles são precedidos pelas palavras 'Exemplo(s) de combinação(ões)'.

Símbolos. Além de notação da CDU, utilizam-se no texto os seguintes símbolos:

→ (seta), que significa "ver também'

NOTA: Na edição média de 1987, em português, a seta significava 'ver' ou 'ver também'. Nesta edição, a remissiva 'ver' é escrita por extenso.

≅ que significa 'subdividir como"
(ver Introdução, 2.6.2.11)



INTRODUÇÃO

1 História da CDU

1.1 O emprego da notação decimal como código para expressar os conceitos na classificação documentária foi proposto, pela primeira vez, pelo físico André Marie Ampère (1775-1836), tendo sido popularizado pelo bibliotecário norte-americano Melvil Dewey, no final do século XIX. O esquema de Dewey foi desenvolvido e utilizado na biblioteca do Amherst College, Massachusetts, e publicado pela primeira vez em 1876. Esta primeira edição, intitulada Classification and subject index, era sucinta, e, em suas 10 páginas de tabelas que continham 919 tópicos, carecia de algumas características que mais tarde passaram a fazer parte do esquema (não era chamado decimal, e não continha frações decimais), e a ordem dos assuntos não trazia nenhuma inovação especial, sendo derivada de uma tradição dos livreiros de Paris do século XVII. Continha, entretanto, as bases de um sistema que veio a se revelar imensamente útil e influente. Posteriormente, foi introduzida a característica do mínimo de três algarismos e a pontuação decimal depois do terceiro algarismo. O esquema expandiu-se por meio de sucessivas edições, passando a ser rapidamente adotado nos Estados Unidos da América e em outros países de língua inglesa. Essa classificação teve importante papel no estabelecimento da norma de um código sistemático indicativo do assunto como principal recurso para a organização e localização dos livros em bibliotecas, agrupando obras que tratam de assuntos semelhantes, independentemente de elementos que identificam cada documento individualmente.

1.2 Em 1895, um novo passo para o progresso da classificação decimal foi dado por Paul Otlet (1869-1944), jovem advogado belga, já reconhecido por seu trabalho no campo da bibliografia das ciências sociais. Sob a égide do então recém-fundado Institut International de Bibliographie (IIB), em Bruxelas, Otlet e seu colaborador, Henry La Fontaine (1854-1943), estavam trabalhando no projeto do Repertório Bibliográfico Universal, cujo objetivo era ser um índice classificado que abrangesse todas as informações publicadas. Algum dispositivo era necessário para pôr em ordem as entradas nesse índice. Otlet, tendo ouvido falar da Classificação Decimal de Dewey, que se encontrava em sua quinta edição (1894), conseguiu um exemplar da mesma, que o deixou muito bem-impressionado. Escreveu, então, a Melvil Dewey, em 1895, dele obtendo a permissão para traduzi-la para o francês. Otlet e La Fontaine viram, na Classificação Decimal, uma taxonomia do conhecimento humano que poderia ser expressa (conforme afirmaram em trabalho apresentado numa conferência) "por meio de uma língua internacional — a dos números". Perceberam, também, que, devido à capacidade de expansão dos números decimais, estes poderiam facilmente acomodar as minúcias que o trabalho bibliográfico requer, exigência esta que não ocorre quando se trata apenas de dar arranjo aos livros nas estantes de uma biblioteca. A idéia foi além dos limites do plano de uma mera tradução, tendo sido feitas várias inovações radicais que transformaram uma classificação exclusivamente **enumerativa** (na qual todos os assuntos imaginados já se acham arrolados e codificados) numa outra classificação que permite a síntese, isto é, a construção de números compostos para indicar assuntos inter-relacionados que jamais poderiam ser antecipados de forma exaustiva. Foram identificadas várias relações possíveis entre assuntos, e atribuídos símbolos que representassem essas relações. Otlet e La Fontaine também perceberam que as características comuns a vários assuntos poderiam ser agrupadas em uma lista independente das tabelas. É claro que, na primeira edição da classificação de Dewey, já se encontravam padrões repetidos de algarismos em que a mesma característica de divisão era aplicada. No entanto, dava-se agora um passo adiante com a separação dos algarismos finais e sua reunião em tabelas de números auxiliares, os quais poderiam ser acrescentados onde quer que o usuário achasse necessário. Este princípio de síntese significava que se poderia alcançar um nível muito maior de detalhamento do que o oferecido pelo esquema publicado: maior precisão combinada com economia de apresentação. Ao mesmo tempo, Otlet e La Fontaine expandiam o conteúdo estritamente enumerativo, a fim de atender às necessidades determinadas pela própria extensão do Repertório. O resultado disso foi um esquema mais rico e mais elaborado do que seu predecessor. Continha aproximadamente 33.000 subdivisões. Foi editado pelo IIB, em francês, de 1904 a 1907, com o título de *Manuel du Répertoire Bibliographique Universel*. Tratava-se, com efeito, da primeira edição da CDU.

1.3 O esquema continuou a se expandir, apesar da interrupção dos trabalhos provocada pela Primeira Guerra Mundial. Prosseguiram as atividades de preparação de uma segunda edição da qual partici-

pou Frits Donker Duyvis, do escritório de patentes holandês, responsável pela profunda revisão e expansão das seções de ciência e tecnologia. Essa edição foi publicada de 1927 a 1933, contendo, então, mais de 70.000 subdivisões. O Repertório Bibliográfico Universal, que servira de impulso para o esquema, tinha se tornado de difícil manutenção, e essa edição foi publicada independentemente sob o título *Classification Décimale Universelle*, nome pelo qual (em várias traduções) ainda é conhecida. É essa edição que se tornou a edição-mestra da CDU, que assim permaneceu até 1933, quando uma nova base de dados passou a ser a fonte de autoridade (ver 1 .5). De 1933 a 1993, a segunda edição francesa, modificada e ampliada com base nas correções aprovadas, reunidas em vários suplementos, e, posteriormente, na série Extensions and Corrections to the UDC, foi a fonte oficial para todas as edições posteriores. Uma terceira edição, a primeira em alemão, foi iniciada, em seguida, sob a responsabilidade de Carl Walther, tendo sido publicada de 1934 a 1951. Ela tinha quase o dobro do tamanho da segunda edição, com cerca de 140. 000 subdivisões.

1.4 No Brasil, as repercussões das atividades de Otlet e La Fontaine não se fizeram tardar. Em 1901, o engenheiro Vítor da Silva Freire escreveu um folheto sobre as vantagens do sistema de classificação de Bruxelas, editado sob o número 54 na série de publicações do IIB. Outros estudiosos divulgaram essa classificação no Brasil, como Rodolfo Garcia, Oswaldo Cruz e Manuel Cícero Peregrino da Silva. Já em 1909, a CDU era adotada na classificação da biblioteca do Instituto Oswado Cruz. Manuel Cícero Peregrino da Silva, entusiasta da proposta do Repertório Bibliográfico Universal, promove o emprego da classificação no *Boletim Bibliográfico da Biblioteca Nacional*. Em 1937, Jango Fisher faz uma edição simplificada para uso na bilbioteca do Ministério das Relações Exteriores, sob o título de *Classificação Decimal Universal*. Uma edição mais completa, com 414 páginas, foi editada, em 1942, pela Biblioteca Pública de Minas Gerais. Em 1954, em Portugal, sob a responsabilidade editorial de Zeferino Ferreira Paulo, o Centro de Documentação Científica do Instituto de Alta Cultura produziu a primeira edição abreviada da CDU em língua portuguesa, em versão preliminar. Essa versão foi amplamente revista, inclusive com a participação da Comissão de Terminologia Científica da Universidade de São Paulo e da Comissão Brasileira da CDU. Desse trabalho, resultou a publicação, em 1961, da edição impressa. Posteriormente, surgiram algumas edições desenvolvidas, graças à criação, em 1958, no então Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação (IBBD), por sugestão de Edson Nery da Fonseca, da já mencionada Comissão Brasileira da CDU. A maior realização dessa comissão foi, sem dúvida alguma, a preparação da primeira edição média em língua portuguesa, iniciada em 1968 e editada em 1976 pelo IBICT. Para a efetivação desse trabalho, que teve início no Departamento de Biblioteconomia e na Biblioteca Central da Universidade de Brasília, foi fundamental a participação do professor Astério Tavares Campos, que sempre atuou na Comissão Brasileira da CDU, desde sua criação. Em 1987, foi publicada, pelo IBICT, a segunda edição média em língua portuguesa.

1.5 O Institut International de Bibliographie (IIB) tornou-se, em 1931, o Institut International de Documentation (IID), mudando sua sede para Haia. Em 1937, transformou-se em Fédération Internationale de Documentation (FID) e, em 1988, transformou-se novamente em International Féderation for Information and Documentation (FID) [Federação Internacional de Informação e Documentação], nome que manteve até encerrar suas atividades, em 2000. A FID foi, por muitos anos, o centro de administração e manutenção da CDU. Em 1991, adotando as recomendações de um grupo de trabalho especialmente formado para estudar o desenvolvimento do sistema da CDU, a FID manteve negociações com vários editores da CDU sobre a reestruturação das finanças e da administração e manutenção do esquema, de modo a assegurar seu futuro no século XXI. Como resultado destas conversações, foi formado o Consórcio CDU (UDC Consortium) (UDCC), reunindo a FID e cinco outros editores como membros fundadores. Todos os direitos foram transferidos para o Consórcio em 1.º de janeiro de 1992. Sua primeira prioridade foi a criação de uma base de dados de 60.000 entradas, conhecida como Master Reference File (MRF) [arquivo-mestre de referência] que foi completada na primavera de 1993 e constituí o conteúdo oficial da CDU. As edições desenvolvidas (com um total de cerca de 220.000 entradas) continuam válidas, e, à medida que os recursos o permitirem, conjuntos ampliados de algumas classes em nível de edições desenvolvidas poderão fazer parte dessa base de dados.

1.6 Desde agosto de 1949, as correções autorizadas têm sido publicadas nas *Extensions and Corrections to the UDC*, editadas, a princípio, semestralmente, e agora, anualmente.

1.7 O inglês, o francês e o alemão continuam sendo os idiomas oficiais para manutenção e administração da CDU (inclusive todas as alterações que aparecem em *Extensions and Corrections to the UDC* até 1992, quando o UDCC assumiu a direção). A língua oficial do consórcio é o inglês. O Master Reference File existe atualmente em inglês, mas será ampliado para incluir o francês e o alemão e, posteriormente, talvez outras línguas. Desde as primeiras edições, a CDU está sendo traduzida para muitas outras línguas. Há edições de suas diferentes extensões (abreviadas, médias e desenvolvidas) em 23 línguas diferentes arroladas no *Bibliographical Survey of UDC editions* (FID publication 573, The Hague, 1982).

2 Características da CDU

2.1 Natureza da classificação

A classificação é um meio de introduzir ordem numa multiplicidade de conceitos, idéias, informações, organizando-os em classes, isto é, grupos de coisas que têm algo em comum. Isto também significa que esses grupos têm algo que os distingue entre si, diferenciando sua classe de outras classes, pois se excluem as coisas que não possuem a característica comum. Uma classe pode ser dividida em classes menores, mantendo-se as propriedades de identidade coletiva e diferenciação, sucessivamente, até que, teoricamente, toda a escala tenha sido abrangida, desde o universo da informação (isto é, todo o conhecimento registrado) até um *individuum* (isto é, uma classe que contém somente um membro). Entre os extremos de 'todas as coisas' e 'uma única coisa', encontram-se as classes mais úteis que contêm grupos de coisas afins.

2.2 Tipos de classificação

As classificações podem ser **especializadas**, quando se concentram ou estão voltadas para um assunto determinado, ou **gerais**, quando abrangem o universo da informação. A CDU, da mesma forma que a CDD, da qual se deriva, é uma classificação geral. As classificações também podem ser **científicas**, quando sistematizam os fenômenos do mundo natural, como um instrumento de apoio ao estudo e à reflexão lógica sobre o mundo, ou **documentárias**, que servem de instrumento de apoio à administração de documentos, com o objetivo de tornar localizáveis as informações. A CDD e a CDU são classificações documentárias. As classificações documentárias comumente se destinam ao uso em **bibliotecas**, para a organização física de acervos e como guia para o conteúdo desses acervos, ou se destinam ao uso **bibliográfico**, para a indexação e descrição minuciosa do conteúdo de documentos que não se achem limitados a determinado acervo. A CDD surgiu como uma classificação para bibliotecas, e a CDU como uma classificação bibliográfica. Freqüentemente, as classificações documentárias são do tipo **enumerativo**, quando arrolam exaustivamente as categorias em que o universo foi dividido, ou **facetado**, quando identificam características comuns a várias categorias, organizando essas características em listas ou tabelas que representam, cada uma delas, **uma faceta**, ou seja, a totalidade de conceitos obtidos mediante a aplicação de determinada característica de divisão. Assim, o autor deste tipo de classificação decompõe (analisa) os assuntos em seus elementos para que o usuário os recombine ou sintetize. Por isso, a classificação facetada é também chamada classificação **analítico-sintética** A CDU é o resultado de um projeto que visava a transformar uma classificação enumerativa em uma classificação facetada.

2.3 Superposições

As categorias de esquemas de classificação anteriormente citadas não são mutuamente excludentes. As classificações científicas podem ser incorporadas às classificações documentárias, como se tem verificado, de certa forma, por exemplo, na CDU, em 549 e (ainda que de forma não explícita) em partes de 58 e 59. Classificações para uso bibliográfico e para uso em bibliotecas podem incorporar características umas das outras, e, na prática, não se acham limitadas a um tipo único de aplicação. A CDU, planejada para uso bibliográfico, tem dado resultados bastante adequados quando empregada para organização dos acervos de bibliotecas, freqüentemente sob a forma de versões menores que as desenvolvidas, como a presente edição. Embora seja uma classificação geral, sua utilidade tem sido comprovada em coleções e serviços especializados, existindo mesmo algumas versões selecionadas da CDU, de cunho especializado, e que são conhecidas como edições especiais.

2.4 A CDU: uma classificação por aspectos

Em um ponto a CDU difere grandemente das classificações científicas, que tendem a ser **taxionomias**, ou seja, nestas os fenômenos são isolados, atribuindo-se a cada um deles um lugar único no esquema. A CDU, como vários esquemas gerais, é uma classificação por aspectos, na qual um fenômeno é classificado segundo o contexto ou disciplina em que é considerado. Por isso, seus vários aspectos encontram-se em diferentes lugares. Por exemplo, carvão não ocupa um único lugar na CDU. O seu aspecto petrológico aparece em 552.574; o aspecto da geologia econômica está em 553.94; o aspecto de mineração encontra-se em 622.23, ou, se for sob a forma de pó, em 622.411.52; o aspecto de mecânica do solo está em 624.131.27; o aspecto agrícola (adubos), em 631.878; o aspecto combustível em 662.66, ou como briquetes em 662.814 e ainda para a produção de ferro-gusa em 669.162.16. Outros aspectos mais periféricos podem ainda ser encontrados em outros lugares. Teoricamente, documentos de caráter genérico, abrangendo todos esses aspectos, deveriam ser classificados sob todos esses números, porém, em determinada coleção, que tenha uma certa orientação temática, será possível, com freqüência, selecionar um número como o lugar principal para um assunto.

2.5 A ausência de ambigüidade na CDU

A notação da CDU corresponde a uma linguagem artificial da qual foram eliminadas muitas das ambigüidades da linguagem natural. Por exemplo, o termo 'asfalto' tem tanto um significado técnico (mistura de vários hidrocarbonetos, que formam uma substância que se apresenta em estado natural e puro, e como resíduo da destilação do petróleo), quanto um significado mais amplo (a mistura de vários componentes, um deles o asfalto propriamente dito, usado em pavimentação de ruas e estradas). Na CDU, porém, não existe esse tipo de ambigüidade. No contexto do estudo dos minerais (mineralogia), asfalto está localizado em 549.883, a sua utilização na pavimentação está em 625.85, no âmbito da engenharia rodoviária, e a produção de asfalto betuminoso encontra-se em 665.637.8. De modo semelhante, 'potência' em engenharia mecânica (o desempenho de um motor) está em 621.1.018.7, 'potência' (energia) em engenharia elétrica está em 621.3.016.2, e 'fornecimento de potência (energia)' está em 621.311. Outros aspectos desses assuntos podem ocorrer em outros locais, mas, em cada caso, o número de classificação representa um conceito claramente definido, e não uma palavra ou frase cujo sentido pode variar conforme o contexto.

2.6 Estrutura da CDU

Vê-se, pelo exame da história da CDU, ser ela um híbrido de duas espécies de esquemas de classificação documentária, e que sua estrutura reflete esse fato. Há duas espécies de tabelas: as principais e as auxiliares. Embora a distinção entre umas e outras não seja nítida e fixa, elas exemplificam até certo ponto os elementos enumerativos e analítico-sintéticos na CDU, bem como a notação a eles associada. A **notação** é o código que representa os conceitos em uma classificação e que, em geral, expressa sua ordenação. O autor da classificação poderá ter disposto as classes em uma ordem sistemática, mas esta só será facilmente aparente, se a notação correspondente a cada conceito possuir um valor ordinal inerente próprio. Os algarismos arábicos possuem tal valor.

2.6.1 Tabelas principais

2.6.1.1 As tabelas principais, e, por conseguinte, a notação primária da CDU, são as que mais se aproximam da CDD. No esquema de Dewey, o universo está dividido em dez classes, cada uma das quais é, em seguida, subdividida. Na CDU, uma classe encontra-se atualmente vaga, desde que a classe 4 foi cancelada em 1963 para dar lugar a futuros desenvolvimentos, e o respectivo assunto, lingüística, fundiu-se à classe 8, literatura. A CDU, portanto, compreende as seguintes classes:

0 Generalidades. Ciência e conhecimento Organização. Informação, etc.
1 Filosofia. Psicologia
2 Religião. Teologia
3 Ciências sociais. Direito Administração, etc.
4 Vaga
5 Matemática e ciências naturais
6 Ciências aplicadas. Medicina. Tecnologia
7 Arte. Belas-artes. Recreação. Diversões Esportes
8 Linguagem. Lingüística. Literatura
9 Geografia. Biografia. História

Assim, cada uma dessas grandes classes mais genéricas é identificada por um só algarismo arábico (a CDU, ao contrário da CDD, não requer um mínimo de três algarismos). Cada uma das dez classes teóricas ou das nove classes ocupadas pode, por sua vez, ser dividida para formar dez classes mais específicas (ou subclasses). Essas subclasses compreendem conceitos mais restritos, e podem ser representadas por números mais extensos. Por exemplo, a classe 5 divide-se nas seguintes subclasses:

50 Generalidades sobre as ciências puras
51 Matemática
52 Astronomia. Astrofísica. Pesquisa espacial. Geodésia
53 Física
54 Química. Ciências mineralógicas
55 Ciências da Terra. Geociências. Geologia. Meteorologia, etc.
56 Paleontologia
57 Ciências biológicas em geral
58 Botânica
59 Zoologia

Cada uma dessas subclasses é uma subdivisão lógica do conteúdo da classe 5, e, por conseguinte, cada uma delas é indicada por um número que começa por 5; cada uma, porém, é mais restrita do que 5 e tem um número de classificação com um algarismo a mais. Essas classes de dois algarismos são, ainda, subdivididas em classes de três algarismos, e assim por diante. Em outras palavras, as tabelas principais são divididas hierarquicamente, com a hierarquia numérica refletindo a hierarquia conceitual. As classes mais genéricas ficam no nível mais elevado, e as classes mais restritas no nível mais baixo da hierarquia. A extensão do número de classificação indica o grau de detalhe. Os números de classificação que têm a mesma extensão, denotando um nível similar de generalidade (ou extensão), são **coordenados**. Classes com números menos longos, que indicam maior extensão, são denominadas **superordenadas**. Classes com números mais longos, que indicam maior especificidade (ou extensão) são **subordinadas**. As classes 58 e 59 são coordenadas. A classe 5 é superordenada em relação às classes 58 e 59. Um conjunto exaustivo de classes coordenadas (contendo as subdivisões lógicas completas da classe superordenada) é uma **série**.

2.6.1.2 O valor ordinal dos números depende do fato de eles serem considerados como frações decimais, menores do que a unidade. Pode-se imaginá-los como sendo precedidos de um zero e uma vírgula notacionais, que, por conveniência, são omitidos (por exemplo, 5 corresponde a 0,5). Eles, portanto, não obedecem à mesma ordem dos números inteiros, em que seis viria muito antes do número 59; o 5 não é seguido imediatamente por 6, mas por 50 a 59. Do mesmo modo, 59 é seguido por todas as suas subdivisões, de 591 a 599, antes de se chegar a 6; e entre 591 ficam todas as subdivisões de 591 a 591.9. Verifica-se que aqui foi introduzido um ponto, entre o terceiro e o quarto algarismos, mas não se trata de uma pontuação decimal, pois se destina apenas a facilitar a leitura. Um código longo é mais fácil de ler quando separado em pequenos grupos e, assim, acrescenta-se um ponto depois de cada grupo de três algarismos. Por exemplo, 62138233332 torna-se mais fácil de ler na forma 621.382.333.32. Como todo número de classificação é uma fração decimal, inclusive a parte que vem antes do primeiro ponto, é preferível não o pronunciar como um número inteiro, mas como uma série de algarismos ('seis-dois-um ponto três ...', em vez de 'seiscentos e vinte e um ponto trezentos ...').

2.6.1.3 Uma vez que as frações decimais são extensíveis infinitamente, é sempre possível introduzir novas subdivisões sem alterar o valor ordinal do resto da seqüência. Novos desenvolvimentos, ou informações cada vez mais detalhadas, podem, portanto, ser acomodados no esquema pela criação de novas classes, conservando, ao mesmo tempo, a estabilidade do restante. Tal notação é dita **hospitaleira**.

2.6.1.4 A análise de um exemplo mostrará a estrutura de um número de classificação extenso, extraído das tabelas principais:

621.397.132.125 Sistema PAL (Linearidade de Fase Alternada).

Essa seqüência de 12 algarismos representa uma cadeia numa hierarquia de conceitos, em que cada lugar sucessivo implica uma escolha dentre as subclasses possíveis:

6 Ciências aplicadas. Medicina. Tecnologia

2 Engenharia

1 Engenharia mecânica em geral. Engenharia elétrica. Maquinaria

3 Engenharia elétrica

9 Telecomunicações. Telecontrole

7 Transmissão de imagens. Televisão

1 [Vago]

3 Televisão

2 Televisão colorida

1 Sistemas de cores simultâneas

2 Com canal de transmissão comum para os sinais nas cores primárias

5 Sistema PAL (Linearidade de Fase Alternada).

O primeiro algarismo, 6, indica 'Ciências aplicadas. Medicina. Tecnologia'. Foi dado um primeiro passo ao longo da via descendente da hierarquia, com ramificações em cada nível sucessivo: do universo da informação selecionou-se uma classe de conceitos que pertencem ao campo das ciências aplicadas. O segundo algarismo, 2, mostra que, das dez subclasses possíveis, 60 a 69, a selecionada foi 62, restringindo-nos à engenharia. Cada algarismo sucessivo especifica mais ainda o conceito precedente e simboliza uma classe mais restrita, até se alcançar o último nível. O significado de cada algarismo é determinado por sua posição na cadeia (2 só significa 'engenharia', se for precedido de 6). O número completo 621.397.132.125 exibe uma especificidade crescente em direção à direita.

2.6.1.5 Por vezes, a realidade não se adapta a categorias predeterminadas, e não pode o universo ser sistematicamente subdividido em frações decimais. Nem todos os números são necessariamente ocupados. O zero tende a ser reservado para finalidades especiais, sobretudo depois de um ponto (ver 2.6.2.8 a 2.6.2.10), mas a maior parte das séries ocupa menos do que os nove lugares restantes. Ocasionalmente, porém, podem exigir mais de nove lugares (por exemplo, os ministérios ocupam a amplitude 354.11/.86).

2.6.2 Tabelas auxiliares

2.6.2.1 A característica mais inovadora e influente da CDU é sua notação auxiliar, ou seja, os sinais e subdivisões providos para permitir a construção de números compostos ou sínteses (ver 1.2). Um número extraído de determinado lugar das tabelas e citado isoladamente — quer seja um número principal ou um auxiliar independente (ver 2.6.2.6) — é um **número simples**. Por exemplo, (410) ou 622 são números simples. Um número criado por síntese, utilizando elementos extraídos de mais de um lugar das tabelas, é um **número composto**. Por exemplo, 622+669 e 622(410) são números compostos. São dois os tipos principais de notação auxiliar: os **auxiliares comuns** e os auxiliares especiais. Os auxiliares comuns, além de proporcionarem um meio de expressar inter-relações entre assuntos, indicam características geralmente repetitivas (isto é, aquelas que são aplicáveis em todas as tabelas principais). Os **auxiliares especiais** indicam características **que se repetem em determinados lugares** (isto é, aquelas que são aplicáveis a um número limitado de tabelas principais).

2.6.2.2 Os auxiliares comuns incluem, por sua vez, dois tipos de símbolos: os sinais e as subdivisões.

2.6.2.3 Os sinais dos auxiliares comuns são o sinal de adição, a barra oblíqua, os dois pontos (relação), os colchetes, os dois pontos duplos, que funcionam como relacionadores, unindo os números da CDU (tanto principais quanto auxiliares), mas que não são eles próprios números, não representando classes nem podendo ser subdivididos. Não se distinguem muitas espécies de relação: o sinal de adição e a barra oblíqua representam tipos de agregação (a soma de significados de diversos números da CDU), enquanto os dois pontos servem para a maior parte das outras relações. Quando os números da CDU estão ligados por dois pontos, isto mostra simplesmente que os assuntos indicados pelos números estão relacionados entre si de alguma forma, sem especificar qual deles influencia o(s) outro(s) e sem mostrar a natureza da influência exercida. Em resumo, não se indica a fase da relação. Por exemplo, o número composto:

658.512:004 Desenho industrial em relação a computadores e processamento de dados não indica se os computadores são o instrumento ou o objeto do desenho (desenho com auxílio de computador ou desenho de computadores). Mudando a ordem dos elementos nesse número composto não se modifica, em princípio, o seu significado: afirma-se na Tabela 1 b que a relação é reversível e que A:B assim como B:A têm o mesmo significado. Em casos específicos, porém, a ordem pode tomar-se importante. Acréscimos recentes ao vocabulário da CDU são os sinais algébricos de subgrupos e de ordenação (Tabela 1 b. Seções 2 e 3). Até certo ponto, esses sinais fornecem ao usuário um meio de esclarecer as relações entre assuntos.

2.6.2.4 A falta de especificidade dos sinais auxiliares comuns, principalmente dos dois pontos, implica a correspondente extensão de sua utilidade: este dispositivo possibilita relacionar qualquer conceito em toda a classificação a qualquer outro, e assim, em certo sentido, qualificá-lo. Uma tal amplitude de qualificadores dificilmente poderia ser alcançada por outro meio.

2.6.2.5 As **subdivisões** auxiliares comuns consistem em tabelas numéricas em que os conceitos são enumerados e arranjados hierarquicamente. Neste sentido, são semelhantes às tabelas principais, mas distinguem-se delas pelos símbolos próprios que ora precedem, ora encerram o número. Algumas características, tais como tempo e espaço, são relevantes para praticamente todos os fenômenos, enquanto outras, tais como língua e forma do documento, tornam-se relevantes no momento em que o fenômeno passa a ser assunto de um documento. Quando uma dada característica de divisão se repete na classificação, é conveniente e mnemônico expressar a faceta resultante (ver 2.2) pela mesma notação, seja onde for que ela ocorra, o que também torna possível destacar e arrolar em separado os algarismos que a exprimem. Com esse recurso, esses algarismos ficam teoricamente disponíveis para serem aplicados a qualquer número de classificação das tabelas principais, permitindo, assim, uma indicação mais específica de qualquer conceito do sistema. Retirados de seu contexto, exigem um símbolo adicional para identificar a característica de divisão (um **indicador de faceta**). Por exemplo, os algarismos 1 a 9 possuem diversos significados, mas quando aparecem entre parênteses indicam que a faceta de lugar está sendo citada. Do mesmo modo, as aspas indicam a faceta de tempo, e assim por diante. Alguns desses símbolos servem para mais de uma finalidade, e seu significado depende do que vem imediatamente a seguir. Por exemplo, a abertura de parênteses pode ser seguida de um zero, que indica forma, de 1 a 9, que indicam lugar, ou do sinal de igual, que indica raça e nacionalidade. A parte numérica da notação auxiliar leva um ponto depois de cada grupo de três algarismos, tal como nas tabelas principais.

2.6.2.6 As subdivisões auxiliares comuns pertencem a dois grupos: as tabelas auxiliares independentes e as tabelas auxiliares dependentes. As **tabelas auxiliares independentes**, embora possam ser aplicadas a qualquer número da CDU, sempre que apropriado, também podem ser utilizadas em separado, para formar um número de classificação completo de um documento. Trata-se das Tabelas 1c a 1g, os auxiliares de língua, forma, lugar, raça e tempo. Por exemplo, se for decidido que a faceta de lugar é a única necessária (na classificação de mapas, por exemplo), um meio de fazê-lo seria citar apenas o auxiliar de lugar, conforme a Tabela 1e. As **tabelas auxiliares** dependentes têm que ser sempre aplicadas a um número da CDU; são elas, oficialmente, as Tabelas 1k e ~~os auxiliares de materiais e de pessoas~~. Além disso, a Tabela 1h, que especifica as maneiras de acrescentar notações diferentes daquelas adotadas na CDU, é, na prática, dependente (embora não descrita como tal), uma vez que o asterisco e as extensões alfabéticas devem ser acrescentados a um número da CDU.

2.6.2.7 A maioria das tabelas auxiliares independentes tem símbolos que encerram o número, delimitando-o, assim, em relação aos números adjacentes. São os chamados sinais biterminais, isto é, sinais que abrangem simultaneamente um elemento de abertura e outro de encerramento. As Tabelas 1d, 1e e 1f utilizam parênteses, enquanto a Tabela 1g utiliza apenas aspas. A exceção é a Tabela 1c (auxiliares comuns de língua), que só tem o sinal de igual inicial, compensado pelo acréscimo de dois pontos no final da notação de língua em algumas posições.
Devido a essa delimitação, os auxiliares com sinais biterminais podem ser aplicados a qualquer parte de um número da CDU, no início, no meio ou no fim (isto é, independentemente). Por exemplo:

(410)	Grã-Bretanha. Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte
(410)622.23	Grã-Bretanha-mineração de carvão
622(410).33	Mineração Grã-Bretanha carvão
622.33(410)	Mineração de carvão - Grã-Bretanha

Contrastam, assim, com os auxiliares dependentes, que só são usados como sufixos.
O asterisco, o ponto e o hífen, portanto, nunca podem aparecer no início de um número.

2.6.2.8 Os auxiliares especiais, ao contrário dos auxiliares comuns, não estão arrolados em determinado lugar, e, por definição, não possuem aplicabilidade tão abrangente. Ocorrem em diversos lugares das tabelas e expressam conceitos que são recorrentes, mas numa faixa limitada de assuntos. A maior parte dos

auxiliares especiais é constituída de enumerativos, embora exista um sinal de síntese, que é o apóstrofo (também usado, em alguns lugares, para introduzir subdivisões enumeradas). São aplicados apenas onde indicado, e a mesma notação pode ser utilizada em outro lugar com significado diferente. São sempre listados como sufixos de outros números, e não podem ser usados independentemente. Uma forma de apresentação consiste em relacionar esses auxiliares imediatamente abaixo do número principal para o qual são válidos. Se não houver nenhuma outra indicação, são aplicáveis a todas as divisões diretas desse número. Por exemplo, abaixo de 621.22 são relacionadas as subdivisões auxiliares especiais de 621.22.01 a .018, sem qualquer instrução quanto à sua aplicabilidade. Podem, portanto, ser usadas como sufixo ao próprio 621.22 (exatamente da forma como são apresentadas) ou os dígitos que se seguem a 621.22, isto é, .01 a .018. podem ser destacados e acrescentados a qualquer dos números principais de 621.221 a 621.227.3. Assim:

621.22.018 Eficiência. Potência. Provas de desempenho (isto é, de maquinaria hidráulica em geral)

implica a possibilidade de:

621.227.1.018 Eficiência, potência e provas de desempenho de carneiros Montgolfier

Uma série ainda mais extensa é de 621.3.01 a .095.4, mas o princípio é o mesmo: o elemento .0 aplica-se em qualquer lugar de 621.31 a 621.398. bem como no próprio 621.3. Em alguns casos, a aplicabilidade dos auxiliares é mais restrita ou mais ampla do que essa norma, mas o alcance da aplicabilidade é sempre indicado em nota. Por exemplo, os auxiliares de 65.01/.07 não são válidos para todas as divisões de 65, e a nota que os precede chama a atenção para essa restrição. Notas semelhantes aparecem nos lugares onde o uso de todos ou de alguns deles é impedido (em 654, 655 e 656). Em contrapartida o, os auxiliares de 666.1.03 e .05 são válidos não somente em 666.1, mas em toda a seqüência de 666.11/.28, como indicado na nota que a precede. Uma nota em 666.21/.28 chama a atenção para a disponibilidade desses auxiliares nessa seção fora do alcance esperado.

2.6.2.9 Auxiliares especiais também podem ocorrer dentro de outras séries de auxiliares, como, por exemplo, no início da Tabela 1d (Auxiliares comuns de forma). O princípio é o mesmo: podem ser usados na forma em que aparecem, como em (0.035.22).

Em forma de tira, transparente [documentos]. Microfilme ou o elemento auxiliar especial (que começa com .0) pode ser destacado e aplicado a qualquer das divisões diretas de (.0). Por exemplo:

(05) Publicações seriadas. Periódicos
(05.035.22) Periódicos em microfilme,

O número composto assim formado continua sendo um auxiliar comum que pode qualificar um número principal. Por exemplo:
5(05.035.22) Periódicos científicos em microfilme.

Os auxiliares -6 em 66.041 são um exemplo de auxiliares especiais dentro de outros auxiliares especiais.

2.6.2.10 Das notações usadas em auxiliares especiais, os três tipos principais são descritos e diferenciados nas Tabelas auxiliares, Seção II: as séries do hífen -1/-9, as séries do ponto zero .01/.09 e as séries do apóstrofo '1/'9 (o .0 é quase sempre usado para introduzir subdivisões auxiliares especiais, mas há algumas exceções. Ver 621.0, 626.0 e 669.05).

2.6.2.11 Há um outro dispositivo, embora não se trate absolutamente de uma tabela auxiliar, que se parece com os auxiliares especiais pelo fato de a mesma notação poder ser usada para denotar um dado conceito em mais de um lugar. Trata-se da **divisão paralela**, assinalada nas tabelas pelo sinal de **subdividir como** ≅. Isto significa simplesmente que o número que precede o sinal ≅ pode ser subdividido de maneira análoga à do número que o segue, o que dará como resultado uma série exatamente análoga, com os mesmos conceitos expressos pela mesma seqüência de algarismos. Um exemplo simples disso está em 611 "Anatomia" partes da qual são paralelas a 616 'Patologia', em que ambas são subdivididas pelos órgãos específicos. O redator do sistema optou por dar maiores detalhes em 616 (patologia de órgãos específicos), mas não importa qual tenha sido escolhido para lugar principal: o fato é que elas são paralelas e que a enumeração completa dos órgãos nos dois lugares teria sido um desperdício. Em vez disso, dispomos de instruções tais como em 611.2 'Sistema respiratório' : 611.21/.26 ≅ 616.21.26 ou em 611.3 'Sistema digestivo': 611.3 ≅ 616.3. Nesses casos, as subdivisões de 616 são **números-fonte**, dos quais podem ser destacados algarismos que são acrescentados aos **números-alvo** em 611. Assim, 616.21 nos dá o análogo 611.21, enquanto 616.31 nos dá 611.31, e assim por diante. As séries paralelas podem ser representadas simetricamente:

611.21	Nariz. Seios nasais	616.21
.22	Laringe	.22
.23	Traquéia. Brônquios	.23
.24	Pulmões	.24
.25	Pleuras	.25
.26	Diafragma	.26

consistindo a diferença entre eles em que os números da coluna à esquerda representam especificações no contexto da anatomia, enquanto os da coluna à direita representam essas mesmas especificações no contexto da patologia. A lista de especificações é a mesma.

2.6.2.12 Em geral, entende-se facilmente essa explicação quando os números-fonte e os números-alvo têm a mesma extensão. Quando são de comprimentos diferentes, porém, pode tornar-se necessária uma nova pontuação. Como exemplo desse caso, 611.81 'Sistema nervoso central' divide-se como 616.831; assim, 611.813 deriva de 616.831.3. O paralelismo aqui não é tão óbvio, mas o princípio é o mesmo: os dígitos que se seguem a 611.81 são deduzidos dos que se seguem a 616.831, de modo que, de 616.831.3, sendo o algarismo final 3 destacado e acrecentado a 611.81, obtém-se 611.813. Em casos semelhantes, pode ser útil apagar mentalmente os pontos; então, 61181 ≅ 616831 e de 616833 deduzir 611813. Em seguida, pontuando novamente a cada três algarismos, obtém-se 611.813.3. Também aqui, as séries paralelas podem ser representadas simetricamente:

611.813	Prosencéfalo	616.831.*3*
.814	Diencéfalo	.*4*
.815	Mesencéfalo	.*5*
.817	Metencéfalo	.*7*
.818	Mielencéfalo	.*8*
.819	Meninges cerebrais	.*9*

sendo evidente que os algarismos em itálico são comuns a ambas as colunas de números.

2.6.2.13 Não há limites aos tipos de notação usados em divisões paralelas. Podem ser números principais (611.81 ≅ 616.831); podem ser auxiliares especiais (675.025 ≅ 675.055); podem ser auxiliares comuns ("511" ≅ "411"). Os números auxiliares podem derivar de números principais (-036.4 ≅ 678.4) ou vice-versa.; e um número pode ser fonte de uma divisão paralela de uma de suas próprias subdivisões (659.28 ≅ 659.2). Esse recurso não deve causar confusão, mesmo porque em cada caso em que uma subdivisão paralela for autorizada, o fato será indicado com clareza, freqüentemente com exemplos.

2.6.3 Ordem de arquivamento (ou ordem vertical)

2.6.3.1 A ordem de arquivamento dos símbolos da CDU baseia-se na progressão do geral para o particular. Assim, os auxiliares comuns (que são gerais por definição) vêm em primeiro lugar, e um auxiliar independente, usado isoladamente ou citado em primeiro lugar (ver 2.6.4.1), vem antes de um número principal. Em seguida, um agregado de diversos números tem um sentido mais amplo do que um único número; assim, os compostos com o sinal de adição e a barra oblíqua — Tabela 1a — são arquivados antes de um único número componente (622+669 vem antes de 622). Finalmente, um número mais curto vem antes de um número mais longo, porque um número seguido de um auxiliar (a menos que se trate de um agregado) é mais específico do que um número simples, enquanto numa divisão hierárquica simples (ver 2.6.1.4) cada algarismo sucessivo especifica mais o conceito, aumentando sua particularidade.

2.6.3.2 Números arábicos dispostos como frações decimais (ver 2.6.1.2) possuem um valor ordinal inerente; os demais símbolos receberam valores arbitrários. A figura 2 mostra a ordem de arquivamento dos números simples e compostos.

2.6.3.3 O sinal de subgrupo algébrico (colchetes) não afeta a ordem de arquivamento, e pode ser ignorado para essa finalidade, exceto quando os números de classificação sejam idênticos aos incluídos entre os colchetes. Pode-se, então, aplicar a regra do "nada-antes-de-alguma-coisa", de modo que o número de classificação sem colchetes é arquivado na frente:

658.512.2:004-051 Desenho industrial em relação a profissionais de processamento de dados (por exemplo, tendo em vis-

ta a conveniência dos operadores)
[658.512.2:004]-051 Profissionais de desenho industrial em relação ao processamento de dados (por exemplo, profissionais especialistas em desenho com auxílio de computador)

2.6.3.4 A intercalação de auxiliares (ver 2.6.5) pode levar a números de classificação com infixos a qualquer ponto da hierarquia. Tal composto, em que o auxiliar separa o elemento inicial do elemento final de um número simples, deve ser arquivado depois do elemento inicial isoladamente e do elemento inicial mais o sufixo. Por exemplo, o composto 622.341.1(430) na figura 2 poderia ter um novo arranjo assim:

622(430).341.1 Mineração - Alemanha - minérios de ferro dando origem à seguinte ordem:
622; 622(430) 622(430).341.1

2.6.3.5 De modo geral, verifica-se que a ordem de arquivamento dos símbolos da CDU é a mesma em que eles aparecem nas tabelas. As exceções são a) o número simples vem entre os compostos com a barra oblíqua e os compostos com dois pontos, e b) os colchetes não possuem uma ordem de arquivamento inerente.

2.6.4 Ordem de citação

2.6.4.1 Quando um elemento da notação é selecionado como representativo de um aspecto do assunto de um documento e incorporado ao número de classificação desse documento, diz-se que ele é **citado**. A ordem em que os elementos são combinados para formar um número composto é a **ordem de citação** (uma vez que cada elemento simboliza uma faceta do assunto, a ordem de citação é também conhecida como **fórmula da faceta**).

2.6.4.2 A fim de assegurar a seqüência do genérico para o específico, é necessário que a ordem de arquivamento seja o inverso da ordem de citação (a isto se denomina **princípio de inversão**, conforme está explicado no Guide to the Universal Decimal Classification. London, British Standards Institution, 1963. 128 p. BS 1000C, 6.2). Teoricamente, qualquer uma das duas pode ser tomada como ponto de partida, mas aqui especificamos uma ordem de arquivamento, e tanto as tabelas como um todo quanto os exemplos de síntese dados nas tabelas acham-se dispostos nessa ordem. Assim, a regra mais simples para citar os elementos de um composto é:
a ordem de citação é o inverso da ordem de arquivamento.
Isto significa que a seqüência procede do específico para o genérico. Se for preciso citar, digamos, =112.2 e (430) e (002.67) todos qualificando 622.341.l, a ordem normal seria' 17; 002.67; "18"; (430); =112.2, assim:
622.341.1".17(002.67"18"(430)=112.2 Mineração de minério de ferro - desperdícios - século XIX - Alemanha - em alemão

2.6.4.3 A ordem de citação-padrão pode não ser satisfatória para todos os fins. Assim, pode tornar-se necessário, em determinadas coleções, reunir (ou colocar lado a lado) todas as referências a determinado aspecto de um assunto, que ficariam separadas caso a ordem-padrão fosse aplicada. Por exemplo, na ordem-padrão, o tempo "..." precederia o lugar (1/9) (o inverso da ordem de arquivamento), de modo que, em seguida ao número principal, a seqüência seria ordenada primeiro segundo o tempo, e qualquer aspecto determinado de tempo, dividido secundariamente conforme o lugar:

622"-..."	Mineração em diversos períodos a.C.
622"-..."(l/9)	Mineração, a.C. em diversos lugares
622"-..."(410.197)	Mineração, a.C., na Cornualha
622"+..."	Mineração em diversos períodos d.C.
622"+..."(1/9)	Mineração, d.C., em diversos lugares
622"+..."(410.197)	Mineração, d.C., na Cornualha
622" 17"	Mineração, no século XVIII
622"17"(l/9)	Mineração, no século XVIII, em di versos lugares
622"17"(410.197)	Mineração, no século XVIII, na Cornualha.

Nesse exemplo, as referências à Cornualha estão esparsas na seqüência, separadas, primeiro, pelo elemento tempo, e, em seguida, pela maior parte da seqüência de lugar, uma vez que (1/9) representa muitas entradas individuais. Caso fosse necessário, para uma finalidade específica, reunir todas as referências à mineração na Cornualha, seria preciso trocar as posições dos auxiliares de tempo e lugar na ordem de citação. A divisão seria, então, primeiro de acordo com o lugar e depois com o tempo:

622(1/9)	Mineração em diversos lugares
622(1/9) "_..."	Mineração em diversos lugares, a.C.
622(1/9)"+..."	Mineração em diversos lugares, d.C.
622(l /9)" 17"	Mineração em diversos lugares no século XVIII
622(410.197)	Mineração na Cornualha
622(410.197)"-..."	Mineração na Cornualha, a.C.
622(410.197)"+..."	Mineração na Cornualha, d.C.
622(410.197)" 17"	Mineração na Cornualha no século XVIII

Nesse exemplo, as referências à Cornualha foram reunidas, mas as referências ao século XVIII estão esparsas.

2.6.4.4 Pode-se resumir a questão da ordem de citação da seguinte forma: na ausência de qualquer preferência, segue-se a ordem de citação-padrão (o inverso da ordem de arquivamento). Porém, para reunir aspectos que de outra forma estariam esparsos, varia-se a ordem de citação de modo que o lugar da notação relevante fique mais próximo do início do composto (afetando assim a ordem de arquivamento do número de classificação). A ordem de arquivamento é obrigatória, mas a ordem de citação é opcional.

2.6.5 Intercalação

2.6.5.1 Intercalação é o emprego de um auxiliar como um infixo, e não como prefixo ou sufixo de um número CDU principal. Em outras palavras, certos auxiliares podem interromper o número principal, criando um composto, como 622(430).341.1 (citado em 2.6.4.3), A razão desse recurso seria tornar mais útil o arranjo desses documentos ou de suas referências quando classificados. Trata-se, simplesmente, de um caso extremo de variação de ordem de citação, com o objetivo de obter uma seqüência diferente. No exemplo dado em 2.6.4.3, o auxiliar de lugar (410.197) foi avançado para preceder o auxiliar de tempo "17", produzindo 622(410.197)"17". Teoricamente, ainda pode ser mais avançado e intercalado no número principal, produzindo 62 (410.197)2" 17". Esta forma só seria útil no caso de se desejar agrupar todas as informações sobre o assunto 62 'Engenharia', para então subdividi-lo segundo o lugar (1/9) antes de prosseguir para ...2 'Mineração'. Na prática, não se trata de um caso provável, mas pode surgir a necessidade de agrupar informações sobre uma atividade mais específica, tal como a mineração, numa determinada área:

622(81)	Mineração - Brasil
622(81).341	Mineração - Brasil - ferro
622(81).35	Mineração - Brasil - pedras naturais
622(82)	Mineração - Argentina
622(82).341	Mineração - Argentina - ferro
622(82).35	Mineração - Argentina - pedras naturais ou sobre instituições, tais como leis, que variam de país para país:
347.78(81)	Direito autoral - Brasil
347.78(81)1	Direito autoral em literatura - Brasil
347.78(81)5	Direito autoral em música - Brasil
347.78(82)	Direito autoral - Argentina
347.78(82)1	Direito autoral em literatura - Argentina
347.78(82)5	Direito autoral em música - Argentina

2.6.5.2 Esse recurso só pode ser empregado com auxiliares que possuem sinais biterminais (ver 2.6.2,7), isto é, parênteses ou aspas: os auxiliares comuns de forma, lugar, raça e tempo.

3. Administração da CDU

3.1 Por muitos anos, a CDU foi administrada pela organização criada por Otlet e La Fontaine, conhecida desde 1988 como International Federation for Information and Documentation (FID) - Federação Internacional de Informação e Documentação. No dia 1.° de janeiro de 1992, todos os direitos da CDU foram transferidos para o Consórcio da CDU, do qual a FID se tornou um dos membros fundadores.

3.2 A Secretaria Central do Consórcio da CDU mantém o Master Reference File (MRF), a base de dados de cerca de 60.000 entradas que é a versão autorizada do conteúdo da CDU. Esta substitui a Versão-Mestra da CDU que era mantida pela FID e formada pelo texto da edição francesa de 1927-33, modificada por todas as correções apro-

vadas a partir dessa data. O MRF será a autoridade e a fonte das edições impressas da CDU. Esta edição em língua portuguesa foi feita com base no MRF atualizado até dezembro de 2005.

3.3 A língua oficial do Consórcio da CDU é o inglês. As descrições da classificação nas bases de dados estão também atualmente em inglês, mas há um projeto de ampliação para a inclusão do francês e do alemão, de forma que as três línguas tradicionais de trabalho estejam representadas. Outras línguas poderão ser incluídas posteriormente.

3.4 As edições publicadas da CDU são autorizadas pelo Comitê Executivo do Consórcio da CDU em várias línguas e em vários níveis de abrangência, e toda organização que seja membro executivo tem o direito de publicá-las em sua própria língua. Outros editores podem solicitar licença para publicar edições da CDU. A maior parte das edições publicadas está em uma só língua, mas houve, ocasionalmente, edições multilíngües, o que poderá ser retomado no futuro.

3.5 O sistema está em contínua revisão, situação essa que se mantém inalterada desde que a primeira edição apareceu em 1904. Isso permite que o estado do conhecimento de determinado assunto, bem como conceitos que não tenham sido levados em conta anteriormente possam ser examinados, e, se necessário, devidamente contemplados sem que seja preciso esperar pelo lançamento de uma nova edição. Foi designado um editor-chefe, que receberá apoio de um conselho editorial encarregado de manter a qualidade da CDU e consolidar sua credibilidade internacional, e um conselho de administração, responsável pela integridade intelectual mediante a direção, administração e coordenação do trabalho de revisão.
O sistema de fazer circular propostas de alterações para que fossem comentadas, conhecidas como 'P-Notes', já não está mais em vigor. As propostas de revisão mais importantes, porém, estão sendo agora publicadas em *Extensions and Corrections* (ver 3.6), juntamente com as alterações autorizadas. Logo que as alterações são autorizadas, passam a fazer parte da base de dados e são levadas em consideração toda vez que novas edições são empreendidas pelos editores.

3.6 As correções publicadas tornaram-se conhecidas, desde o início, como Extensions and Corrections. A partir de 1933, houve um serviço de atualização em folhas soltas, com o título de *Extensions et Correction Décidées*, que, em 1949, transformou-se no periódico *Extensons and Corrections to the UDC*. Inicialmente semestral, depois anual, com edições acumuladas em séries trienais. As séries iniciais foram reunidas em duas grandes versões acumuladas: *Cumulated UDC Supplement* (-1964) e *Cumulated UDC Supplement* (1965 – 1975). As séries ainda não reunidas em versões acumuladas começam com a Série 9, n.º 3, 1977. O texto das entradas em *Extensions and Corrections* vinha em qualquer uma das três línguas oficiais da FID, ou em versões bilíngües ou trilíngües. A partir da Série 15 (setembro de 1993), as entradas são todas em inglês. Esta série introduziu também uma nova seção intitulada *Comments & Communications*, inclusive propostas de revisão, e começou publicando a proposta para a classificação 2 'Religião e teologia'.

3.7 Para aproveitar integralmente a vantagem da permanente atualização da CDU, o usuário deve atualizar, pelo menos todo ano, o seu texto da CDU, bem como sua prática da classificação, referindo-se às *Extensions and Corrections*. Os editores da CDU, de tempos em tempos, substituem as versões publicadas por novas edições que incorporam as correções recentes, embora ocorram inevitavelmente certas demoras. É necessário pesar as vantagens da atualização em relação ao custo de tal procedimento. As edições desenvolvidas aparecem em diversas seções, em estágios diversos de atualização, mas, com edições feitas integralmente de uma só vez, como a presente edição, é possível tomar uma decisão quanto à utilização de determinada edição antiga da CDU.

3.8 Embora a estrutura de revisão ainda esteja sujeita a mudanças, o Consórcio da CDU continua a acolher propostas de qualquer um de seus usuários para o aperfeiçoamento da CDU. Comentários sobre as edições em língua portuguesa devem ser endereçados ao IBICT, em Brasília.

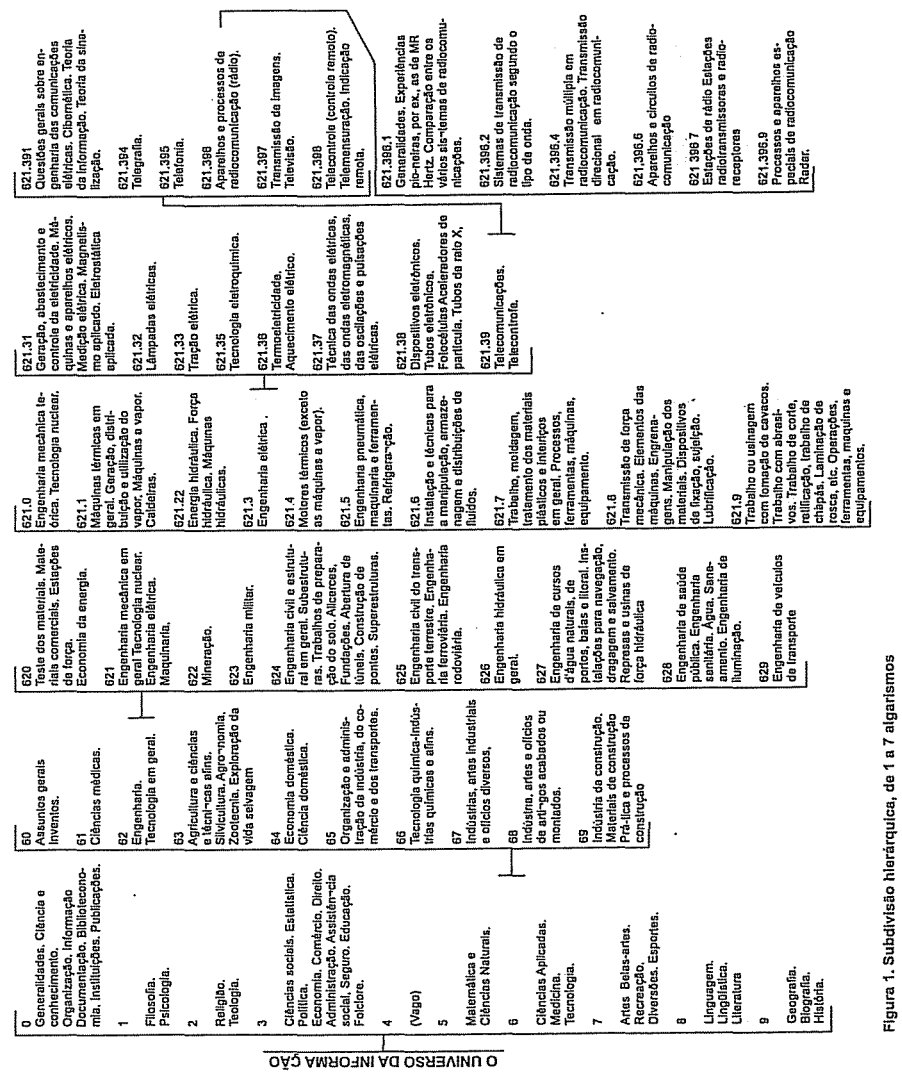


Figura 1. Subdivisão hierárquica, de 1 a 7 algarismos

	Símbolo	exemplo	
auxiliares independentes	=	=112.2	Alemão
	(0...)	(0.035.22)	Documentos microfilmados
	(1/9)	(430)	Alemanha
	(=...)	(=1.410)	Cidadãos britânicos
	" ... "	"18"	Século XIX d.C.
	+	622.341.1+669.1	Mineração de minério de ferro e metalurgia do ferro
	/	622.341.1/2	Mineração de minério de ferro e manganês.
	número simples	622.341.1	Mineração de minério de ferro
	:	622.341.1:338.124.4	Crise econômica na mineração de minério de ferro (pode ser invertido para formar 338.124.4:622.341.1)
auxiliares como sufixos	: :	622.341.1::338.124.4	Crise econômica na mineração de minério de ferro (não pode ser invertido)
	=	622.341.1=112.2	Documentos em alemão sobre mineração de minério de ferro
	(0...)	622.341,1(0.035.22)	Documentos microfilmados sobre mineração de minério de ferro
	(1/9)	622.341.1(430)	Mineração de minério de ferro na Alemanha
	(=...)	622.341.1(=1.366)	Mineração de minério de ferro entre os antigos bretões
	" ... "	622.341.1"18"	Mineração de minério de ferro no século XIX
	*	622.341.1"Fe2O3	Mineração da hematita vermelha (Fe_2O_3)
	A/Z	622.341.1GOE	Minério de ferro nominado: goethita
	-0	622.341.1-057.2	Trabalhadores manuais na mineração de minério de ferro
	-1/-9	622.341.1-78	Dispositivos e medidas de proteção na mineração de minério de ferro
	.0	622.341.1.03	Características geológicas dos depósitos de minério de ferro
	'	622.341.1'17	Desperdícios, resíduos da mineração de minério de ferro
	número simples seguinte	622.341.11	Minérios de hematita-magnetita

Figura 2. Ordem de arquivamento

TABELAS AUXILIARES

TABELAS AUXILIARES. SEÇÃO I: SINAIS E SUBDIVISÕES AUXILIARES COMUNS

+, / TABELA 1a. COORDENAÇÃO. EXTENSÃO

Ordem de arquivamento. Os símbolos da Tabela 1a ampliam, ao invés de limitar, o significado de um número, e os números que os compõem devem ser ordenados antes do próprio número simples. Em primeiro lugar, na ordem de arquivamento, vem o número seguido por +..., em segundo lugar, o número seguido por /...; em terceiro lugar, o número simples.
Usar com auxiliares biterminais. Quando o sinal + e a barra inclinada forem empregados para unir números auxiliares com sinais biterminais (isto é, parênteses ou aspas), o número composto resultante ficará dentro de um único conjunto de sinais, p. ex.:

(470+571) Rússia. Federação Russa – não (470)+(571).
"19/20" Os séculos XX e XXI – não " 19"+"20".
(410)(051) Grã-Bretanha – periódicos (lugar – forma).
(410)(051) "20" Grã-Bretanha – periódicos – século XXI (lugar – forma – tempo).

SEÇÃO 1. COORDENAÇÃO. ADIÇÃO

O sinal de coordenação + (adição) liga dois ou mais números separados (não-consecutivos) da CDU para indicar um assunto composto para o qual não exista um número simples, p. ex.:

(44+460) França e Espanha
622+669 Mineração e metalurgia

SEÇÃO 2. EXTENSÃO CONSECUTIVA

O sinal de extensão / (barra oblíqua) liga o primeiro e o último de uma série de números consecutivos da CDU para indicar um assunto amplo ou uma série de conceitos, por exemplo

(7/8) América do Norte e Central e América do Sul. As Américas
592/599) Zoologia sistemática (equivalente a 592+593...+599)
629.734/735) Aeronaves mais pesadas do que o ar. Aeroplanos
643/645 Os equipamentos domésticos (equivalente a 643+644+645)

Se o número que se segue à barra oblíqua tiver mais de três dígitos e começar com um grupo de dígitos em comum com o número precedente, ele poderá ser abreviado pela omissão dos dígitos comuns a ambos, desde que o primeiro item após a barra seja um ponto decimal. Assim, no terceiro exemplo acima referido, composto por 629.734 e 629.735, o grupo 629 é comum a ambos e não é repetido; o grupo .735 que se segue à barra é coordenado com o grupo .734, que o precede. O uso da barra desta maneira, para formar um número em série, subentende todos os números componentes, com exceção do primeiro, e a informação classificada dessa forma será arquivada em um único lugar em uma lista classificada. É, portanto, inadequado quando há necessidade de se recuperar a informação relativa a todos os números componentes, p. ex. :

546.32/.35 Metais alcalinos mais importantes pode exigir entradas de classificação separadas, como as seguintes
546.32 Potássio
546.33 Sódio
546.34 Lítio
546.35 Rubídio

:,[],:: Tabela 1b. RELAÇÃO. SUBAGRUPAMENTO. ORDENAÇÃO

SEÇÃO 1. RELAÇÃO SIMPLES

O sinal de relação : (dois pontos) indica uma relação entre dois ou mais assuntos por meio da conexão de seus números da CDU, Ao contrário do sinal de adição e da barra obliqua (Tabela 1a), o sinal de dois pontos limita, ao invés de ampliar, os assuntos que liga. P. ex.:

17:7 Ética em relação com a arte
341.63(44:450) Arbitragem de disputas entre a França e a Itália
628.463:692.758 Sistemas de coleta de lixo que utilizam escoadores de lixo

Quando os dois pontos forem empregados para unir números auxiliares com sinais biterminais (i. e., parênteses ou aspas), o número composto resultante ficará dentro de um único conjunto de sinais, como no exemplo (44:450) acima.

SEÇÃO 2. SUBAGRUPAMENTO

Os colchetes [ ] podem ser usados como um dispositivo de subagrupamento dentro de uma combinação complexa de números da CDU, afim de esclarecer a relação entre seus componentes. O subagrupamento pode ser necessário quando um assunto indicado por dois ou mais números da CDU ligados por um sinal de adição, barra oblíqua ou dois pontos, relaciona-se como um todo a outro número por meio de dois pontos, ou é modificado por um auxiliar comum ou especial, p. ex.:

061.2(100):[54+66] UIQPA União Internacional de Química Pura e aplicada
[622+669](485) Mineração e metalurgia na Suécia
004:384:[621.771.016.3:669.14] Computadores em fábricas de laminadores a frio para aço.
783:[274/278] Música da Igreja protestante

SEÇÃO 3. ORDENAÇÃO

Os dois pontos duplos :: podem ser empregados para fixar a ordem dos números componentes em um número composto, principalmente quando a CDU é usada em um sistema de informação informatizado

061.1(100)::[54+66] UIQPA União Internacional de Química Pura e Aplicada
575::576.3 Citogenética
77.044::355 Fotografia de guerra

= TABELA 1c. AUXILIARES COMUNS DE LÍNGUA

Os auxiliares comuns de língua indicam a língua ou a forma lingüística de um documento cujo assunto é representado por um número principal da CDU. A tabela 1c é o lugar principal, nas tabelas da CDU, para enumeração de línguas, e serve como fonte para a subdivisão da classe 811 Línguas (como objetos de estudo), classe 821 Literaturas de línguas específicas, e (= ...) Tabela 1f - Auxiliares comuns de raça, grupos étnicos e nacionalidades.

Embora, em teoria, se possa indicar a língua de qualquer documento ou item de informação, na prática isto só será útil quando houver necessidade de distinguir diferentes línguas, p. ex., para permitir recuperação segundo a língua do documento, ou para permitir uma ordem de arquivamento satisfatória.

ORDEM DE CITAÇÃO. Na ordem de citação, o auxiliar de língua vem, em geral, por último. Ele pode, entretanto, ser citado no meio ou mesmo no início de um número composto, se houver necessidade de arquivar os documentos por ordem de língua, de preferência ao assunto. Se for preciso, ele será separado do número seguinte por dois pontos (como no segundo exemplo abaixo), p. ex.:

663.4(493)(075)=112.5 Indústria de cerveja na Bélgica - manual - em flamengo
(02.053.2)=111:... Livros infantis - em inglês - arranjo por assunto
=111(02.053.2):... Trabalhos em língua inglesa - livros infantis - arranjo por assunto

DOCUMENTOS MULTILÍNGÜES. Os documentos multilingües podem ser indicados por =00 ou pelos auxiliares das línguas específicas em ordem numérica crescente, p. ex. :

53(035)= 00 Manual multilingüe de física
53(035)=111=112.2=133.1 Manual de física em inglês, francês e alemão

Tabela sistemática

Subdivisões auxiliares especiais

=...'0 Origens e períodos da língua. Fases de desenvolvimento

'03, '05, '07 e '09 não se aplicam geralmente.
São reservados a determinadas aplicações
(p. ex.: latim, grego, hebraico, egípcio).

=...'01 Período antigo. Período arcaico.
=...'02 Período clássico.
=...'04 Período médio.
=...'06 Período moderno.
=...'08 Língua ressuscitada.
=...'282 Dialetos. Língua local e regional. Variantes e vernáculos.
=... '282 dividido como 81 '282

Subdivisões auxiliares comuns

=00 Multilingüe. Poliglota
→ 81'246.3 Multilingüismo. Plurilingüismo) em geral.
Trilingüismo (em particular)
→ 81'374.8-022.218 Dicionários segundo o número de línguas

=02 Originais ou suas adaptações
(não traduzidos)

=021 Versões originais (não adaptadas, sem alterações)

=025 Versões adaptadas, alteradas, corrigidas
→ (0.046) Edições revistas. Novas edições
→ (0.074) Emendas. Adendos. Pós-escritos

=030 Documentos traduzidos. Traduções
→ 81'25 Teoria da tradução
→ 81'322 Lingüística computacional-
Indicar a língua fonte por .030.1/.9 e a língua-alvo diretamente por =1/=9, p. ex.:
61=030.161.1 Documentos médicos traduzidos do russo.
61=030.161.1= 133.1 Documentos médicos traduzidos do russo para o francês (arquivados junto com outras traduções médicas do russo)
61= 133.1=030.161.1 Documentos médicos traduzidos do russo para o francês (arquivado junto com outros documentos médicos em francês)

=1/=9 Linguagens (naturais e artificiais).

=1/=8 Línguas naturais.
=1/=2 Línguas indo-européias.
=1 Línguas indo-européias em geral.
=11 Línguas germânicas.
=111 Inglês.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=111'01 Anglo-saxão (inglês antigo)
=111'04 Inglês médio

=111.8 Línguas pidgin e crioulas, línguas de contacto baseadas no inglês.
Especificar por (4/9) para região geográfica e/ou por nome (extensão alfabética - Tabela 1h)

=112 Outras línguas germânicas ocidentais.
=112.2 Alemão (alto-alemão, alemão-padrão escrito).
Exemplo(s) de combinação(ões) :
=112.2'04 Médio alto-alemão (séc. X a XIV)
=112.22 Alemão superior
=112.24 Médio-alemão.
Não confundir com =122.2'04 Médio alto-alemão.
=112.28 Ydiche (alemão judaico)
=112.3/.4 Baixo-alemão.
=112.3 Plattdeutsch ('Baixo-alemão' em sentido estrito).
=112.4 Frísio (frisão).
=112.5 Holandês (flamengo na Bélgica e no nordeste da França).
=112.58 Línguas pidgin e crioulas, línguas de contacto baseadas no holandês.
Especificar por (4/9) para região geográfica e/ou por nome (extensão alfabética - Tabela 1h)
=112.6 Africâner.

=113 Línguas germânicas setentrionais (nórdicas).
=113.1 Antigo nórdico.
Se se preferir, o antigo nórdico pode ser classificado em =113 '01
=113.2 Feróico.
=113.3 Islandês.
=113.4 Dinamarquês.
=113.5 Norueguês.
=113.52 Bokmål. Riksmål.
=113.53 Landsmål. Nynorsk (neo-norueguês).
=113.55 Samnorsk.
=113.6 Sueco.

=114 Línguas germânicas orientais.
=114.1 Burgúndio.
=114.2 Ostrogodo.
=114.3 Visigodo.

=12 Línguas itálicas.
=122 Línguas umbro-sabélias(osco-úmbrias).
=122.1 Osco.
=122.2 Sabélico.
=122.3 Úmbrio.
=122.4 Volsco.
=122.9 Outras línguas umbro-sabélias.

=123 Falisco.
=124 Latim.

Exemplo(s) de combinação(ões):
=124'01 Latim antigo
=124'02 Latim clássico
=124'03 Latim vulgar
=124'04 Latim medieval
=124'06 Latim moderno (p.ex. para nomenclatura cientifica)

=13 Línguas românicas.
=131 Línguas ítalo-românicas.
=131.1 Italiano.
=131.6 Sardo.
=131.8 Italquiano (italiano judaico).
=132 Línguas reto-românicas.
=132.1 Friulano.
=132.2 Ladino.
=132.3 Romanche.
=133 Línguas galo-romanas.
= 133.1 Francês.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=133.1'01 Francês antigo
= 33.1'03 Anglo-normando
=133.18 Línguas pidgin e crioulas, línguas de contato baseadas no francês.
Especificar por (4/9) para região geográfica e/ou por nome (extensão alfabética - Tabela 1h)
=133.2 Provençal. Occitano.
=133.3 Córsico.
=134 Línguas ibero-românicas.
=134.1 Catalão.
=134.2 Espanhol.
=134.28 Judezmo (espanhol judaico. Ladino).
=134.3 Português.
=134.38 Línguas pidgin e crioulas, línguas de contato baseadas no português.
Especificar por (4/9) para região geográfica e/ou por nome (extensão alfabética - Tabela 1h)
=134.4 Galego (galaico).
=135 Línguas balcano-românicas.
=135.1 Romeno.
=135.2 Moldávio.
=135.8 Dálmata (vegliote).
=138 Língua franca (sabir).
=14 Grego (helênico).
Exemplo(s) de combinação(ões):
=14'02 Grego clássico
=14'03 Coiné (grego do Novo Testamento)
=14'04 Grego bizantino
=14'06 Grego moderno
=141 Katharevousa.
=142 Demótico.
=148 Ievânico (grego judaico)

=15 Línguas célticas.
=151.1 Gaulês.
=152 Grupo goidélico.
=152.1 Irlandês.
=152.2 Gaélico escocês.
=1523 Manes.
=152.9 Outras línguas goidélicas.
=153 Grupo britônico.
=153.1 Galês.
=153.2 Bretão.
=1533 Córnico.
=153.9 Outras línguas britônicas
=161 Línguas eslavas orientais.
=161.1 Russo.
=161.2 Ucraniano.
=161.3 Bielo-russo (russo-branco).
=162 Línguas eslavas ocidentais.
=162.1 Polonês.
=162.2 Polábico.
=1623 Tcheco (checo).
=162.4 Eslovaco.
=162.5 Sorábio (lusácio,vêndico).
=162.52 Sorábio superior.
=162.54 Sorábio inferior.
=163 Línguas eslavas meridionais.
=163.1 Eslavo antigo eclesiástico.
=163.2 Búlgaro.
=163.3 Macedônio.
=163.4 Servo-croata.
=163.41 Sérvio.
=163.42 Croata.
=163.6 Esloveno.
=17 Línguas bálticas.
=171 Prussiano antigo.
=172 Lituano.
=173 Kursh (curoniano).
=174 Letão (létic0).
=18 Albanês.
=19 Armênio.
=21/=22 Línguas indo-iranianas.
=21 Línguas índicas.
=211 **Sânscrito**
Exemplo(s) de combinação(ões):
=21'01 Védico
=212 **Páli.**
=213 **Prácrito.**
=213.1 Ardhamagadhi.
=213.2 Avântico.
=213.3 Maharashtri.
=213.4 Magadi.
=213.5 Sauraseni.
=214 **Línguas índicas modernas.**

=214.1 Grupo dardo.
=214.11 Chitral.
=214.12 Caxemiriano (kashmiri).
=214.13 Kohistani.
=214.14 Kunar.
=214.15 Pashai.
=214.16 Sina.
=214.2 Grupo central.
=214.21 Hindi.
=214.22 Urdu.
=214.23 Banjuri.
=214.24 Bili.
=214.25 Guzerate (gujerati).
=214.26 Khandesi.
=214.27 Penjabi(panjabi).
=214.28 Rajastani.
=214.281 Marwari (merwari).
=214.3 Grupo oriental.
=214.31 Assamês.
=214.32 Bengali.
=214.33 Biari.
=214.331 Bhojpuri.
=214.332 Magahi.
=214.333 Maithili.
=214.34 Khosali (hindi oriental).
=214.341 Awadhi.
=214.342 Chhattisgarhi.
=214.35 Marata(maráti)
=214.351 Konkani (gomantaki)
=214.36 Oriia.
=214.4 Grupo setentrional.
=214.41 Garhwali.
=214.42 Kumauni.
=214.43 Nepali (nepalês).
=214.44 Pahari (himachali).
=214.5 Grupo do noroeste.
=214.51 Landa
=214.52 Sindi.
=214.58 Romani (cigano).
=214.6 Grupo cingalês-maldívio.
=214.61 Cingalês (sinhala).
=214.62 Maldívio.
=214.63 Védico
=22 Línguas iranianas.
=221 Línguas iranianas orientais.
=221.1 Grupo setentrional.
=221.11 Alânico.
=221.12 Cotanês (saka).
=221.13 Corasmiano.
=221.14 Parto.
=221.15 Sármata.
=221.16 Cita.
=221.17 Sogdiano.
=221.18 Osseto.
=221.19 Yaghnobi.
=221.3 Grupo Pamir (ghalchah).
=221.31 Pashto (pushto).
=221.32 Shugni(Khugni).
=221.323 Wakhi.
=221.4 Grupo central.
=221.41 Ormuri.
=221.42 Parachi.
=222/=223 Línguas iranianas ocidentais.
=222.1 Persa.
Exemplo(s) de ombinação(ões) :
=222.1'01 Avéstico
=222.1'02 Velho persa
=222.1'04 Pelvi (pálavi)
=222.1'06 Farsi
=222.18 Persa judaico.
=222.2 Bakhtiari.
=222.3 Balúchi.
=222.4 Gilaki.
=222.5 Curdo.
=222.6 Luri.
=222.7 Mazandarani.
=222.8 Tadjique.
=223.1 Talysh.
=223.2 Tat
=223.9 Outras línguas iranianas ocidentais.
=23 Nuristani (kafiri)
=29 Línguas indo-européias mortas (não relacionadas em outra parte).
=291 Línguas pré-itálicas.
=291.1 Lepônico.
=291.2 Ligure.
=291.3 Rético.
=291.4 Sicel.
=291.5 Vêneto.
=291.6 Ilírio.
=291.7 Messápio.
=291.9 Outras línguas pré-itálicas.
=292 Línguas anatólicas.
=292.1 Hitita.
=292.2 Luvita.
=292.3 Palaíta.
=292.4 Lídio.
=293 Macedônio (antigo).
=294 Dácio.
=295 Traço-frígio.
=296 Tocariano).
=34 Línguas mortas de filiação desconhecida, faladas no Mediterrâneo e no Oriente Próximo (exceto as semíticas).

=341.1 Sumeriano.
=341.2 Elamita.
=341.3 Cassita.
=341.4 Hatti.
=341.5 Hurri.
=341.6 Urartuano (cáldico).
=341.7 Cariano.
=341.8 Licio (liconiano).
=342.1 Etrusco.
=342.2 Ibero.
=342.9 Outras línguas mortas do Mediterrâneo e do Oriente Próximo

=35 Línguas caucasianas.
=351 Grupo do nordeste.
=351.1 Subgrupo avar-andi-dido.
=351.11 Andi.
=351.12 Avar.
=351.13 Dido.
=351.19 Outras línguas do subgrupo avar-andi-dido.
=351.2 Subgrupo laque-dárgua (lak-dargwa).
=351.21 Laque (lak).
=351.22 Dárgua(dargwa).
=351.3 Subgrupo lésguio (samoriano).
=351.31 Agul.
=351.32 Lésguio.
=351.33 Rútulo.
=351.34 Tsakhur.
=351.39 Outras línguas lésguias.
=351.4 Subgrupo vejnakh.
=351.41 Bats.
=351.42 Tchetcheno.
=351.43 Inguche.
=352 Grupo do noroeste.
=352.1 Abázio (abasa).
=352.2 Abcázio (abkhaz).
=352.3 Circassiano (adiguei).
=353 Grupo do sul (kartveliano).
=353.1 Georgiano.
=353.2 Svane.
=353.3 Zane.
=353.31 Laze(chan).
=353.32 Mingrélio (mingreliano).
=359 Outras línguas caucasianas.
=361 Basco (euscaro, euskera, euskara).
=371 Burushaski
=41 Línguas afro-asiáticas (camito semíticas).
=411 Línguas semíticas.
=411.1 Línguas semíticas setentrionais.
=411.11 Acadiano (acádio).
=411.111 Babilônico.
=411.112 Assírio.
=411.12 Amorita.
=411.13 Eblaíta.
=411.14 Ugarítico.
=411.15 Cananeu.
=411.151 Moabita.
=411.152 Fenício.
=411.153 Púnico.
=411.16 Hebraico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=411.16'02 Hebraico bíblico
=411.16'03 Mishnaico
=411.16'04 Hebraico medieval.
Hebraico rabínico
=411.16'08 Hebraico moderno
=411.17 Aramaico.
=411.171 Aramaico ocidental.
=411.171.1 Aramaico palestino.
Exemplo(s) de Combinação(ões):
=411.171.1'02 Aramaico bíblico
=411.171.1'03 Aramaico galileu (lingua do Talmude e Targumim de Jerusalém)
=411.171.2 Nabateu.
=411.171.3 Palmiriano.
=411.171.4 Samaritano.
=411.172 Aramaico oriental.
=411.172.1 Aramaico babilônico (língua do Talmude e Targumim babilônicos).
=411.172.2 Mandeu.
=411.172.3 Siriaco.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=411.172.3'02 Siriaco clássico
=411.172.3'06 Siriaco moderno ('assírio')
=411.2 Línguas semíticas sul-ocidentais.
=411.21 Árabe.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=411.21'02 Árabe clássico
=411.21'06 Árabe moderno ('padrão')
=411.216 Maltês.
=411.218 Pidgins, línguas de contato baseadas no árabe.
Especificar por meio de (4/9) para região geográfica e/ou por nome (extensão alfabética -Tabela Ih)
=411.3 Línguas semíticas do sudeste.
=411.31 Hadramáutico.
=411.32 Himiarita.
=411.33 Mineu (tnineano).
=411.34 Sabeu
=411.35 Mahri-Sokotri (sudárabe moderno).
=411.4 Línguas etíope-semíticas.
=411.41 Amárico.
=411.42 Gueês.
=411.43 Guragué.
=411.44 Tigre.
=411.45 Tigrina.
=411.49 Outras línguas etíope-semíticas.
=412 Egípcio-copta.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=412'01 Egípcio antigo
=412'04 Egípcio médio
=412'05 Egípcio novo
=412'07 Egípcio ulterior (demótico)
=412'09 Copta
=413 Línguas berbères.
=413.1 Grupo tamazight-riff-cabila.
=413.11 Cabila.
=413.21 Tuaregue.
=413.31 Zenaga.
=413.4 Grupo zenati.
=413.9 Outras línguas berberes.
=414 Línguas tchádias.
=414.1 Línguas tchádias orientais.
=414.11 Grupo bata-tera.
=414.111 Subgrupo bata.
=414.112 Subgrupo bura.
=414.112.1 Margi.
=414.113 Subgrupo higi.
=414.114 Subgrupo tera.
=414.12 Grupo daba-gisiga-matakam.
=414.121 Subgrupo daba.
=414.122 Subgrupo gisiga-matakam.
=414.13 Grupo mandara.
=414.19 Outras línguas tchádias orientais.
=414.2 Línguas tchádias ocidentais (Plateau-Sahel).
=414.21 Grupo bana.
=414.22 Grupo bolewa-Plateau.
=414.221 Subgrupo bolewa.
=414.222 Subgrupo Plateau.
=414.223 Subgrupo ron.
=414.23 Grupo haúça(hausa).
=414.231 Haúça (hausa).
=414.24 Grupo kotoko.
=414.251 Musgu.
=414.26 Grupo ngizim.
=414.27 Grupo Sahel.
=414.271 Subgrupo sokoro.
=414.272 Subgrupo somrai.
=414.273 Tuburi.
=414.28 Grupo warjawa-gewasa.
=414.29 Outras línguas tchádias ocidentais.
=415 Línguas cuchíticas.
=415.1 Grupo cuchitico setentrional.
=415.11 Beja.
=415.2 Grupo cuchítico central (agau).
=415.3 Grupo cuchítico oriental.
=415.31 Grupo do planalto.
=415.311 Derasa.
=415.312 Haddiya
=415.313 Sidamo.
=415.32 Grupo da planície.
=415.321 Grupo afar-saho.
=415.322 Gala (Afan. Oromo).
=415.323 Somali.
=415.4 Grupo cuchítico meridional.
=415.411 Iraku.
=416 Línguas omóticas.
=416.1 Línguas omóticas orientais.
=416.11 Ramo ari-banna.
=416.2 Línguas omóticas ocidentais.
=416.21 Grupo gimojan.
=416.211 Welamo.
=416.22 Grupo gonga.
=416.23 Grupo majoid.
=416.9 Outras línguas omóticas.
=419 Outras línguas afro-asiáticas
=42 Línguas nilo-saarianas.
=421.1 Songhai.
=422 Ramo saariano.
=422.1 Canuri (kanuri).
=422.2 Tebu (tubu).
=422.3 Teda.
=422.4 Zaghawa.
=423 Ramo maban.
=423.1 Masalit.
=424.1 Fur.
=425 Koman.
=426 Ramo nilo-chariano.
=426.11 Grupo berta.
=426.2 Línguas sudanesas orientais.
=426.21 Meroítico.
=426.22 Grupo didinga-murle (surma).
=426.23 Grupo daju.
=426.24 Grupo núbio.
=426.25 Grupo nyi mang.
=426.26 Grupo tama.
=426.27 Grupo temein.
=426.28 Teuso.
=426.29 Outras línguas sudanesas orientais.
=426.3 Línguas sudanesas centrais.
=426.31 Grupo bagirmi.
=426.32 Grupo bongo.
=426.33 Grupo kara.
=426.34 Lendu.
=426.35 Grupo mangbetu.
=426.36 Grupo mangbutu-efe.
=426.37 Grupo moru-ma'di.
=426.371 Lugbara (logbara,ma:adi).

=426.372 Moru.
=426.38 Grupo sara.
=426.381 Gambai.
=426.39 Outras línguas sudanesas centrais.
=426.4 Línguas nilóticas ocidentais.
=426.41 Grupo luo.
=426.411 Acholi.
=426.412 Adhola.
=426.413 Alur.
=426.414 Anuak.
=426.415 Lango
=426.416 Luo.
=426.417 Shilluk.
=426.42 Grupo dinka-nuer.
=426.421 Dinka.
=426.422 Nuer.
=426.423 Grupo maban.
=426.49 Outras línguas nilóticas ocidentais.
=426.5 Línguas nilóticas orientais (nilo-camíticas).
=426.511 Bari.
=426.521 Massai.
=426.53 Subgrupo teso.
=426.532 Lotuko.
=426.533 Teso.
=426.534 Turkana.
=426.59 Outras línguas nilóticas orientais.
=426.6 Línguas nilóticas meridionais.
=426.61 Nandi (kipsikis).
=426.62 Pokot (suk).

=429 Outras línguas nilo-saarianas.

=43 Línguas congo-kordofanianas (nígero-kordofanianas).

=431 Línguas kordofanianas.

=431.1 Grupo katla.
=431.2 Grupo koalib.
=431.3 Grupo talodi.
=431.4 Grupo tegali.
=431.5 Grupo tumtum (kadugli-krongo).

=432 Línguas nígero-congolesas.

=432.1 Línguas senegalo-guineanas (oeste-atlântico).
=432.11 Grupo setentrional.
=432.111 Balante.
=432.112 Diola (jola).
=432.113 Fula (fulani).
=432.114 Manjaku.
=432.115 Serere.
=432.116 Wolof (uolof).
=432.12 Grupo meridional.
=432.121 Bulom.
=432.122 Kissi.
=432.123 Limba.
=432.124 Temne (timne).
=432.19 Outras línguas senegalo-guineanas.
=432.2 Línguas mande (mali).
=432.21 Grupo do noroeste.
=432.211 Mandekan.
=432.211.1 Bambara.
=432.211.2 Dyula.
=432.211.3 Malinka (mandinga).
=432.212 Soninke.
=432.213 Susu.
=432.214 Vai.
=432.22 Grupo do sudoeste.
=432.221 Kpelle.
=432.222 Loma.
=432.223 Mende.
=432.23 Grupo meridional.
=432.231 Dan.
=432.232 Kweni.
=432.233 Mano.
=432.24 Grupo do sudeste
=432.241 Bisa.
=432.242 Busa.
=432.243 Samo.
=432.29 Outras línguas mande.
=432.3 Línguas gur (voltaicas).
=432.311 Bargu.
=432.321 Grupo bobo (boomu).
=432.33 Grupo grusi.
=432.331 Kabré.
=432.332 Kasem.
=432.34 Grupo moré-gurma.
=432.341 Dagbani.
=432.342 Gurma.
=432.343 Moré.
=432.344 Nankani (gurenne).
=432.35 Kirma-tyurama.
=432.36 Grupo lobi.
=432.361 Lobi (ri).
=432.37 Grupo senufo.
=432.371 Subgrupo suppire-mianka.
=432.372 Subgrupo tagbana-dyimini.
=432.39 Outras línguas gur.
=432.4/.5 Línguas kwa.
=432.41 Grupo akan (twi-fanté; Volta-Comoe).
=432.411 Subgrupo guang.
=432.412 Subgrupo ona.
=432.413 Subgrupo tano.
=432.413.1 Anyi (baule).
=432.413.2 Fanté.
=432.413.3 Nzima.
=432.413.4 Twi.
=432.42 Grupo akoko.
=432.43 Grupo edo.

=432.431 Bini.
=432.432 Isoko (sobo, urhobo).
=432.44 Grupo ewe.
=432.441 Fon.
=432.442 Gu.
=432.443 Mina.
=432.45 Grupo ga-adangme.
=432.46 Grupo idoma.
=432.47 Grupo ibo (igbo).
=432.48 Grupo ijo.
=432.481 Kalabari.
=432.482 Nembe.
=432.51 Grupo kru.
=432.511 Bassa.
=432.512 Bete.
=432.513 Grebo.
=432.514 Kran.
=432.515 Kru.
=432.52 Grupo das lagunas.
=432.53 Grupo nupe-gbari.
=432.531 Gbari.
=432.532 Nupe.
=432.55 Línguas do Togo central.
=432.56 Grupo ioruba.
=432.561 Ioruba.
=432.562 Igala
=432.59 Outras línguas kwa.
=432.6 Línguas adamawa orientais
=432.61 Ramo adamawa.
=432.611 Grupo boa.
=432.612 Grupo chamba.
=432.613 Grupo daka.
=432.614 Grupo duru.
=432.615 Grupo jen.
=432.616 Grupo mbum.
=432.616.1 Mundang.
=432.617 Grupo mumuye.
=432.618 Grupo yungur.
=432.619 Outras línguas adamawa.
=432.62 Ramo oriental.
=432.621 Banda.
=432.622 Grupo gbaya-ngbaka-manza.
=432.623 Grupo mayogo.
=432.624 Grupo mba.
=432.625 Grupo ndogo-feroge.
=432.626 Grupo ngbandi.
=432.626.1 Sangho (sango).
=432.627 Grupo zande.
=432.629 Outras línguas orientais.
=432.7/.9 Línguas Benue-Congo.
=432.7 Línguas bantóides.
=432.71 Línguas bane.
=432.711 Grupo ekoid.
=432.711.1 Ekajuk.
=432.712 Grupos das savanas.
=432.712.1 Bamun.
=432.712.2 Subgrupo bamileke.
=432.713 Grupo jarawan.
=432.714 Grupo mamfe.
=432.715 Grupo misaje.
=432.716 Grupo tikar.
=432.719 Outras línguas bantóides bane.
=432.72 Línguas bantóides não-bantas.
=432.721 Grupo mambile-wute.
=432.722 Grupo tiv-batu.
=432.722.1 Tiv.
=432.73 Línguas do rio Cross.
=432.731 Grupo bendi (boki-ebekwara).
=432.732 Grupo do delta do Cross.
=432.732.1 Efik.
=432.732.2 Ogoni.
=432.74 Grupo jukunóide.
=432.75 Línguas do planalto Benue-Congo.
=432.79 Outras línguas bantóides (exceto banto).
=432.8/.9 Línguas bantas.

A classificação das línguas bantas baseia-se na divisão em quinze zonas proposta por A.T. Cope em 'A consolidated classification of the Bantu languages', African Studies 30, 1971 p. 213-236)

=432.811 Grupo bafia.
=432.812 Grupo bassa.
=432.813 Grupo bube-benga.
=432.814 Grupo duata.
=432.815 Grupo kaka.
=432.816 Grupo lundu-balong.
=432.817 Grupo maka-njem.
=432.818 Grupo sanaga.
=432.819 Grupo yaunde-fang.
=432.819.1 Bulu.
=432.819.2 Evvondo(yaunde).
=432.819.3 Fang.
=432.821 Grupo kele (kota).
=432.822 Grupo mbete.
=432.823 Grupo myene.
=432.824 Grupo njabi.
=432.825 Grupo shira-punu.
=432.826 Grupo teke.
=432.827 Grupo tende-yanzi.
=432.828 Grupo tsogo.
=432.831 Grupo bangi-ntumba.
=432.831.1 Ngala.
=432.832 Grupo kuba.
=432.833 Grupo losengo.
=432.833.1 Lingala (mangala).

=432.834	Grupo mboshi.
=432.835	Grupo mongo-nkundu.
=432.835.1	Mongo.
=432.835.2	Ngandu.
=432.835.3	Nkundu.
=432.836	Grupo ngombe.
=432.837	Grupo ngundi (pande).
=432.838	Grupo soko-kele.
=432.839	Grupo tetela.
=432.841	Grupo bembe-kabwari.
=432.841.1	Bembe.
=432.841.2	Hunde.
=432.842	Grupo bira-huku.
=432.843	Grupo konjo(mande).
=432.844	Grupo lega-kalanga.
=432.845	Grupo mbolo-ena.
=432.846	Grupo ruanda-rundi.
=432.846.1	Ha.
=432.846.2	Ruanda (ruandês).
=432.846.3	Rundi (barundi).
=432.851	Grupo chaga (shaka).
=432.852	Grupo haya-jita.
=432.852.1	Haya.
=432.852.2	Jita.
=432.853	Grupo kikuyu-kamba.
=432.853.1	Embo.
=432.853.2	Kamba.
=432.853.3	Kikuyu.
=432.853.4	Meru.
=432.854	Grupo masaba-luhya.
=432.854.1	Luhya.
=432.854.2	Nyore.
=432.855	Grupo nyika-taita.
=432.855.1	Pokomo.
=432.855.2	Taita (dabida).
=432.856	Grupo nyoro-ganda.
=432.856.1	Chiga.
=432.856.2	Ganda.
=432.856.3	Lugwere.
=432.856.4	Nyankole.
=432.856.5	Nyoro.
=432.856.6	Soga.
=432.856.7	Toro.
=432.857	Grupo ragoli-kuria.
=432.857.1	Gusii.
=432.857.2	Kuria.
=432.857.3	Ragoli (logooli).
=432.861	Grupo ilamba-irangi (nilamba).
=432.862	Grupo sukuma-nyamwezi.
=432.862.1	Nyamwezi.
=432.862.2	Sukuma.
=432.863	Grupo tongwe.
=432.871	Grupo bena-kinga (hehe).
=432.871.1	Kisi.
=432.872	Grupo gogo.
=432.873	Grupo pogolo.
=432.874	Grupo shambala.
=432.874.1	Asu.
=432.874.2	Shambala.
=432.875	Grupo suaili (swahili).
=432.875.1	Ngwana.
=432.875.2	Suaili (swahili).
=432.876	Grupo zigula-zaramo.
=432.881	Grupo congo (kongo).
=432.882	Grupo mbala.
=432.883	Grupo mbundu.
=432.884	Grupo yaka.
=432.891	Grupo chokwe-luchazi.
=432.891.1	Luchazi.
=432.891.2	Lwena (luvale).
=432.892	Grupo lozi.
=432.893	Grupo luyana.
=432.893.1	Mashi.
=432.894	Grupo subiya.
=432.911	Grupo kaonde.
=432.912	Grupo luba.
=432.912.1	Luba-lulua.
=432.913	Grupo lunda.
=432.913.1	Lunda.
=432.913.2	Lmwunda(ruund).
=432.914	Grupo nkoya.
=432.915	Grupo pende.
=432.916	Grupo songe.
=432.916.1	Mbala.
=432.916.2	Songe.
=432.921	Grupo bemba.
=432.922	Grupo bisa-lamba.
=432.922.1	Lamba.
=432.923	Grupo fipa-mambwe.
=432.923.1	Mambwe.
=432.924	Konde (nyakyusa).
=432.925	Grupo lenje-tonga(ila).
=432.925.1	Ila.
=432.925.2	Tonga
=432.926	Grupo nyiha-safwa.
=432.926.1	Mwanga.
=432.926.2	Nyiha.
=432.931	Grupo manda.
=432.932	Grupo nyanja (chewa).
=432.933	Grupo senga-sena (nsenga).
=432.934	Grupo tumbuka.
=432.941	Grupo makua.
=432.942	Grupo matumbi (ngindo).
=432.943	Grupo yao.

=432.951	Herero.
=432.952	Grupo ndonga.
=432.952.1	Kuanyama.
=432.952.2	Ndonga.
=432.953	Grupo umbundu.
=432.953.1	Mbundu.
=432.953.2	Nyaneka.
=432.954	Yeye.
=432.961	Grupo chopi.
=432.962	Grupo nguni.
=432.962.1	Ndebele (tabele).
=432.962.2	Swazi (siswati).
=432.962.3	Xhosa.
=432.962.4	Zulu.
=432.963	Grupo shona.
=432.963.1	Shanga.
=432.963.2	Shona
=432.964	Grupo sotho-tswana.
=432.964.1	Sotho setentrional.
=432.964.2	Sotho meridional (sesotho).
=432.964.3	Tswana.
=432.965	Grupo tswa-ronga (tsonga).
=432.965.1	Ronga.
=432.965.2	Tsonga.
=432.965.3	Tswa.
=432.966	Grupo venda.
=432.99	Outras línguas bantas.
=45	**Línguas khoisan.**
=451	Línguas bosquímanas setentrionais (bush-A).
=451.1	Auen (aukwe).
=451.2	!Xu(!kung).
=452	Línguas bosquímanas meridionais.
=452.1	Grupo taa (bush-B).
=452.2	Grupo !wi (bush-C).
=453	Línguas hotentotes (khwe-kovab, khoisan central).
=453.1	Grupo nama.
=453.2	Grupo tshu-khwe.
=454	Sandawe.
=459	Outras línguas khoisan.
=51	**Línguas uralo-altaicas.**
=511	Línguas uralianas.
=511.1	Línguas fino-úgricas.
=511.11	Línguas finicas.
=511.111	Finlandês (fines).
=511.112	Carélio.
=511.113	Estoniano.
=511.114	Live.
=511.115	Vespse.
=511.12	Lapão.
=511.13	Línguas permianas.
=511.131	Votiaco (udmurt).
=511.132	Ziriano (komi).
=511.14	Línguas úgricas.
=511.141	Húngaro.
=511.142	Ostiaco.
=511.143	Vogul (mansi).
=511.15	Línguas volgaicas.
=511.151	Tcheremissa.
=511.152	Morduínio.
=511.152.1	Erza.
=511.152.2	Moksa.
=511.2	Línguas samoiedas.
=511.21	Samoiedo ostiaco (selkup).
=511.22	Samoiedo sayan.
=511.23	Samoiedo tavgui.
=511.24	Samoiedo ienisseiano.
=511.25	Samoiedo yurak.
=512	**Línguas altaicas.**
=512.1	Línguas túrquicas.
=512.111	Chuvash.
=512.12	Grupo central.
=512.121	Karakalpak.
=512.122	Kazakh.
=512.123	Nogai.
=512.13	Grupo oriental (karluk).
=512.131	Khoton.
=512.132	Uigur.
=512.133	Usbeque.
=512.14	Grupo ocidental.
=512.141	Bashkir.
=512.142	Karachay.
=512.143	Karaite.
=512.144	Kumyk.
=512.145	Tártaro.
=512.15	Grupo setentrional.
=512.151	Altai.
=512.152	Chulym.
=512.153	Khakasm(abakan).
=512.154	Quirguiz.
=512.155	Shor.
=512.156	Tuva (soyon).
=512.157	Yakut (sakha).
=512.16	Grupo meridional.
=512.161	Turco (osmanli).
=512.162	Azerbaijano.
=512.163	Khalaj.
=512.164	Turcomano.
=512.165	Gagaúzo.
=512.19	Outras línguas túrquicas.
=512.2	Línguas tungúsias.
=512.21	Grupo setentrional.
=512.211	Even (lamut).
=512.212	Evenki.
=512.213	Manegir.

=512.214 Negidal.
=512.215 Orochon.
=512.216 Solon.
=512.22 Grupo meridional.
=512.221 Subgrupo nanaj.
=512.221.1 Akani.
=512.221.2 Birar.
=512.221.3 Gold.
=512.221.4 Kile (kire).
=512.221.5 Olcha.
=512.221.6 Orok.
=512.221.7 Samagir.
=512.222 Subgrupo udihe.
=512.222.1 Udihe.
=512.222.2 Oroch.
=512.223 Subgrupo manchu.
=512.223.1 Manchu.
=512.223.2 Ju-ehen.
=512.3 Línguas mongólicas.
=512.31 Buryat.
=512.32 Dagur.
=512.33 Khalkha.
=512.34 Khorchin.
=512.35 Mongour.
=512.36 Mogul.
=512.37 Oirate (kalmyk).
=512.38 Ordos.
=512.39 Pao-an.
=521 Japonês.
=526.531 Karamojong.
=531 Coreano.
=541 Aino.
=55 Línguas paleossibcrianas.
=551 Línguas chukchi-camechatquianas.
=551.1 Chukchi,
=551.2 Kamchadal.
=551.3 Koryak.
=552 Gilyak.
=553 Ienissei-ostiaco.
=554 Yukaghir.
=56 Línguas esquimó-aleútes.
=561 Aleúte.
=562 Inuit(inupiak).
=562.1 Groenlandês (kallallisut).
=563 Yupik.
=569 Outras línguas esquimós.
=57 Línguas dravídicas.
=571 Ramo setentrional.
=571.11 Brahui.
=571.12 Kurukh (oraon).
=571.13 Malto (sauria).
=572 Ramo central.
=572.11 Gadba(ollari).
=572.12 Gondi.
=572.13 Kolami.
=572.14 Konda.
=572.15 Koya.
=572.16 Kui (khond).
=572.17 Kuwi.
=572.18 Manda.
=572.21 Naiki.
=572.22 Parji (dhurva,tagara).
=572.23 Pengo.
=572.24 Télugo.
=572.25 Tulu.
=573 Ramo meridional.
=573.11 Canarês (kannada).
=573.12 Kodagu.
=573.13 Kota.
=573.14 Malaiala.
=573.15 Tamil (tâmul).
=573.16 Toda.
=58 Línguas sino-tibetanas.
=581 Línguas chinesas.
=581.11 Mandarim (kuang-hua: chinês do norte).
=581.12 Cantonês (yüeh).
=581.13 Hakka.
=581.14 Hsiang.
=581.15 Kan (nan ch'ang).
=581.16 Min pei (min do norte).
=581.17 Min man (min do sul),
=581.171 Taiwanês.
=581.18 Wu.
=581.19 Outras línguas chinesas.
=582 Línguas kam-tai.
=582.1 Grupo kadai.
=582.11 L.i.
=582.2 Grupo kam-sui.
=582.3 Línguas tai.
=582.31 Línguas tai do centro (nung-tho).
=582.32 Línguas tai do norte (dioi; chung-chia).
=582.33 Línguas tai do sudoeste (tai-shan).
=582.331 Lao (laociano).
=582.332 Lü.
=582.333 Shan.
=582.334 Thai (siamês).
=582.335 Tho.
=582.336 Yuan.
=583 Línguas miao-yao.
=583.11 Laka.
=583.12 Miao.
=583.13 Mien(yao).
=583.14 Punu.
=584 Línguas tibeto-birmanesas.

=584.1 Línguas bodo-naga-chin.
=584.11 Bodo (boro).
=584.12 Garo.
=584.13 Grupo naga (tangsa).
=584.131 Lepcha.
=584.132 Tangsa.
=584.14 Kachin (ching pa'o).
=584.15 Nung.
=584.16 Rawang.
=584.2 Línguas birmanesas-lolo.
=584.21 Birmanês.
=584.22 Grupo lolo-moso.
=584.221 Akha.
=584.222 Lahu.
=584.223 Lisu.
=584.224 Lolo.
=584.225 Nosu.
=584.3 Línguas gyarung-mishmi (himalaias).
=584.31 Adi (abor-miri).
=584.32 Newari.
=584.4 Línguas karen.
=584.41 Pho (pwo).
=584.42 Sgaw.
=584.43 Taungthu (pa'o).
=584.5 Línguas naga-kuki-chin.
=584.51 Línguas chin.
=584.511 Lushai.
=584.512 Paite (vuite).
=584.513 Thado.
=584.52 Kuki.
=584.53 Lakher.
=584.54 Manipuri (meithei).
=584.55 Naga.
=584.551 Mikir.
=584.6 Tibetano (bótia).
Exemplo(s) de Combinação(ões):
=584.6'02 Tibetano clássico
=584.61 Tibetano central. -
=584.62 Tibetano ocidental.
=584.61 Tibetano central.
=584.62 Tibetano ocidental.
=584.7 Dzorgaico (ch'iang).
=61 Línguas austro-asiáticas.
=611 Grupo de Malaca (aslian).
=611.1 Jakun.
=611.2 Sakai.
=611.3 Semang.
=612 Línguas mon-khmer.
=612.1 Banárico.
=612.11 Koho.
=612.2 Katuic.
=612.3 Khasi.
=612.4 Cambojano (khmer).
=612.5 Khmuic.
=612.6 Mon.
=612.7 Palaung-wa (salween).
=612.71 Wa.
=612.8 Peárico.
=612.9 Línguas viet-muong.
=612.91 Vietnamita.
=612.92 Muong.
=612.99 Outras línguas mon-khmer.
=613 Línguas mundas.
=613.1 Gorum (pareng).
=613.2 Gutob (gadaba).
=613.3 Juang.
=613.4 Kharia.
=613.5 Kurku.
=613.6 Mundari-ho.
=613.61 Ho.
=613.7 Santali.
=613.8 Sora.
=613.9 Outras línguas mundas.
=614 Grupo nicobarês.
=62 Línguas austronésias.
=621 Línguas malaio-polinésias.
=621.1 Grupo formosano.
=621.11 Grupo ataiálico.
=621.12 Grupo paiwânico.
=621.2 Grupo hesperonesiano.
=621.21 Grupo filipino.
=621.211 Bilaano.
=621.212 Grupo da cordilheira.
=21.212.1 Grupo banágico.
=621.212.11 Gaddang.
=621.212.12 Ibanag.
=621.212.2 Grupo ifugao.
=621.212.3 Grupo igorot.
=621.212.31 Bontoc.
=621.212.32 Ilocano.
=621.212.33 Kankanay.
=621.212.4 Grupo kalinga.
=621.212.41 Maguindanao.
=621.212.42 Tausug (sulu).
=621.212.5 Pangansinan.
=621.212.9 Outras línguas da cordilheira.
=621.213 Grupo maranao.
=621.214 Grupo murutico.
=621.215 Grupo sulico.
=621.215.1 Buquidnico.
=621.215.2 Dibabaico (manobo).
=621.215.3 Línguas mesofilipinas.
=621.215.31 Bikol.
=621.215.32 Grupo hanunóico.

=621.215.33 Grupo iraiico.
=621.215.34 Grupo mansaquico.
=621.215.35 Grupo tagálico.
=621.215.351 Tagalo (filipino).
=621.215.352 Grupo bisayan (visayan).
=621.215.352.1 Cebuano.
=621.215.352.2 Ilonggo (hiligaynon).
=621.215.352.3 Waray (samaron).
=621.215.36 Palauânico.
=621.215.37 Pampango.
=621.216 Chamorro.
=621.217 Palauano.
=621.218 Grupo gorontalo.
=621.219 Outras línguas filipinas.
=621.22 Grupo de Sulawesi setentrional (Célebes).
=621.221 Grupo minhasa (ton).
=621.222 Grupo tomini.
=621.23 Grupo de Sulawesi central.
=621.231 Grupo bungku-laki-mori.
=621.231.1 Mori.
=621.232 Grupo loinang-banggai.
=621.233 Grupo toradja.
=621.233.1 Bare'e.
=621.24 Grupo de Sulawesi meridional.
=621.241 Buginês.
=621.242 Macasarês(macasar).
=621.243 Mandarês.
=621.244 Grupo muna-butung.
=621.244.1 Butung.
=621.244.2 Muna.
=621.25 Línguas indonésias ocidentais.
=621.251 Malaio (bahasa indonésio; bahasa malaio).
=621.252 Línguas sumatrinas.
=621.252.1 Achinês.
=621.252.2 Bataque.
=621.252.3 Gayo.
=621.252.4 Lampung.
=621.252.5 Lubu.
=621.252.6 Minangkabau.
=621.252.7 Redjang.
=621.252.8 Toba
=621.252.9 Outras línguas de Sumatra.
=621.253 Línguas javanesas.
=621.253.1 Javanês.
Exemplo(s) de combinação(ões):
=621.253'01 Kawi
=621.253.2 Madurês.
=621.253.3 Sundanês.
=621.254 Línguas balinesas.
=621.254.1 Balinês.
=621.254.2 Basaque.
=621.255 Línguas de Borneu.
=621.255.1 Dayak terrestre.
=621.255.2 Dayak marítimo (iban).
=621.255.3 Maanyan (dusun).
=621.255.9 Outras línguas de Borneu.
=621.256 Línguas malaio-polinésias da Indochina.
=621.256.1 Cham.
=621.256.2 Chru (kru).
=621.256.4 Rade.
=621.258 Malgaxe.
=621.259 Outras línguas indonésias ocidentais.
=621.3 Línguas indonésias orientais.
=621.31 Grupo Ambon-Timor.
=621.32 Grupo Bima-Sumba.
=621.33 Grupo Sula-Batjan.
=621.4 Línguas molucanas.
=621.41 Biakic (numfor).
=622 Línguas oceanienses.
=622.1 Línguas micronésias.
=622.11 Gilbertino.
=622.12 Kusaie.
=622.13 Marshallês.
=622.14 Nauru.
=622.15 Ponape.
=622.16 Truk.
=622.17 Yap.
=622.2 Línguas do nordeste da Nova Guiné.
=622.3 Papua austronésio.
=622.4 Línguas das ilhas Salomão.
=622.5 Línguas das Novas Hébridas.
=622.6 Línguas da Nova Caledônia.
=622.8 Línguas oceânicas orientais.
=622.81 Línguas melanésias.
=622.811 Fijiano.
=622.82 Línguas polinésias.
=622.821 Grupo nuclear.
=622.821.1 Língua da ilha da Páscoa.
=622.821.2 Havaiano.
=622.821.3 Maori.
=622.821.4 Marquesano.
=622.821.5 Rarotongano.
=622.821.6 Taitiano.
=622.821.7 Tuamotuano.
=622.821.9 Outras línguas do grupo nuclear.
=622.822 Grupo samoano-periférico.
=622.822.1 Samoano.
=622.822.9 Outras línguas pertencentes ao grupo samoano periférico.
=622.823 Grupo tôngico.
=622.823.1 Tonganês (uveano).
=622.823.2 Niueano.
=622.9 Outras línguas oceanienses.
=71 Línguas indo-pacíficas (não-austronésias).

=711 Andamanês.
=712 Timorês.
=713 Línguas da Nova Guiné (papuas).
=713.1 Línguas da Nova Guiné central.
=713.18 Hiri motu (police motu).
=713.2 Línguas guineanas do planalto.
=713.3 Línguas da Nova Guiné meridional.
=713.4 Línguas da Nova Guiné do sudeste.
=713.5 Línguas da Nova Guiné setentrional.
=713.6 Línguas Huon-Finisterre.
=714 Língua da Nova Guiné do nordeste (madang).
=715 Línguas nova-guineanas ocidentais.
=716 Bougainvilleano.
=717 Línguas melanésias centrais.
=718 Tasmaniano.
=719 Outras línguas indo-pacíficas.
=72 Línguas australianas.
=721 Grupo pama-maric.
=722 Grupo pama-nyungan.
=729 Outras línguas australianas.
=8 Línguas dos índios americanos (ameríndias).
=81/=82 Línguas dos índios norte-americanos.
=81 Línguas indígenas norte americanas (ameríndias setentrionais) em geral.
=811 Línguas atapascas-eyak.
=811.11 Apache.
=811.12 Carrier.
=811.13 Chilcotin.
=811.14 Chipewyan.
=811.15 Dogrib (Hare).
=811.16 Hupa.
=811.17 Navajo.
=811.18 Sekani.
=811.21 Tanana.
=811.22 Haida.
=811.23 Tlingit.
=811.29 Outras línguas atapascas.
=812 Línguas algonquinas.
=812.11 Arapaho.
=812.12 Blackfoot (Siksika).
=812.13 Cheiene (Cheyenne).
=812.14 Crée.
=812.15 Delaware.
=812.16 Fox.
=812.17 Menominee.
=812.18 Micmac.
=812.21 Mohegan.
=812.22 Naskapi.
=812.23 Ojibwa.
=812.24 Passamaquoddy.
=812.25 Penobscot.
=812.26 Potawatomi.
=812.27 Shawnee.
=812.5 Kutenai.
=813 Línguas muskogeanas.
=813.1 Alabama.
=813.2 Choctaw (Chickasaw).
=8133 Hitchiti.
=813.4 Koasati.
=813.5 Muskogee (Creek, Seminole).
=814 Línguas caddoanas.
=814.1 Caddo.
=814.2 Pawnee
=814.3 Wichita.
=815 Línguas iroquesas.
=815.1 Cherokee.
=815.2 Mohawk.
=815.3 Oneida.
=815.4 Seneca.
=815.5 Tuscarora.
=816 Línguas sioux.
=816.1 Chiwere.
=816.2 Crow.
=816.3 Dakota (Assiniboine).
=816.4 Dhegiha.
=816.5 Hidatsa.
=816.6 Osage.
=816.7 Winnebago.
=817 Línguas hoka.
=817.1 Tequistlateca (Chontal).
=817.2 Tlapaneca.
=8173 Washo.
=817.4 Yuma.
=817.9 Outras línguas hoka.
=818.1 Keresa.
=821 Línguas penutis.
=821.11 Araucaniana.
=821.12 Chinook.
=821.13 Chipaiana.
=821.14 Huave.
=821.15 Maidu.
=821.16 Línguas maias.
=821.161 Chol.
=821.162 Chontal.
=821.163 Chorti.
=821.164 Chujeana.
=821.165 Huasteca.
=821.166 Jacalteca.
=821.167 Kanjobalana.
=821.168 Kekchi.
=821.171 Ixil.
=821.172 Mameana.

=821.173	Maia.	=823.61	Mazateca.
=821.174	Línguas quéchuas.	=823.62	Popoloca.
=821.174.1	Cakchiquel.	=823.7	Zapoteca.
=821.174.2	Pokomama.	=824	**Línguas salish.**
=821.174.3	Pokonchi.	=824.1	Kalispel.
=821.174.4	Quiché.	=824.2	Lillooet.
=821.174.5	Tzutuhil.	=824.3	Nikutamuk.
=821.174.6	Uspanteca.	=824.4	Okanogan.
=821.175	Tzeltal.	=824.5	Shuswap.
=821.176	Tzotzil.	=824.9	Outras línguas salish.
=821.18	Miwok.	=825.1	Tarasca.
=821.21	Sahaptin-Nez-Percé.	=826	**Línguas wakashan.**
=821.22	Totonacana.	=826.1	Kwakiutlan.
=821.23	Tsimshiana.	=826.2	Nootkan.
=821.24	Línguas zoque.	=829	**Outras línguas indígenas norte-americanas.**
=821.241	Mixe.	=87	**Línguas indígenas da América Central e do Sul.**
=821.242	Zoque.		
=821.25	Zuñi.	=871	**Línguas jê-pano-karib.**
=821.29	Outras línguas penutis.	=871.1	Línguas macro-karib.
=822	**Línguas asteca-tanos.**	=871.11	Karib.
=822.1	Línguas tanos.	=871.12	Witoto (huitoto).
=822.11	Kiowa.	=871.19	Outras línguas macro-karib.
=822.12	Tewa	=871.2	Línguas macro-jê-borôro.
=822.13	Tiwa.	=871.21	Borôro.
=822.14	Towa.	=871.22	Línguas macro-jê.
=822.2	Línguas uto-astecas.	=871.221	Carajá.
=822.21	Asteca (nahuatl).	=871.222	Jê.
=822.22	Hopi.	=871.29	Outras línguas macro-jê-bororo.
=822.23	Línguas númicas (shoshonianas do planalto).	=871.3	Línguas macro-pano.
=822.231	Paiute.	=871.31	Mataco.
=822.232	Shoshone.	=871.32	Línguas pano-tacana.
=822.24	Linguas sonoranas.	=871.321	Pano.
=822.241	Cora.	=871.322	Tacana.
=822.242	Huichola.	=871.33	Moseten.
=822.243	Pima.	=871.39	Outras línguas macro-pano.
=822.244	Tarahumara.	=871.41	Nambiquara.
=822.245	Yaqui.	=871.9	Outras línguas jê-pano-karib.
=822.25	Línguas takic (shoshonianas do sul da Califórnia).	=872	**Línguas macro-chibcha.**
		=872.1	Chibcha.
=822.251	Luiseño.	=872.2	Misumalpa.
=822.29	Outras línguas uto-astecas.	=872.3	Línguas paeza.
=823	**Línguas oto-mangues.**	=872.31	Barbacoa.
=823.1	Amuzgo.	=872.32	Chocó.
=823.2	Chinantec.	=872.33	Jirara.
=8233	Mangue.	=872.34	Paez-coconuco (interandino).
=823.4	Mixteca.	=872.4	Waiká.
=823.5	Línguas otomianas.	=872.9	Outras línguas macro-chibcha.
=823.51	Matlatzinca.	=873	**Línguas andino-equatoriais.**
=823.52	Mazahua.	=873.1	Línguas andinas.
=823.53	Otomi.	=873.11	Cahuapana.
=823.54	Pame.	=873.12	Quechumara.
=823.6	Línguas popolocanas (olmecas).	=873.121	Aimará.

=873.122	Quéchua.	=924	**Langue bleue (criada por Bollack).**
=873.129	Outras línguas quechumara.	=925	**Interlingue (Occidental).**
=873.19	Outras línguas andinas.	=926	**Interlingua (criada por Gode).**
=873.2	Línguas equatoriais.	=929	**Vários sistemas a priori, ecléticos e a posteriori.** *Especificar por extensão alfabética*
=873.21	Línguas arauacanas.		
=873.211	Chapacura-Wanhama.	=929.1	Sistema filosóficos a priori baseados na classificação lógica das idéias (usando números, letras ou nos). Inclusive Pasigrafia. Ao. Ro.
=873.212	Maipura.		
=873.219	Outras línguas arauacanas.		
=873.22	Guahiba.	=929.2	Sistemas ecléticos, mistos (com gramática racionada). Inclusive Pasilíngua. Dilpok. Langue universelle.
=873.23	Saliva.		
=873.24	Línguas tupi-guarani.		
=873.241	Guarani.		
=873.242	Tupi.	=929.3	Sistemas a posteriori (baseados principalmente em línguas naturais). Inclusive Afrihili. Inglês básico. Interlingua (latim simplificado, criado por Peano). Mundolingua. Neo. Novial.
=873.3	Jivaro.		
=873.4	Línguas macro-tucano.		
=873.41	Catuquina.		
=873.42	Tucano.	=93	**Linguagens artificiais empregadas para inserir instruções em máquinas. Linguagens de programação. Linguagens de computador.** *Usar apenas quando se desejar indicar a língua em que está escrito o documento em processo de classificação (p. ex., um programa de computador* → 004.912=93c++ Programa de processamento de texto escrito em C++ → 004.43 Linguagens de computador → 004.655 Linguagens de bases de dados *Especificar por meio da extensão alfabética*
=873.49	Outras línguas macro-tucano.		
=873.9	Outras línguas andino-equatoriais.		
=879	**Outras línguas indígenas da América Central e do Sul.**		
=9	**Línguas artificiais.**		
=92	**Línguas artificiais para uso entre seres humanos. Línguas auxiliares internacionais (interlínguas).**		
=921	**Volapuque (criada por Schleyer).**		
=922	**Esperanto (criada por Zamenhof).**		
=923	**Sistemas derivados do volapuque ou esperanto. Inclusive Ido.**		

(0...) TABELA 1d. AUXILIARES COMUNS DE FORMA

OBJETIVO. Os auxiliares comuns de forma indicam o formato ou a apresentação dos documentos. Não são usados para indicar o assunto de que tratam os documentos. As formas literárias poesia, peças de teatro, ficção, etc.) são classificadas em 82-1/-9. Tipos de formas que não estejam relacionados na Tabela 1d podem ser indicados por meio de (0:...). p, ex.:

929(0:82-31) Biografia apresentada em forma de romance

ORDEM DE CITAÇÃO. Estes auxiliares são normalmente usados em seguida a uma notação de assunto, mas, se desejado, todos os documentos que compartilham um mesmo formato ou apresentação (ou seus sucedâneos) podem ser agrupados sob o auxiliar de forma apropriado, p. ex. :

54(035) Manuais de química
54(038) Dicionários de química (arquivados junto com outros trabalhos de química)
(038)54 Dicionários de química (arquivados junto com outros dicionários)
(054) Jornais (de todos os tipos)
(054)(44) Jornais franceses
(085.6)685.53 Listas de preços de equipamento para acampamento (arquivadas junto com outras listas de preços)

ORDEM INTERNA E EXTERNA. Quando houver necessidade de exprimir mais de um aspecto de forma, dever-se-á distinguir entre forma interna, quando a forma influencia o assunto (p. ex., apresentação histórica), e forma externa, que expressa apenas as características físicas do suporte da informação (p. ex., gravação de som). Independentemente da ordem numérica, a forma interna deve ocorrer junto do assunto, antes de se exprimir a forma externa, p. ex.:

[792+82-2](091)(086.7) Uma história falada do teatro (assunto – forma histórica – gravação de som)

Tabelas sistemáticas.

Subdivisões auxiliares especiais

(0.0...) Aspecto físico, características de produção e uso, material suplementar, etc.

Usados como auxiliares especiais com os auxiliares de forma (01)/(09), ou com (0.0...), quando nenhum formato particular de documento estiver em questão

Exemplo(s) de combinação(ões):

(038.021.6) Dicionários em miniatura.

(0.021.6)Documentos em miniatura (em geral)

(0.02) Documentos segundo sua forma física externa.

(0.021) Documentos segundo seu alcance e tamanho.

(0.021.2) Documentos grandes. Documentos abrangentes,

(0.021.3) Documentos de tamanho médio.

(0.021.4) Documentos pequenos. Documentos concisos.

(0.021.6) Edições em miniatura.

(0.021.8) Documentos com formato especial.

(0.022) Documentos segundo a cor e a transparência.

(0.022.2) Documentos monocromáticos.

(0.022.3) Documentos em preto-e-branco.

(0.022.4) Documentos bicolores (exceto em preto-e-branco).

(0.022.5) Documentos multicoloridos.

(0.022.7) Documentos transparentes.

(0.022.8) Documentos opacos.

(0.023) Documentos segundo seu material (substância).

(0.023) subdividido como -03 (Tabela 1k)

(0.023.552) Documentos em couro trabalhado, pergaminho.

(0.024) Documentos segundo a disposição espacial da impressão.

→ (086.4) Representações sólidas, tridimensionais

(0.024.3) Documentos com impressão estereográfica. Inclusive Anáglifos.

(0.024.5) Documentos com impressão em perspectiva.

(0.024.7) Documentos com impressão panorâmica.

(0.025) Documentos segundo suas ilustrações.

(0.025.2) Documentos ilustrados.

(0.025.4) Documentos sem ilustrações.

(0.026) Documentos segundo sua encadernação.

(0.026.2) Documentos com capas fixas. Encadernados. Em estojos.

(0.026.4) Documentos costurados, grampeados. Brochuras.

(0.026.6) Documentos em folhas soltas.

(0.027) Tipo de edição.

(0.027.2) Edições-padrão.

(0.027.3) Edições populares.

→ (0.062) Exposição de caráter popular, de nível elementar

(0.027.5) Edições em brochura.

(0.027.6) Edições de luxo. Edições artísticas. Edições para bibliófilos e colecionadores.

→ 094.3 Edições de arte. Edições refinadas

(0.027.8) Edições não-autorizadas. Edições piratas.

(0.028) Documentos defeituosos.

(0.028.1) Documentos incompletos. Exemplares em que faltam páginas.

(0.028.3) Documentos danificados.

(0.028.5) Documentos com defeitos de impressão, erros tipográficos, errata etc.

(0.028.7) Documentos forjados. Documentos falsificados.

(0.029) Documentos com outras características físicas.

(0.029.2) Documentos com superfície adesiva. Inclusive Etiquetas.

(0.029.4) Documentos montados, colados.

(0.03) Documentos segundo o método de produção.

(0.032) Documentos manuscritos (exemplares autógrafos, documentos hológrafos). Manuscritos. Documentos pictóricos (desenhos, pinturas).

(0.033) Documentos datilografados. Documentos produzidos por máquinas datilográficas, teleimpressoras (telex), processadores de texto, impressoras de linhas, terminal de computador, etc.

(0.034) Documentos legíveis por máquinas. Inclusive Cartões perfurados. Fitas perfuradas. Fita magnética. Disco magnético.

(0.034.1) Documentos digitais

Especificar o tipo de documento acrescentando o sufixo do arquivo, combinando com (084 ...)

Exemplo(s) de combinação(ões):

(0.034.2:084.122A/Z) Documentos digitais audiovisuais. Arquivos de animação de software

(0.034.2:084.122FLA) Flash (pacote de animação online usando gráficos de vetor)

(0.034.2:084.122PPT) Power Point Documents

(0.034.2:084.122SCR) Windows Screen Saver

(0.034.2A/Z) Documentos digitais principalmente texto (0.034.2ASP) Active Server Page (Microsoft)

(0.034.2DOC) Word Document

(0.034.2HTML) Hypertext Markup Language

(0.034.2OEB) Open E-book

(0.034.2PDF) Portable Document Format (Adobe)

(0.034.2PS) Post Script

(0.034.2RTF) Rich Text Format

(0.034.2SGML) Standard Generalized Markup Language

(0.034.2TXT) ASCII Text

(0.034.2XML) Extensive Markup Language

(0.034.2:084.12A/Z) Fotografias imóveis digitais (imagens)

(0.034.2:084.12BMP) Bitmap image

(0.034.2 084.12GIF) Graphic Interchange Format GIF (apenas 256 cores)

(0.034.2 084.12JPEG) Joint Photographic Expert Group.

NOTA: usar, alternativamente, (0.084.2:084.12JPG)

(0.034.2:084.12TIFF) TIFF Tag Image File Format

(0.034.2 084.12PNG) PNG Portable Network Graphics

(0.034.2:084.12PSD) Photoshop Document (Adobe Photoshop)

(0.034.2:084.122A/Z) Documentos digitais audiovisuais

(0.034.2:084.122MPEG) Moving Picture Expert Group.

(0.034.2:084.122AVI) Audiovisual Interface

(0.034.2:084.122QT) Apple Quick Time

(0.034.2:086.7A/Z) Documentos áudio digitais

(0.034.2:086.7MP3) MPEG-1 Audio Layer-3

(0.034.2:086.7AU) Audio (formato para arquivos sonoros em UNIX)

(0.034.2:086.7WAV) Windows sound file (arquivo de som do Windows) (0.034.2:086.7RA) Real Audio

→ 004.22 Representação de dados

(0.034.4) Meios magnéticos e óticos

(0.034.42) Meios magnéticos. Inclusive Fita magnética. Disco magnético. Disquete (floppy disk).

(0.034.44) Meios óticos. Inclusive CD (disco compacto)

(0.035) Cópias. Reproduções. Documentos duplicados.

(0.035.1) Cópias ampliadas.

(0.035.2) Cópias reduzidas. Microcópias.

(0.035.22) Em forma de tira, transparente. Microfilme.

(0.035.23) Em forma de página, transparente. Microficha.

(0.035.24) Microformas opacas. Microfichas opacas. Microcópias opacas.

(0.035.3) Fotocópias. Inclusive Cópias diazo, xerográficas, eletrográficas.

(0.035.5) Cópias mimeografadas, hectografadas e similares.

(0.036) Documentos impressos.

→ (0.033) Documentos datilografados. Documentos produzidos por máquinas datilográficas, teleimpressoras (telex), processadores de texto, impressoras de linhas, terminal de computador, etc.

(0.036.2) Provas impressas. Inclusive Provas de galé ou paquê. Provas de página.

(0.036.4) Pré-publicações (preprints).

(0.036.6) Separatas.

(0.038) Obras em múltiplas partes ou múltiplos volumes.

(0.04) Documentos segundo o seu estágio de produção.

(0.041) Rascunhos. Esboços preliminares, croquis.

(0.041.2) Primeiros rascunhos.

(0.041.4) Rascunhos revistos. Revisões.

(0.041.6) Rascunhos finais.

(0.042) Documentos temporários, provisórios, interinos.

(0.044) Primeiras edições (publicadas). Editiones principes.

(0.045) Edições reimpressas. Reimpressões. Novas impressões.

(0.046) Edições revistas. Novas edições.

(0.046.2) Edições corrigidas.

(0.046.3) Edições ampliadas, expandidas, suplementadas.

(0.046.4) Edições abreviadas, condensadas.

(0.046.6) Edições adaptadas.

(0.05) Documentos para determinados tipos de usuários.

(0.05) subdividido como -05 (Tabela 1k)

→ 087.2 Publicações para categorias específicas de leitores

→ 087.5 Publicações para jovens

(0.053.2) Documentos para crianças.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(02.053.2) Livros infantis

(0.055.2) Documentos para mulheres.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(051.055.2) Revistas femininas

(0.06) Documentos segundo o nível de apresentação e a disponibilidade.

(0.062) Exposição de caráter popular, de nível elementar.

→ (0.027.3) Edições populares

→ (075.2) Textos didáticos elementares. Cartilhas

(0.063) Exposição de nível médio, intermediário.

(0.064) Exposição de nível elevado, avançado.

→ (035) Compêndios. Manuais

→ (075.8) Texto para o ensino universitário, a educação superior

(0.067) Documentos de disponibilidade, distribuição e ou armazenamento limitado ou especial. Documentos da "literatura cinzenta".

(0.067.2) Documentos sigilosos (confidenciais ou secretos).

(0.067.4) Documentos banidos.

(0.067.6) Documentos apenas para uso interno.

(0.068) Documentos raros. Documentos únicos. Únicos exemplares existentes. Única.

→ 094.2 Exemplares únicos. Únicos exemplares existentes. Unica

(0.07) Material suplementar editado junto com um documento.

(0.072) Comentários. Explicações. Anotações. Aparato crítico.

→ (048.2) Anotações

(0.074) Emendas. Adendos. Pós-escritos.

(0.076) Correções. Erratas. Corrigenda.

(0.078) Encartes suplementares. Apêndices. Anexos.

(0.08) Suplementos ou partes dos documentos publicados separadamente.

(0.08) subdividido como (0.07)

Subdivisões auxiliares comuns

(01) Bibliografias.

→ (048) Descrições bibliográficas. Resumos. Sinopses. Revisões.

→ 016 Bibliografias de assuntos específicos

(02) Livros em geral.

Classificação abrangente para todos os documentos em formato de livro que não possam ser classificados mais especificamente em (03)/(09)

(03) Obras de referência.

Classificar aqui em (03) ou em suas subdivisões todos os livros que contenham informações sobre uma pluralidade de assuntos diferentes ou sobre a totalidade do conhecimento (seja em ordem alfabética, sistemática ou qualquer outra)

→ (07) Documentos destinados à instrução, ensino, estudo, treinamento

→ (083) Documentos técnicos e normativos. Tabelas, listas, etc.

→ 030 Obras gerais de referência.

(031) Enciclopédias. EXTRÍNSECO

Exemplo(s) de combinação(ões):

(031.021.4) Enciclopédias pequenas, concisas

(031.038) Enciclopédias em vários volumes

(035) Compêndios. Manuais.

Obras de referência concisas que cobrem determinado assunto ou campo do conhecimento.

Para manuais do usuário (instruções sobre modo de usar, equipamento, instrumentos, documentos especializados, software de computador, etc.), usar (083.31)

→ (076) Documentos para instrução prática, treinamento.

(036) Guias (com informações práticas e descritivas).

(038) Dicionários. Inclusive Dicionários lingüísticos. Dicionários especializados e técnicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(038)=111 Dicionário de inglês

54(038)=134.2 Dicionário espanhol de química, ou (038)54=134.2 Dicionário espanhol de química.

Classificar dicionários especializados no assunto, com (038), p. ex.,

54(038)=134.2 Química – dicionário – espanhol.

(038)54=134.2 Dicionário – Química – espanhol.

811.111(038) Inglês – Dicionário.

Opcionalmente, dicionários gerais monolingües podem ser indicados apenas com o emprego dos auxiliares comuns, p. ex.:

(038)=111 Dicionário inglês

Em lingüística pode-se atribuir prioridade à língua ou ao aspecto lingüístico, p. ex.:

811.135.1'373.421(038) Romeno – Sinônimos – Dicionário 81'373.421=135.1(038) Sinônimos – Romeno – Dicionário

Quando for feita uma escolha, seguir uma opção com consistência.

→ 81'373 Lexicologia

→ 81'374 Lexicografia. Compilação e organização de dicionários

O segundo e o terceiro exemplos são notações alternativas para a mesma obra.

(04) Publicações avulsas não-seriadas. Separata.

→ *82-4 Ensaios*

(041) Folhetos. Opúsculos.

(042) Discursos. Conferências. Palestras.

→ *(07) Documentos destinados à instrução, ensino, estudo treinamento*

(042.3) Conferências.

(042.4) Cursos sob a forma de conferências.

(042.5) Discursos. Orações.

→ 82-5 Oratória. Discursos

(043) Teses. Dissertações.

(043.2) Teses. Teses universitárias.

(043.3) Dissertações.

(043.5) Aulas inaugurais (universitárias).

(044) Documentos pessoais. Correspondência. Cartas. Circulares.

→ 82-6 Cartas. Arte de escrever cartas. Correspondência. Cartas genuínas. Outras obras em forma epistolar.

→ 82-94 História como gênero literário. Escritos históricos. Historiografia. Crônicas. Anais. Memórias. Periódicos. Diários. Biografia. Autobiografia.

→ 929 Estudos biográficos e afins.

(044.2) Cartas pessoais. Correspondência particular.

(044.3) Outros documentos pessoais. Inclusive Expressões de vontade (semelhante a testamento, porém sem força legal)

→ 347.69 Expressões de vontade (semelhante a testamento, porém sem força legal)

(044.4) Cartas comerciais. Correspondência oficial.

(044.6) Cartas circulares.

(045) Artigos em publicações seriadas, coleções, etc. Colaborações.

→ (05) Publicações seriadas. Periódicos.

→ (08) Coleções e poligrafias. Formulários. Listas. Ilustrações. Publicações comerciais.

(046) Artigos de jornal.

(047) Relatórios. Notícias. Boletins.

→ (055) Boletins de notícias. Noticiosos (Newsletters). Boletins informativos.

(047.1) Relatórios de acompanhamento. Relatórios sobre o estado de um problema.

(047.2) Relatórios de viagem (comerciais, de estudo etc).

(047.3) Relatórios especiais.

(047.31) Relatórios de pesquisa. Relatórios de testes, experimentos, projetos, etc.

→ (083.94) Projetos.

(047.32) Relatórios administrativos.

(047.33) Relatórios sobre acidentes, avarias ou obras de reconstrução.

(047.34) Relatórios sobre produção, processos técnicos.

(047.36) Relatórios comerciais. Relatórios de marketing.

(047.5) Relatórios para a imprensa. Notas distribuídas à imprensa (press releases). Comunicados.

(047.53) Entrevistas.

(047.6) Relatórios breves, notas. Notícias. Recortes de jornais.

(048) Descrições bibliográficas. Resumos. Sinopses. Revisões.

→ (01) Bibliografias

(048.1) Descrições bibliográficas.

(048.2) Anotações.

(048.3) Resumos.

(048.32) Resumos indicativos (que apresentam os objetivos e conteúdo).

(048.34) Resumos informativos (que sintetizam os argumentos, as conclusões).

(048.4) Sinopses.

(048.8) Revisões bibliográficas. Compilações de informações a partir de vários documentos primários.

(048.82) Revisões não-críticas. Simples compilação.

(048.83) Revisões críticas. Revisões avaliativas. Revisões analítico-sintéticas.

(048.84) Revisões factuais. Documentação factual.

(048.85) Revisões antecipativas, prospectivas.

(049) Outras publicações avulsas não-seriadas.

(049.1) Notificações. Anúncios. Proclamas. Manifestos.

(049.2) Polêmicas. Disputas. Controvérsias. Diatribes. Justificações. Defesas. Réplicas. Apologias.

(049.3) Declarações de opinião. Inclusive Conselhos. Palpites. Críticas. Apreciações.

(049.32) Revisões críticas.

(049.4) Petições. Solicitações. Requerimentos.

(049.5) Questionários. Inquéritos. Pesquisas de opinião. Referendos.

(05) Publicações seriadas. Periódicos. EXTRÍNSECO

Artigos e colaborações em periódicos e jornais são classificados por meio de (045) e (046).

Indica-se a periodicidade de publicações seriadas por "5... "

Exemplo(s) de combinação(ões):

(05)"502" Publicações seriadas irregulares (publicadas em intervalos irregulares)

(05)"520.1" Publicadas diariamente

(05)"530.1" Publicadas semanalmente

(05)"530.2" Publicadas quinzenalmente

(05)"540.1" Publicadas mensalmente

(05)"540.2" Publicadas bimestralmente

(05)"540.3" Publicadas trimestralmente

(05)" 550.1" Publicadas anualmente

(051) Periódicos (no sentido estrito).

Inclusive Revistas. Magazines.

(054) Jornais.

Jornais no sentido estrito, i.e., publicações freqüentes que apresentam, fundamentalmente, notícias gerais e informações correntes

(055) Boletins de notícias. Noticiosos (newsletters). Boletins informativos.

→ (047) Relatórios. Notícias. Boletins

(058) Anuários. Guias.

(058.7) Guias de endereços. Catálogos que relacionam moradores, ruas etc. Indicadores comerciais.

(059) Almanaques. Calendários (de todos os tipos).

(059.2) Calendários de folhas descartáveis. Folhinhas.

(059.3) Efemérides. Calendários, agendas de eventos futuros.

(06) Documentos relacionados com sociedades, associações, organizações.

(062) Documentos relacionados com a organização e as atividades das sociedades, etc.

(062.13) Estatutos. Normas. Regulamentos.

(062.21) Listas de membros

(062.532) Convocações. Convites. Avisos de reuniões.

(062.534) Documentos para discussão. Documentos para avaliação. Documentos de trabalho.

(062.536) Moções. Propostas. Resoluções de assembléias.

(062.537) Registros, minutas, relatórios de reuniões

(062.5351) Relatórios de atividades. Boletins

(062.552) Coleções regulares de obras publicadas. Inclusive "Atas ...". "Resoluções ..."

(07) Documentos destinados à instrução, ensino, estudo, treinamento.

→ 371.67 Materiais didáticos tradicionais (impressos, geralmente)

(072) Materiais documentais destinados ao ensino. Materiais didáticos.

→ (084) Imagens. Documentos pictóricos. Documentos gráficos.

→ (086) Documentos tridimensionais (sólidos). Documentos sonoros e audiovisuais.

(073) Programas. Roteiros de cursos.

(075) Textos didáticos. Livros escolares. Textos para estudantes.

(075.2) Textos didáticos elementares. Cartilhas.

(075.3) Textos didáticos de nível médio.

(075.4) Textos para auto-aprendizagem, estudo particular, estudo em casa, cursos por correspondência, educação de adulto.

(075.8) Texto para o ensino universitário, educação superior.

(075.9) Textos para cursos de curta duração, cursos intensivos, cursos de atualização.

(076) **Documentos para instrução prática, treinamento.**
→ (035) Compêndios. Manuais.
→ (083.13) Instruções sobre modo de usar. Orientações. Instruções.

(076.1) Documentos com problemas ou perguntas.

(076.2) Documentos com soluções ou respostas.

(076.3) Documentos com perguntas e respostas.
→ 27-282.3 Credos e confissões de fé.

(076.5) Exercícios práticos. Inclusive Exercícios de laboratório. Práticas de campo.

(076.6) Textos de ensino programado. Manuais com texto não-seqüencial e com esquemas de programas.
→ 37.018.43 Educação à distância.
→ 37.091.315.7 Instrução programada.

(078) **Documentos e material didático não relacionados em outra parte.**

(078.7) Estudos de casos (como forma).
→ 001.87 Estudos de caso (como assunto), sua compilação e uso.

(078.9) Modelos (na acepção teórica)

(079) **Documentos relacionados com concursos, testes, exames, etc.**

(079.1) Perguntas e exercícios para provas, concursos, competições. Trabalhos Finais de curso.

(079.2) Documentos de qualificação. Diplomas. Títulos e graus. Certificados de capacitação etc.

(08) **Coleções e poligrafias. Formulários. Listas. Ilustrações. Publicações comerciais.**
→ 08 Poligrafias. Obras de autoria coletiva.
→ 82-82 Poligrafias. Seleções, extratos. Antologias. Coletâneas de curiosidades.

(081) **Poligrafias individuais. Obras reunidas de um mesmo autor.**

(081.1) Coletâneas. Obras reunidas.

(081.2) Obras selecionadas.
(081.2) subdividido como (082.2)

(082) Poligrafias coletivas. Obras reunidas de diversos autores.

(082.1) Séries (obras de vários autores editadas sob um título genérico). Séries de editores, coleções, bibliotecas.

(082.2) Antologias. Seleções. Excertos. Citações.

(082.21) Antologias. Seleções.

(082.22) Excertos. Citações.

(082.24) Fragmentos.

(083) Documentos técnicos e normativos. Tabelas. Listas etc.

(083.1) Receitas. Prescrições. Instruções.

(083.12) Receitas. Prescrições.

(083.13) Instruções sobre modo de usar. Orientações. Instruções.
→ (076) Documentos para instrução prática, treinamento. (083.131) Instruções sobre modo de usar. Guias do usuário. Manuais do usuário (instruções sobre uso de equipamento, intrumentos, documentos especializados, software de computador, etc. Instruções sobre modo de operar).
→ (035) Compêndios. Manuais.

(083.132) Conselhos práticos, soluções práticas.

(083.133) Instruções.

(083.15) Regras. Regulamentos.
→ (094.58) Decisões de uma autoridade central decorrentes da aplicação de uma lei. Promulgações. Regulamentos.

(083.17) Horários (quadros).

(083.2) Formulários. Formulários impressos.

(083.4) Tabelas (exceto as exclusivamente numéricas).

(083.41) Tabelas estatísticas.

(083.44) Tabelas de classificação.

(083.5) Tabelas de dados técnicos. Tabelas de cálculo. Tabelas de conversão.
→ 519.66 Tabelas matemáticas e sua compilação

(083.53) Tabelas numéricas. Tabelas de percentagens. Tabelas de cálculo imediato,

(083.57) Nomogramas.

(083.58) Diagramas em rede. Diagramas de caminho crítico (diagramas em flecha).

(083.7) Coletâneas de definições. Nomenclaturas. Normas. Especificações.

(083.71) Definições.

(083.72) Nomenclaturas.

(083.73) Códigos. Criptografias. Chaves de códigos.

(083.74) Normas

(083.742) Padrões para objetos ou produtos. Especificações.

(083.744) Padrões para métodos ou processos. Códigos de prática. Diretrizes.

(083.76) Padrões. Amostras.

(083.77) Apresentações comparadas.

(083.78) Estimativas de custo. Licitações, tomadas de preço.

(083.8) Registros enumerativos.
→ (01) Bibliografia. Catálogos.
→ 01 Bibliografia e bibliografias. Catálogos.

(083.81) Listas em geral.

(083.82) Inventários.

(083.822) Inventários (registros de coleções permanentes).

(083.824) Catálogos de exposições (registros de coleções temporárias)
Classificar aqui catálogos de itens raros ou individuais, mesmo que eles não se encontrem em oferta. Para catálogos comerciais ou industriais, ver (085.2).

(083.84) Registros de estoques. Listas de material. Listas de almoxarifado.

(083.86) Sumários. Índices de nomes, lugares, assuntos.

(083.87) Concordâncias.
→ 001.86 Concordâncias.
→ 014.5 Concordâncias.
→ 27-272 Concordâncias bíblicas.

(083.89) Registros de pessoas em determinada categoria.

(083.9) Planos. Projetos. Programas,

(083.92) Planos.

(083.94) Projetos.

(083.97) Programas.

(084) **Documentos pictóricos. Documentos gráficos.**

(084.1) Figuras. Ilustrações.

(084.11) Desenhos. Esboços.

(084.12) Imagens fotográficas.

(084.121) Fotografias, retratos fotográficos,

(084.122) Filmes. Filmes cinematográficos.

(084.122.3) Filme mudo.

(084.122.5) Filme sonoro.

(084.127) Levantamentos fotográficos. Fotogramas (com orientação interna conhecida).

(084.14) Imagens gravadas magneticamente. Gravações em vídeo.
→ (086.8) Gravações em vídeo.

(084.17) Clichês de impressão (clichês de fotogravura, etc). Eletrótipos.

(084.18) Impressões a partir de clichês. Provas de clichês.

(084.2) Representações esquemáticas.

(084.21) Diagramas. Gráficos.

(084.28) Perfis (bidimensionais).

(084.29) Diagramas de bloco (bidimensionais). Fluxogramas.
→ (086.45) Diagramas de bloco (tridimesionais).

(084.3) Imagens cartográficas. Inclusive Mapas. Plantas. Cartas. Cartogramas.
→ (086.43) Globos.
→ 912 Representações não-literárias, não-textuais de uma região.

Subdivisões auxiliares especiais

(084.3-1) Mapas etc. segundo a escala.

(084.3-12) 1:5 000 a 1:20 000.

(084.3-14) 1:75 000 a 1:250 000 (mapas de levantamentos topográficos).

(084.3-16) 1:1 000 000 a 1:20 000 000 (mapas de países, de continentes).

(084.3-18) 1:100 000 000 e menores (mapas-múndi).

(084.3-2) Segundo a forma de representação.

(084.3-21) Formas não-pictóricas. Mapas de contorno. Mapas com hachuras, com curvas de nível.

(084.3-22) Formas pictóricas. Mapas de perspectiva.

(084.3-223) Mosaicos aerofotogramétricos.

(084.3-3) Segundo o tipo de representação.

(084.3-32) Mapas mudos. Mapas de distribuição.

(084.3-34) Mapas estatísticos segundo o método de pontos. Mapas pontilhados.

(084.3-35) Cartogramas, Cartodiagramas.

(084.3-36) Mapas estruturais. Mapas de divisão espacial complexa.

(084.3-37) Mapas de levantamentos topográficos.

(084.3-4) Segundo o método de produção, impressão, reprodução.

(084.3-41) Originais. Esboços, desenhos de mapas.

(084.3-42) Produzidos por processos fotográficos de traçado. Inclusive Cópias heliográficas (cianocópias). Diazocópias.

(084.3-43) Cópias multicoloridas em plástico (folhas de prova).

(084.3-44) Originais para impressão (em metal, lito etc).

(084.3-45) Mapas impressos.
→528.927 Reprodução cartográfica.
→ 655.3.026 Impressão de determinado tipo de produto.

(084.3-5) Segundo o tipo de armazenamento.

(084.3-52) Não-montados. Em folhas. Em rolos.

(084.3-54) Em formato de livro.

(084.3-56) Montados.

Subdivisões auxiliares comuns

(084.31) Mapas esquemáticos. Desenhos de mapas.

(084.32) Mapas em folhas. Folhas de mapas.

(084.33) Mapas de bolso.

(084.35) Mapas de parede.

(084.4) Atlas.

(084.41) Atlas geográficos gerais (não-temáticos).

(084.42) Atlas temáticos.

(084.5) Cartazes ilustrados.

(085) **Publicações de empresas (industriais, comerciais). Publicidade, divulgação, material de propaganda comercial.**

(085.2) Catálogos comerciais. Catálogos industriais.
Classificar aqui catálogos de linhas de itens ou de capital de comércio. Para catálogos de itens raros ou individuais (reunidos, permanente ou temporariamente), ver (083.822/.824).
Exemplo(s) de combinação (ões)
658.872(085.2) Catálogos de venda por reembolso postal.

(085.3) Jornais e revistas de empresa.

(085.5) Prospectos.

(085.6) L istas de preços de mercadorias.

(085.7) Listas de preços de serviços. Tarifas.

(085.8) Anúncios.

(086) **Documentos tridimensionais (sólidos). Documentos sonoros e audiovisuais.**

(086.3) Espécimes, objetos como documentos. Inclusive Lâminas para microscopia. Peças de museu.

086.4) Representações sólidas, tridimensionais.
→ (0.024) Documentos segundo a disposição espacial da impressão.

(086.42) Folhas de modelagem. Desenhos planos para modelos recortados. Telas marcadas para modelos geométricos sólidos.

(086.43) Globos.
→ (084.3) Imagens cartográficas.
→ 912 Representações não-literárias, não-textuais de uma região.

(086.44) Relevos (sólidos). Inclusive Modelos em relevo. Mapas em relevo.

(086.45) Diagramas de bloco (tridimensionais).
→ (084.29) Ddiagramas de bloco (bidimensionais). Fluxogramas.

(086.48) Modelos.

(086.7) Documentos sonoros. Gravações sonoras.

(086.72) Gravações sonoras mecânicas. Inclusive Gravações para gramofones, vitrolas (discos etc).

(086.74) Gravações sonoras magnéticas. Inclusive Fitas magnéticas.

(086.76) Gravações sonoras óticas. Inclusive CD (disco compacto)
Para filme sonoro, ver (084.122.5)

(086.8) Gravações em vídeo.
Classificar aqui as gravações em vídeo, sonoras ou mudas

(086.82) Gravações em videodisco.

(086.84) Gravações em fitas magnéticas de vídeo.

(086.86) Gravação em fitas óticas de vídeo.

(088) Atestados. Documentos para fins especiais.

(088.2) Certificados, licenças, etc. emitidos por autoridades.

(088.22) Certificados de identidade e nacionalidade. Passaportes. Carteiras, cédulas de identidade etc.

(088.24) Licenças que dão direito ao exercício de profissões, à prática de atividades comerciais, à posse ou condução de veículos etc. Inclusive Licenças, carteiras de habilitação para dirigir veículos. Licenças para porte de armas de fogo.

(088.27) Certificados de propriedade. Documentos de identificação e registro. Títulos de propriedade, escrituras etc.

(088.4) Contratos. Acordos escritos.

(088.7) Marcas comerciais, timbres (logomarcas, logotipos, marcas-símbolo, selos, etc.) e outros símbolos e emblemas comerciais.

(088.72) Marcas registradas. Marcas e emblemas comerciais.
→ 347.772 Marcas registradas. Registro, controle

(088.77) Marcas e certificados de quantidade e qualidade de mercadorias.
→ (083.74/.76)

(088.8) Patentes e documentos similares.
→ 347. 771 Patentes: concessão, controle, confirmação.

(088.82) Solicitações de registro de patentes e certificados de invenção.

(088.823) Solicitações de registro de patentes.

(088.825) Solicitações de certificados de invenção.

(088.83) Patentes.

(088.84) Especificações de patentes.

(088.85) Certificados de invenção.

(088.86) Descrições de invenções para certificados de invenção.

(088.87) Propostas de inovações.

(088.88) Licenças (patentes etc).
→ (088.2) Certificados, licenças etc. emitidos por autoridades.

(089.3) Curiosidades. Miscelâneas. Anedotas. Chistes. Aforismos. Máximas etc.

(089.5) Fraudes. Imposturas. Embustes literários, artísticos e científicos. Certificados, licenças etc. emitidos por autoridades.
→ 001.94/.98

(089.7) Mensagens de cumprimentos e para ocasiões especiais (cartões, folhetos etc).
Especificar períodos ou datas especiais por "..." especialmente "38..."
Exemplo(s) de Combinação(ões):
(089.7)"38 Ano Novo" Mensagens de Ano Novo (cartões, etc.).

(09) Apresentação em forma histórica. Fontes legais e históricas.

(091) Apresentação histórica em sentido estrito.
→ 93/94 História.

(092) Apresentação em forma biográfica.
→ 929 Estudos biográficos e afins.

(093) Fontes históricas.

(093.2) Fontes oficiais. Registros, documentos, atos públicos.

(093.3) Fontes literárias. Crônicas. Diários.

(093.4) Testamentos.

(094) Fontes legais. Documentos legais.
→ 340.13 Direito positivo. Norma jurídica. Lei promulgada. Estatuto legal. Ius scriptum. Aplicação da norma jurídica. Regras de sua aplicação.
→ 340.14 Direito não-escrito. Lei não-estatutária. Ius non scriptum. Outras fontes do direito.

(094.1) Atos de governo absoluto em geral. Inclusive Decretos reais, editos, ordenações.

(094.2) Acordos e tratados internacionais. Leis internacionais. Atos legais entre Estados independentes.

(094.4) Livros jurídicos e problemas jurídicos (manuais).

(094.5) Leis consideradas individualmente Leis especificas e regulamentos detalhados delas resultantes. Projeto de leis. Atos legislativos.

(094.57) Decretos, dispositivos, editos baixados por uma autoridade central, resultantes de uma lei. Atos emanados do Poder executivo.

(094.58) Decisões de uma autoridade central decorrentes da aplicação de uma lei. Promulgações. Regulamentos.

(094.7) Normas jurídicas que emanam de autoridades administrativas de diferentes níveis.

(094.71) Normas jurídicas que emanam de poderes delegados pelo governo central, Inclusive Plebiscito. Referendo. Decretos do senado.

(094.73) Normas jurídicas que emanam dos membros de uma federação (p. ex.: reinos, estados, cantões. domínios).

(094.74) Normas jurídicas que emanam de autoridades provinciais.

(094.76) Normas jurídicas que emanam de autoridades distritais, municipais e paroquiais,

(094.77) Normas jurídicas que emanam de detentores de delegação atribuida por autoridades.

(094.8) Normas jurídicas que emanam dos tribunais de justiça.

(094.9) Coletâneas de documentos jurídicos. Coletâneas de jurisprudência. Coletâneas de casos jurídicos.

(1/9) TABELA Ie. AUXILIARES COMUNS DE LUGAR

OBJETIVO. Os auxiliares de lugar indicam o âmbito geográfico, localização ou outro aspecto espacial de um assunto indicado por um número principal da CDU, p. ex. :

331.2(44) Salários na França
3 38.47(81) Economia dos transportes no Brasil

Eles são a característica principal da divisão em 913 "Geografia regional" e em 94 "História".

ORDEM DE CITAÇÃO. Estes auxiliares são, em geral, utilizados em seguida à notação de assunto. Também é possível criar uma seqüência baseada no lugar por meio da citação do auxiliar de lugar em primeiro lugar,. p. ex.:

339.5.053(73) Balança comercial - EUA
(73)339.5.053 EUA - Balança comercial

O auxiliar de lugar pode também ser intercalado num número da CDU para obter a seqüência desejada, p. ex:.

354(44) Administração central na França
354(44)51 Ministério da justiça francês

Excepcionalmente, o auxiliar de lugar sozinho pode ser suficiente para classificar alguns tipos de documentos em que o aspecto geográfico é o único que, provavelmente, será procurado (p. ex., alguns mapas).

SUBDIVISÃO ADICIONAL. Em geral, a seção política da tabela seguinte, (4/9), é subdividida até o nível de estados, províncias, departamentos ou unidades administrativas equivalentes.
Unidades menores podem ser designadas de duas maneiras, mediante os auxiliares especiais (1- 2...) e (1-3...), seja no número para a unidade de mais alto nível (país, nação), seja no número para a unidade de nível inferior (estado, departamento, província), p. ex. :

(44) França
(44-2) Communes da França
(44-37) Arrondissements da França
(441.1) Département de Finistère
(441.1 -2) Communes de Finistère
(441.1 -37) Arrondissements de Finistère

Os nomes empregados, a seleção e a seqüência das regiões, os textos descritivos e as relações implícitas na hierarquia numérica não constituem nenhum endosso a sua situação nacional ou internacional por parte do Consórcio da CDU ou de qualquer das organizações cooperantes. Nenhuma opinião acerca de tais questões deve ser inferida a partir desta publicação.

(1) Lugar e território em geral. Localização. Orientação

(1:...) Um lugar em relação a outro.
(1=...) Lugar com referência à raça. Zonas étnicas.
(1-0/-9) Fronteiras e formas espaciais de vários tipos
(1-0) Zonas. Extensão geral de determinados lugares.
(1-01) Zonas relativas a determinados lugares ou disciplinas
(1-02) Zonas definidas para uso em determinadas ciências
(1-021) Zonas biológicas
(1-021.1) Reinos florais
(1-021.11) Reino holártico (Europa, Ásia Setentrional e América do Norte)
(1-021.12) Reino paleotropical (Ásia meridional e África)
(1-021.13) Reino neotropical (América do Sul)
(1-021.14) Reino do Cabo (África do Sul)
(1-021.15) Reino australiano
(1-021.16) Reino antártico
(1-021.2) Zonas faunianas
(1-021.21) Paleártico (Europa, Ásia e Norte da África)
(1-021.22) Neártico (América do Norte)
(1-021.23) Neotropical (América do Sul)
(1-021.24) Afrotropical. Etíope
(1-021.25) Oriental (Indo-malaio)
(1-021.26) Australásio
(1-04) Zonas limítrofes. Fronteiras.
(1-05) Áreas ou regiões (da Terra) segundo sua forma.
(1-051) Áreas alongadas. Faixas.

(1-052) Áreas com fronteiras retas ou levemente curvas (exceto faixas).
(1-053) Áreas com fronteiras principalmente curvas ou que não são retas (exceto faixas).
(1-054) Áreas com forma especial ou irregular.
(1-056) Áreas segundo a conexão espacial. contigüidade etc.
(1-056.2) Áreas inteiras. Áreas integrais.
(1-056.4) Áreas incluídas (enclaves). Áreas excluídas (exclaves).
(1-056.42) Enclaves.
(1-056.44) Exclaves.
(1-07) Zonas militares em tempo de guerra e pós-guerra.
(1-071) Frente militar (front).
(1-072) Retaguarda.
(1-073) Território conquistado. Território rendido.
(1-074) Zonas ocupadas.
(1-075) Território não-ocupado.
(1-076) Território disputado.
(1-077) Zonas sem instalações militares. Zonas sem armamentos. Zonas desmilitarizadas.
(1-077.2) Zonas livres de determinadas armas. Inclusive Zonas não-nucleares (zonas livres de armas atômicas).
(1-077.4) Zonas livres de determinadas instalações militares.
(1-077.6) Zonas de desarmamento. Zonas desmilitarizadas.
(1-078) Territórios sob controle de um governo contrário (governo rival).
(1-08) Regiões e zonas desconhecidas, inexploradas.
(1-1) Orientação. Pontos cardeais. Posição relativa.
(1-11) Leste. Oriental. Oriente.
(1-12) Sudeste. Sul-oriental.
(1-13) Sul. Meridional.
(1-14) Sudoeste. Sul-ocidental.
(1-15) Oeste. Ocidental. Ocidente.
(1-16) Noroeste. Norte-ocidental.
(1-17) Norte. Setentrional.
(1-18) Nordeste. Norte-oriental.
(1-19) Localização, direção e orientação relativas.
(1-191) Relações espaciais internas. Dentro. No interior de. Endo-....
(1-191.2) Central. No meio.
(1-191.4) Movimento em relação ao centro.
(1-191.42) Centrípeto.
(1-191.44) Centrífugo.
(1-191.6) Excêntrico. Fora do centro.
(1-191.8) Periférico. À margem.
(1-192) Posição em relação a um limite ou fronteira.
(1-192.2) Adjacente. Fronteiriço. Limítrofe.
(1-192.4) Sobreposto. Imbricante.
(1-192.6) Do lado de cá. Cis-....
(1-192.7) Do lado de lá. Trans-....
(1-192.8) Oposto. Fronteiro.
(1-194) Relações espaciais externas. Do lado de fora. Exo-....
(1-194.2) Ao lado de. Perto de. Próximo. Vizinho.
(1-194.4) A meio caminho.
(1-194.6) Distante. Longe. Afastado. Remoto.
(1-195) Ao comprido. Relações longitudinais.
(1-195.2) Em frente. Diante.
(1-195.4) A meia distância. Ponto intermediário. Meia-nau.
(1-195.6) Atrás. Detrás. Para trás. A popa. A ré.
(1-195.8) Em linha. Em série. De ponta a ponta.
(1-196) De lado. Relações laterais.
(1-196.2) Á direita. Lado direito. Estibordo. Para a direita.
(1-196.4) No centro. Linha média. Linha central.
(1-196.6) Esquerda. Lado esquerdo. Bombordo. Para a esquerda.
(1-196.8) Lado a lado. Ao lado. Paralelo a.
(1-197) Nível relativo (acima/abaixo).
(1-197.2) Embaixo. Sob. Para baixo.
(1-197.4) Nível médio ou intermediário.
(1-197.6) Em cima. Lado superior. Para cima. Sobre.
(1-197.8) Um sobre o outro. Superposto. Sobreposto. Estratificado.
(1-198) Inclinação. Gradiente.
(1-198.2) Vertical.
(1-198.4) Inclinado. Em declive. Obliquo, Enviesado.
(1-198.6) Horizontal.
(1-199) Posição indefinida. Solto. Movimento livre.
(1-2/-4) Unidades políticas. Unidades administrativas.
(1-2) Unidades administrativas de primeiro grau. Localidades. Inclusive Distritos (Reino Unido). Communes (França). Gemeinden (Alemanha).
(1-21) Municípios. Distritos urbanos. Divisões administrativas urbanas.
(1-22) Vilas. Vilarejos. Aldeias. Paróquias. Distritos rurais. Divisões administrativas rurais,
(1-24) Agrupamentos de unidades administrativas locais. Inclusive Cantões (França). Ämter (Alemanha).
(1-25) Capitais. Metrópoles.
(1-28) Agrupamentos intercomunais. Inclusive para ensino profissional, abastecimento de água.
(1-29) Autoridades funcionais independentes, jurisdições.
(1-291) Associações para construção de diques. Conselhos de desenvolvimento local.
(1-3) Unidades maiores dentro do país.
(1-32) Unidades administrativas superiores. Províncias. Regiões.
(1-328) Interprovincial. Inter-regional. Associações comunais de grau superior.
(1-35) Unidades administrativas de nível médio. Inclusive Counties (Reino Unido). Départements (França). Regierungsbezirke (Alemanha). Antter (Dinamarca). Estados (Brasil).

(1-37) Unidades administrativas de nível inferior. Inclusive Arrondissements (França). Kreise (Alemanha).

(1-4) Unidades de grau superior (político). Nações. Países, Estados. Confederações.

(1-41) Confederações de Estados. Federações. Comunidades (commonwealths).

Exemplo(s) de combinação(ões):

(494-41) Suíça como confederação

(73-41) Estados Unidos da América como uma federação

(94-41) Austrália como uma comunidade (Commonwealth)

(1-43) Estados constituintes de uma confederação. Estados federados. Repúblicas autônomas.

(1-44) Impérios. Combinação formada por metrópole, domínios e colônias.

(1-45) Estados soberanos não-federativos.

(1-46) Territórios geograficamente separados da metrópole, mas integrados em sua administração.

(1-5) Territórios dependentes ou semidependentes.

(1-51) Território dependente administrado por um Estado específico.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(668.2-51:44) Daomé sob administração francesa

(1-52) Território colonizado. Colônias.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(6-52) Território colonizado na África

(676.2-52) Quênia como colônia

(1-53) Concessões (territoriais).

Exemplo(s) de combinação(ões):

512.317-53 Os novos territórios de Hong Kong como território arrendado

(1-54) Territórios dependentes ou semidependentes em situação especial.

(1-542) Protetorados.

(1-544) Mandato (Liga das Nações). Tutela ou fideicomisso (Nações Unidas).

Exemplo(s) de combinação(ões):

(569.1-544) Síria como território sob mandato

(1-546) Condomínio.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(934-546:410+44) Novas Hébridas (atual Vanuatu) como condomínio anglo-francês

(1-55) Territórios em transição da dependência para a independência.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(549.3-55) Paquistão Oriental durante o período de sua separação (para se tornar Bangladesh)

(1-6) Estados ou agrupamentos de estados sob vários pontos de vista.

Os auxiliares (1-6) aplicam-se quando o aspecto territorial é secundário

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.18(4-672EU) Produção de aço nos países da União Européia (EU)

(1-61) Agrupamentos do ponto de vista da soberania.

(1-612) Agrupamentos sem renúncia à soberania.

(1-615) Agrupamentos com renúncia parcial à soberania.

(1-618) Agrupamentos com renúncia total à soberania.

(1-62) Agrupamentos de Estados segundo o ponto de vista militar ou de defesa.

(1-622) Países pertencentes a pactos militares ou de defesa.

Especificar por meio de A/Z

Exemplo(s) de combinação(ões):

(1-622)NATO Países da Organização do Tratado do Atlântico Norte

((1-65) Agrupamento de países em tempo de guerra → 327.51 Formação de blocos de poder, alianças militares, organizações de tratados (pactos) como fontes de conflitos. Países comprometidos, alinhados.

(1-624) Países não-comprometidos. Países não-alinhados.

Exemplo(s) de combinação(ões):

→ (-652) Estados neutros

→ 327.55 Países não-comprometidos, não-alinhados, não-integrantes de blocos

(1-65) Agrupamentos de países em tempo de guerra.

(1-651) Estados beligerantes.

(1-651.1) Agressor.

(1-651.2) Agredido.

(1-652) Estados neutros.

(1-66) Agrupamentos de Estados segundo o sistema social e político.

(1-662) Países capitalistas.

(1-664) Países socialistas.

(1-67) Agrupamentos de Estados segundo o ponto de vista econômico.

(1-672) Países de economia de mercado.

(1-674) Países de economia planejada em nível central.

(1-69) Grupamentos de Estados segundo outros pontos de vista. Inclusive do ponto de vista científico ou técnico.

Especificar por meio de A/Z

Exemplo(s) de combinação(ões):

(4-69ESA) Países da Agência Espacial Européia

(1-7) Lugares segundo a privacidade, o caráter público ou outras características especiais

(1-75) Áreas destinadas a tratamento especial

(1-751) Áreas protegidas com finalidades específicas, científicas ou recreativas

(1-751.2) Parques nacionais (principalmente grandes espaços abertos, com finalidades estéticas ou recreativas, incluindo-se aspectos humanos de natureza cultural

(1-751.3) Reservas naturais (principalmente para a proteção de espécies vegetais e animais , e seus habitats, normalmente com limitação de acesso ao homem). Inclusive Refúgios nacionais da vida selvagem (EUA). Áreas de Proteção Especial e Áreas Especiais de Conservação (União Européia). Sítios de Ramsar. (Convenção Internacional sobre Terras Úmidas de Importância Internacional, Ramsar, Irã, 1971).

(1-751.4) Áreas destinadas primordialmente à proteção de paisagens com valor estético. Inclusive Áreas de Notável Beleza Natural (RU).

(1-751.6) Áreas destinadas primordialmente à proteção de aspectos inanimados de interesse científico. Inclusive Sítios de Interesse Científico Especial (RU)

(1-77) Áreas segundo seu estágio de desenvolvimento.

(1-772) Áreas não-desenvolvidas, subdesenvolvidas.

(1-773) Países em desenvolvimento.

(1-775) Áreas desenvolvidas. Áreas altamente desenvolvidas.

(1-8) Localização. Origem. Trânsito. Destino.

(1-81) Localização. Lugar de manifestação.

(1-82) Origem. Lugar de origem. Fonte de abastecimento.

(1-83) Lugar de trânsito. Área de trânsito.

(1-85) Destino.

(1-86) Lugar em sentido convencional, isto é, usado para se descrever determinado artigo.

Exemplo(s) de combinação(ões):

677.074.58(55-86) Tapetes persas

(1-87) Estrangeiro. No estrangeiro. Em qualquer lugar diferente de seu próprio país.

→ -027.63 Alienígena. Estrangeiro

(1-88) A Pátria. O próprio país.

Exemplo(s) de combinação(ões):

27-46(1-88) Missões cristãs no próprio país. Missões no país

(1-89) Lugares em sua acepção primitiva, histórica.

(1-9) Regionalização segundo pontos de vista especializados

(1-92) Regionalização da Terra segundo as características fisio geográficas.

Se for necessário um arranjo segundo a característica fisiográfica como a principal, uma classificação alternativa é oferecida em (29).Se essa alternativa for a preferida, não deverá ser usado o auxiliar (1-92)

Exemplo(s) de combinação(ões):

(52-92) Regiões físicas do Japão

((98-92) Regiões árticas

(100) Universal quanto ao lugar. Internacional. O conjunto de todos os países.

Até três países podem ser indicados pelos auxiliares correspondentes a cada um. Quando se tratar de mais de três países, pode-se especificar cada um, com entradas múltiplas em relação a (100) A totalidade dos países ou muitos países indica-se por meio de (100) sozinho.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(44+460) França e Espanha

(44+100) França e diversos outros países

(061.2(100) Organismos internacionais)

(15) O universo, o espaço celeste ou cósmico em geral. No espaço. Cósmico. Lugares extraterrestres.

(151.2) Partes específicas do cosmos.

(151.21) No Sistema Solar.

(151.22) Circunvizinhanças do sistema solar

(151.23) O sistema estelar local.

(151.24) Região da Galáxia (a Via-Láctea).

(157) Planetas, suas regiões e localidades.

(158) A Lua, suas regiões e localidades.

(16) Lugares e áreas da Terra segundo coordenadas geográficas.

(160) Meridianos e paralelos geográficos. Pólos. Pontos da Terra segundo coordenadas geográficas.

(160.1) Longitudes. Meridianos.

A superfície da Terra é dividida em quatro quadrantes: dois setentrionais, 0o-180 oE e 0 o-180 oW de Greenwich, e dois meridionais, 0o-180 oE e 0 o-180 oW, numerados de (161) a (164). Pode-se subdividir mais ainda por meio de uma notação de três e dois dígitos para graus de longitude e latitude, respectivamente, demandando as fronteiras ocidental e meridional da região em causa.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(161.007.49) Rio Nahe e região a oeste da área de Rheinpfalz – 7 oE, 49 oN

(160.2) Latitudes. Paralelos.

(160.20) Equador.

(160.23) Trópicos.

(160.23-13) Sul: Trópico de Capricórnio

(160.23-17) Norte: Trópico de Câncer

(160.26) Círculos polares.

(160.27) Pólos.

(161/164) Lugar segundo os quadrantes.

(161) Lugares no quadrante norte, 0° a 180° leste de Greenwich.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(161.00051) Kent, Inglaterra – 0oE, 51oN

(161.106.48) Ulan Bator, Mongólia – 106oE, 48oN

(162) Lugares no quadrante norte, 0° a 180° Oeste de Greenwich.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(162.082.24) Key West, Flórida, USA – 82oW, 24oN

(162.158.01)Ilhas Christmas – 158oW, 1oN

(163) Lugares no quadrante sul, 0° a 180° Leste de Greenwich.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(163.026.18) Cataratas de Vitória (rio Zambezi) – 26°E, 18°S
(163.138.35) Golfo de Saint Vincent, perto de Adelaide, Austrália meridional – 138°E, 35°S

(164) Lugares no quadrante sul, 0o a 180° Oeste de Greenwich.

Exemplo(s) de combinação(ões):
(164.70.16) Lago Titicaca – 70°W, 16°S
(164.150.18) Taiti – 150°W, 18°S

(18) Medidas ou dimensões espaciais.

Especificar por meio da conjugação de dois pontos com (2...):

Exemplo(s) de combinação(ões):
(23:181) Altitudes (acima do nível do mar)
(24:181) Profunidades (abaixo do nível do mar)
(24:183) Volume. Capacidade.cúbica (de cavernas, etc.)
(25:182) Áreas de superfície. Áreas de terra
(26:181) Profundidades oceânicas ou marinhas

(181) Medidas unidimensionais. Dimensões lineares. Distâncias. Extensões, etc.

Para distâncias exatas, acrescentar o símbolo internacional padronizado da unidade, seguida das cifras reais
Exemplo(s) de combinação(ões):
(181m100) 100 metros
(181km427) 427 quilômetros

(181.3) Curto
(181.50 De comprimento médio
(181.7) Longo

(182) Medidas bidimensionais. Dimensões quadradas. Áreas.

Especificar como (181)
Exemplo(s) de combinação(ões):
(182m2000) 2000 metros quadrados

(183) Medidas tridimensionais. Dimensões cúbicas. Volumes.

Especificar como (181)
Exemplo(s) de combinação(ões):
(183m150) 150 metros cúbicos

(188) Dimensões relativas de lugares, áreas, espaços.

(188.2) Muito pequeno. Parte de uma área pequena.
(188.3) Pequeno. Parte de uma área de tamanho médio.
(188.5) De tamanho médio. De tamanho moderado. Parte de uma grande área.
(188.7) Grande. Parte de uma área muito grande.
(188.8) Muito grande. Áreas enormes.

(2) Designação fisiográfica

(20) Ecosfera.
(202) Espaço extra-atmosférico. No espaço exterior.
(203) Na atmosfera. No ar. Aéreo.
→ 551.510 Propriedades físicas, composição, estrutura geral da atmosfera
(203.1) Termosfera. Espaço atmosférico exterior.
(203.3) Mesosfera (limite superior: mesopausa).
(203.5) Estratosfera (limite superior: estratopausa).
(203.7) Troposfera (limite superior: tropopausa).
(204) Da hidrosfera. Na água. Aquático.
→ (26) Oceanos, mares e suas interconexões
→ (28) Águas continentais
→ (556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia
(204.1) Subaquático.
(204.2) Flutuante.
(205) Litosfera. Manto da Terra. Centrosfera.
(205.2) Litosfera. Crosta exterior. Camada superficial.
(205.4) Centrosfera. Núcleo da Terra. Barisfera.
(207) De ou nos domínios da natureza. Biosfera.
(207.3) No reino vegetal.
(207.4) No reino animal.
(208) No ambiente humano. Na sociedade humana. Em meios sociais, artificiais.
(21) Superfície da Terra em geral. Áreas terrestres específicas. Zonas e regiões naturais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
→ 551.4 Geomorfologia. Estudo da configuração física da Terra
→ 551.8 Paleogeografia
(210) Formações terrestres.
(210.1) Penínsulas.
(210.2) Cabos. Promontórios.
(210.3) Pontas de terra. Línguas de terra.
(210.4) Istmos. Estreitos de terra.
(210.5) Costas. Praias. Ribanceiras. Margens. Litoral.
(210.7) Ilhas.
(211/213) Zonas climáticas.
(211) Regiões frias. Regiões polares.
Regiões geladas.
(211.6) Clima da calota polar.
(211.7) Tundra.
(212) Regiões intermediárias e subpolares. Zonas temperadas. Regiões climáticas de latitude média.
(212.3) Regiões frias intermediárias. Regiões subpolares. Cinturão de florestas de coníferas.
(212.4) Regiões temperadas frias.
(212.5) Regiões temperadas quentes.
(212.6) Regiões de estepe de latitude média.
(212.7) Regiões desérticas de latitude média
(212.72) Deserto de Gobi (Shamo)
(212.75) Deserto de Takla Makan
(212.77) Deserto de Kara Kum
(213) Regiões subtropical e tropical em geral.
(213.1) Regiões subtropicais em geral.
(213.12) Regiões subtropicais secas.
(213.14) Regiões subtropicais úmidas. Do tipo do cinturão do algodão (EUA).
(213.5) Regiões tropicais. Zona tórrida. Trópicos.
(213.52) Regiões quentes e secas ou áridas. Deserto quente.
(213.521) Desertos da Ásia.
(213.521.1) Deserto sírio
(213.521.2) Deserto de Negev
(213.521.4) Rub'al Khali
(213.521.6) Deserto de Thar (Grande deserto indiano)
(213.522) Desertos da África
(213.522.2) Deserto do Saara. Inclusive Deserto líbio. Deserto árabe (Deserto ocidental). Deserto núbio.
(213.522.4) Deserto de Kalahari
(213.522.6) Deserto da Namíbia
(213.523) Desertos da América do Norte
(213.523.4) Deserto de Mojave (Mohave)
(213.523.6) Deserto do Colorado
(213.524) Desertos da América do Sul
(213.524.2) Deserto de Atacama
(213.525) Desertos da Austrália
(213.525.2) Deserto de Great Sandy
(213.525.4) Deserto de Gibson
(213.525.6) Deserto de Great Victoria
(213.54) Savana. Cerrado. Regiões tropicais de campos com florestas de galeria.
(213.55) Regiões de monções.
(213.56) Regiões quentes e úmidas. Regiões de floresta equatorial. Regiões de floresta tropical.
(215) Hemisférios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(215-11) Hemisfério oriental
(215-13) Hemisfériro sul
(215-15) Hemisfério ocidental
(215-17) Hemisfério norte
(217) Continentes primitivos. Pangéia. Laurência. Fennosarmatia. Angaria (Angaralândia). Gonduanalândia. Seríndia. Sínia. Filipina.
→ (309) Países lendários. Países imaginários. Lugares de existência incerta, p. ex.: Atlântida. Terras fabulosas
(218) Placas de crosta individual. Eurasiáticas. Africanas. Indianas. Do Pacífico. Norte-Americanas. Sul-Americanas. De Nazca. Antárticas
(23) Acima do nível do mar. Relevo de superfície. Acima do solo em geral. Montanhas.
Subdivisões auxiliares especiais
(23.0) Em terreno montanhoso. Nas montanhas.
(23.01) Montanhas baixas.
(23.02) Montanhas médias. A meia altura das montanhas.
(23.03) Montanhas altas. Partes elevadas das montanhas.
(23.04) Formações orológicas. Cadeias de montanhas. Terraços. Vales.
(23.042) Cadeias de montanha
(23.044) Terraços
(23.045) Platôs
(23.046) Vales
(23.07) Limites de altitude. Zonas de altura.
(23.071) Zonas de árvores. Limites de árvores.
(23.073) Zona de vegetação sem árvores. Limites de vegetação.
(23.075) Zonas de neve. Limites de neve.
(234) Montanhas da Europa.
(234.1) Montanhas da Península Ibérica.
(234.12) Pirineus. Monte Perdido. Maladetta.
(234.13) Montanha catalãs. Montserrat.
(234.17) Sierra Nevada. Mulhacén.
(234.2) Montanhas da França e Bélgica.
(234.23) Maciço Armoricano.
(234.24) Maciço Central.
(234.241) Parte ocidental do maciço Central. Monts de la Marche. Mont du Limousin.
(234.242) Monts d'Auvergne.
(234.243) Parte oriental do mac iço Central. Monts du Vivarais. Monts du Lyonnais. Monts du Beaujolais. Monts du Charollaisetc.
(234.243.1) Cévennes.
(234.251) Côte d'Or.
(234.252) Morvan.
(234.261) Plateau de Langres.
(234.262) Monts Faucilles.
(234.27) Vosges.
→ (234.524) Vosges (Vogesen)
(234.28) Ardennes.
→ (234.512) Eifel
(234.29) Argonne.
(234.3) Alpes.
(234.31) Alpes ocidentais.
(234.311) Formação gnáissica interior.
(234.311.1) Alpes Ligúricos.

(234.311.2) Alpes Cotianos.
(234.311.3) Alpes Graianos.
(234.311.4) Alpes Peninos.
(234.311.5) Alpes Lepontinos.
(234.311.51) Grupo Ticino.
(234.311.52) Grupo Simplon.
(234.311.53) Grupo Saint Gotthard.
(234.311.54) Grupo Adula.
(234.312) Formação gnáissica exterior.
(234.312.1) Alpes Marítimos.
(234.312.2) Alpes du Dauphiné.
(234.312.3) Alpes du Savoie.
(234.312.31) Maciço do Mont Blanc.
(234.312.32) Grupo Dent du Midi.
(234.312.4) Alpes de Friburgo.
(234.312.5) Alpes Berneses.
(234.312.6) Alpes Emmental.
(234.312.7) Alpes Glarus (Glarner Alpen).
(234.312.8) Alpes Schwyz.
(234.312.9) Alpes Appenzeller.
(234.313) Alpes calcários franceses.
(234.313.1) Alpes Provençais.
(234.313.2) Jura.
(234.313.3) Chablais.
(234.32) Alpes orientais.
(234.321) Alpes gnáissicos centrais.
(234.321.1) Alpes Réticos.
(234.321.12) Grupo Silvretta.
(234.321.13) Grupo Bernina.
(234.321.15) Oetztaler Alpen.
(234.321.16) Grupo Adamello.
(234.321.17) Grupo Orties.
(234.321.2) HoheTauern.
(234.321.21) Alpes Zillertal.
(234.321.22) Grupo Venediger.
(234.321.23) Grupo Glockner.
(234.321.3) Niedere Tauern.
(234.321.31) Radstadter Tauern.
(234.321.32) Schladminger Tauern.
(234.321.33) Rottenmanner Tauern.
(234.321.4) Alpes Nóricos.
(234.321.41) Alpes Gurktal.
(234.321.42) Alpes Lavanttal.
(234.321.5) Alpes Céticos.
(234.321.6) Alpes Plessur.
(234.321.7) Alpes Salzburg Schist.
(234.321.8) EisenerzerAlpen.
(234.322) Alpes calcários setentrionais.
(234.322.1) Alpes Allgäuer.
(234.322.11) Rhätikon.
(234.322.12) Lechtaler Alpen.
(234.322.2) Alpes calcários setentrionais tiroleses.
(234.322.21) Wettersteingebirge.
(234.322.22) Karwendelgebirge.
(234.322.24) Kaisergebirge.
(234.322.3) Alpes calcários de Salzburgo.
(234.322.4) Alpes austríacos.
(234.322.45) Alpes Molln.
(234.322.46) Wienerwald.
(234.323) Alpes calcários meridionais.
(234.323.1) Alpes Lombardos.
(234.323.2) Alpes Etschbucht (Alpes da baia de Ádige).
(234.323.3) Planalto meridional tirolês.
(234.323.4) Alpes de Venezia.
(234.323.5) Alpes Cárnicos.
(234.323.6) Alpes Julianos.
(234.323.61) Karawanken.
(234.351) Montes Jura.
(234.351.1) Jura francês.
(234.351.2) Jura suíço (Kettenjura).
(234.351.3) Jura alemão (Tafeljura).
(234.371) Montanhas da Áustria.
(234.371.1) Leithagebirge.
(234.372) Montanhas da Tchecoslováquia.
(234.372.3) Cárpatos ocidentais.
(234.372.4) Beskids. Tatra. Montes metaliferos eslovacos
(234.373) Montanhas da Hungria.
(234.373.1) Bakony.
(234.373.2) Vértes.
(234.373.3) Matra.
(234.373.4) Bükk.
(234.373.5) Hegyalja.
(234.373.6) Mecsek.
(234.41) Montanhas da península Itálica.
(234.411) Apeninos
(234.411.2) Apeninos setentrionais
(234.411.21) Apeninos ligures
(234.411.23) Apeninos toscanos
(234.411.25) Apeninos umbros
(234.411.3) Apeninos centrais
(234.411.31) Abruzzi. Gran Sasso
(234.411.33) Montes sabinos
(234.411.4) Apeninos meridionais
(234.413) Monte Vesúvio
(234.414) Apeninos Romanos.
(234.415) Monte Etna
(234.42) Montanhas da península Balcânica.
(234.421) Montanhas da Romênia.
(234.421.1) Cárpatos orientais.
(234.421.2) Alpes Transilvânios.
(234.422) Montanhas da Bósnia, Herzegovina e Albânia.
(234.422.1) Alpes Dináricos.
(234.422.2) Alpes setentrionais albaneses.
(234.423) Montanhas da Bulgária.

(234.424) Montanhas da Turquia na Europa.
(234.425) Cadeias de montanha e montanhas da Grécia setentrional e central.
(234.425.1) Montanhas de Pindo
(234.425.2) Montanhas da Grécia oriental
(234.425.21) Athos
(234.425.23) Olimpo
(234.425.25) Ossa
(234.425.27) Pelion (Pilion)
(234.425.29) Montanhas Othris (Othrys).
(234.425.4) Montanhas do sudeste da Grécia.
(234.425.42) Giona.
(234.425.44) Parnaso.
(234.425.46) Hélicon.
(234.425.48) Pentélico.
(234.425.49) Himeto (Hymettos).
(234.426) Montanhas do Peloponeso. Taygetus.
(234.5) Montanhas da Europa central.
(234.51) Montanhas de xisto do Reno.
(234.511) Hohes Venn.
(234.512) Eifel.
→ (234.28) Ardennes
(234.513) Hunsrück.
(234.515) Rothaargebirge.
(234.516) Siebengebirge.
(234.517) Westerwald.
(234.518) Taunus.
(234.52) Montanhas do vale Rift do Alto Reno.
(234.521) Pfälzer Bergland.
(234.522) Haardt.
(234.524) Vosges (Vogesen).
→ (234.27) Vosges
(234.525) Odenwald.
(234.527) Floresta Negra (Schwarzwald).
(234.53) WeserberglandeHarz.
(234.531) Teutoburger Wald.
(234.532) Egge.
(234.534) Wesergebirge.
(234.538) Soiling.
(234.539) Harz.
(234.54) Hessisches Bergland. Bacia suábio-francônia. Alpenvorland. Meissner.
(234.541) Vogelsberg.
(234.542) Rhön.
(234.543) Spessart.
(234.544) Steigerwald.
(234.547) Schwäbische Alb.
→ (234.351) Montes Jura
(234.548) Jura francônio.
(234.549) Alpenvorland alemão.
(234.55) Montanhas da Turingia (Thüringen). Montanhas da margem ocidental da bacia boêmia.
(234.551) Thüringerwald.
(234.553) Fichtelgebirge.
(234.554) Böhmerwald.
(234.555) Bayerischer Wald.
(234.56) Montanhas da Saxônia (Sachsen).
(234.562) Vogtland.
(234.563) Erzgebirge.
(234.564) Elbsandsteingebirge.
(234.565) Lausitzer Bergland.
(234.57) Montanhas da Silésia. Sudetos.
(234.571) Isergebirge.
(234.572) Riesengebirge.
(234.573) Waldenburger Berge.
(234.575) Adlergebirge.
(234.58) Montanhas da bacia boêmio-morávia.
(234.582) Cordilheira central da Boêmia.
(234.6) Montanhas da Grã-Bretanha.
(234.61) Planalto do sul e do sudoeste da Inglaterra. Inclusive Bodmin Moor . Dartmoor. Exmoor. Blackdown Hills.
Quantock Hills. Mendip Hills. Cotswold Hills.
(234.62) Montanhas de Gales. Brecon Beacons. Montes Cambrianos. Snowdonia.
(234.63) Montanhas do norte da Inglaterra.
(234.631) Cadeia Penina. The Peak. Ross Fell.
(234.632) Montes Cumbrianos. Scafell Pike.
(234.64) Montanhas da fronteira escocesa. Cheviot Hills.
(234.65) Planalto escocês (highlands).
(234.651) Montes Grampianos. Ben Nevis.
(234.652) Planalto da Caledônia. Ben Wyvi s.
(234.7) Montanhas da Escandinávia.
(234.72) Dovrefjell. Snohetta. Jostedalsbreen.
(234.73) Langfjellet. Jotunheimen. Galdhopiggen.
(234.74) Escudo Báltico.
(234.8) Montanhas da Rússia na Europa.
(234.81) Planalto de Valdai.
(234.84) Planalto do Volga. Planalto de Iergueni (planalto de Ergeni).
(234.85) Urais.
(234.851) Urais setentrionais. Urais polares.
(234.852) Urais centrais. Montes metaliferos dos Urais.
(234.853) Urais meridionais. Regiões de florestas dos Urais.
(234.86) Montanhas da Criméia. Montes Yaila. Roman-Kosh.
(234.9) Cáucaso. El'brus. Kazbek.
(235) Montanhas da Ásia.
(235.1) Montanhas da Ásia ocidental.
(235.11) Cordilheira litorânea do mar Negro. Montes pônticos.
(235.111) Platô da Anatólia
(235.12) Montes Taurus.
(235.123) Monte Ararat
(235.125) Platô armênio
(235.13) Montanhas do Irã setentrional.

(235.131) Montes Elburz. Damavand.
(235.14) Montanhas do Irã meridional.
(235.15) Planalto central Iraniano.
(235.16) Líbano. Anti-Líbano. Monte Hermon. Hauran.
(235.18) Montanhas da Península do Sinai.
(235.2) Montanhas da Ásia central (planalto asiático).
(235.21) Região ocidental do planalto asiático.
(235.211) Pamir.
(235.212) Hindu Kush.
(235.213) Cadeia do Trans-Alai.
(235.214) Montes Gissar-Alai.
(235.216) Tien Shan.
(235.22) Região setentrional do planalto asiático.
(235.221) Planalto Dzungariano.
(235.222) Altai.
(235.223) Montes Sayan.
(235.224) Tannu-Ola.
(235.225) Montes Khangai.
(235.23) Região central do planalto asiático. Kunlun.
(235.232) Kunlun central. Altun Shan (Altyn Tagh)
(235.24) Região meridional do planalto asiático.
(235.241) Cadeia Karakoram.
(235.242) Planalto tibetano.
(235.243) Himalaias
(235.243.1) Monte Everest (= Chomolungma [Tibetano] = Qomolangma [Chinês] = Sagarmatha [Nepalês]
(235.243.2) K2
(235.243.3) Kanchen Junga
(235.244) Trans-Himalaia.
(235.3) Montanhas da Ásia setentrional.
(235.31) Montes Byrranga. Montanhas da peninsula de Taimyr.
(235.32) Montanhas Verkhoyansk.
(235.33) Montanhas Kolyma.
(235.34) Montanhas Stanovoi.
(235.35) Montanhas Yablonoi.
(235.4) Montanhas da Ásia oriental.
(235.41) Nan Shan.
(235.42) Ch'in Ling.
(235.43) T'ai-hangShan.
(235.44) 'Rede de Pequim' (cordilheiras de Barreira).
(235.45) Montanhas do Grande Khingan.
(235.46) Montanhas do Pequeno Khingan.
(235.47) Sikhote-Alin'.
(235.48) Montanhas do sudeste da China.
(235.5) Montanhas da Ásia meridional.
(235.51) Montanhas da península indiana.
(235.511) Planalto de Deccan.
(235.512) Gates ocidentais. Gates orientais.
(235.52) Montanhas de além-índia e circunvizinhanças. ArakanYoma
(235.521) Montanhas de Myanmar
Para montanhas do arquipélago malaio (anteriormente neste número), ver (235.522)
(235.521.1) Patkai, Naga, colinas Chin
Para montanhas das ilhas de Sonda (anteriormente neste número), ver (235.522.5)
(235.521.2) Arakan Yoma
Para montanhas de Sumatra, cadeia Barisan/Pegunungan Barisan (anteriormente neste número), ver (235.522.3)
(235.522) Montanhas da Malásia e da Indonésia
(235.522.3) Montanhas de Sumatra. Cadeia Barisan (Pegunungan Barisan)
(235.522.4) Montanhas de Bornéu
(235.522.45) Monte Kinabalu
(235.522.5) Montanhas das ilhas de Sonda
(236) Montanhas da África.
(236.1) Montes Atlas.
(236.11) Er Rif.
(236.12) Médio Atlas (Moyen Atlas).
(236.13) Grande Atlas (Haut Atlas).
(236.14) Anti-Atlas.
(236.15) Atlas teliano (Atlas Teltien). Pequeno Atlas.
(236.16) Atlas saariano (Atlas Saharien).
(236.2) Montanhas da região do Saara.
(236.21) Tibesti.
(236.22) Maciço de Ahaggar (Hoggar)
(236.23) Aïr
(236.3) Montanhas da região do Sudão.
(236.31) Fouta Djallon.
(236.32) Adamawa.
(236.33) Planalto de Darfur.
(236.4) Montanhas da Baixa Guiné e dos Camarões.
(236.5) Montanhas do nordeste da África.
(236.51) Planalto etíope.
(236.52) Planalto somali.
(236.6) Montanhas da região do Congo.
(236.61) Planalto Lunda.
(236.62) Planalto Katanga.
(236.63) Montes Mitumba.
(236.64) Montes Kibara.
(236.65) Montanhas Virunga (Birunga). Inclusive Monte Karisimbi, Monte Mikeno, Monte Nyiragongo, Monte Nyamlagira.
(236.7) Montanhas da África oriental.
(236.72) Grupo do monte Quênia.
(236.73) Grupo Kilimanjaro.
(236.75) Great Rift Valley
(236.8) Montanhas da África meridional. Drakensberg. Stormberge. Kompasberg, etc.
(236.81) Drakensberg.
(236.89) Montanha Table.
(237) Montanhas da América do Norte.

(237.1) Western Cordillera (Cordilheira ocidental).
(237.11) Cadeia do Alasca.
(237.12) Montanhas Rochosas (Rock Mountains).
(237.13) Cascade Range
(237.15) Cadeia do Litoral (Coast Range)
(237.153) Península da baixa Califórnia.
(237.16) Sierra Madre.
(237.161) Sierra Madre oriental.
(237.162) Sierra Madre ocidental.
(237.162.3) Complexo do vulcão Colima. Paricutin.
(237.163) Eixo vulcânico transverso (Serra vulcânica tranversal).
(237.164) Sierra Madre do sul.
(237.165) Sierra Madre del Chiapas.
(237.166) Sierra de los Cuchumatanes.
(237.168) Sierra de las Minas.
(237.169) Montanhas Maya. Inclusive Victoria Peak.
(237.17) Montanhas de Honduras e de El Salvador. Inclusive Sierra del Espírito Santo. Montanhas de Comayagua. Cordillera Nombre de Dios. Montanhas de Patuca. Cordillera entre Rios. Vulcão Cerro Verde. Vulcão Conchagua. Vulcão Izalco. Vulcão San Salvador Vulcão Santa Ana.
(237.18) Montanhas da Nicarágua.
(237.181) Cordillera Isabella.
(237.185) Vulcão Santiago. Vulcão Masaya. Vulcão Mombacho. Vulcão Momotombo.
(237.187) Cordillera Chontalina. Cordillera Yolaina.
(237.19) Montanhas da Costa Rica e do Panamá.
(237.191) Cordillera Guanacaste.
(237.193) Cordillera central. Inclusive Planície de Tortuguero. Vulcão Irazú. Vulcão Poás.
(237.194) Cordillera de Talamanca. Vulcão Barú.
(237.195) Serrania de San Blas.
(237.196) Serrania de Majé.
(237.197) Serrania de Darién. Altos de Puna. Altas de Limón.
(237.2) Maciço dos Apalaches (Appalachian Mounlains).
(237.25) Montes Allegheny.
(237.4) Montanhas das Grandes Antilhas.
(237.41) Montanhas de Cuba.
(237.411) Sierra Maestra.
(237.413) Sierra de los Organos.
237.415) Sierra de Trinidad.
(237.42) Montanhas da Jamaica
(237.422) Blue Mountains (Montanhas azuis).
(237.423) Cockpit country.
(237.424) Montanhas da República Dominicana.
(237.424.1) Cordillera setentrional.
(237.424.2) Cordillera central. Inclusive Pico Duarte.
(237.424.3) Cordillera oriental).
(237.424.4) Serra de Neiba.
(237.424.5) Serra de Bahoruco.
(237.425) Montanhas de Porto Rico.
(237.425.1) Cordillera central. Inclusive Cerro de Punta.
(237.5) Montanhas das Antilhas Menores.
(237.51) Soufrière Hills (Montserrat). Inclusive Vulcão de Soufrière Hills.
(237.52) Montanhas de Dominica.
(237.53) Pitons du Carbet (Martinica).
(237.54) Montanhas de Santa Lúcia.
(237.56) Montanhas de Trinidad .
(238) Montanhas da América do Sul.
(238.1) América do Sul, região ocidental. Cordilheira sul-americana. Andes.
(238.111) Cordillera occidental.
(238.113) Cordillera central.
(238.113.2) Sierra Nevada de Huila.
(238.113.3) Sierra Nevada de Tolima.
(238.113.5) Sierra Nevada de Ruiz.
(238.115.2) Sierra Nevada de Cocuy.
(238.117) Sierra Nevada de Santa Marta.
(238.117.1) Pico Cristóbal Colón.
(238.121) Monte Cayambe.
(238.122) Monte Pichincha.
(238.123) Monte Antisana.
(238.124) Monte Cotopaxi.
(238.125) Monte Chimborazo.
(238.13) Andes peruano-bolivianos. Planalto boliviano (Altiplano)
(238.131) Cordillera Ocidental.
(238.131.1) Cordillera Blanca.
(238.131.12) Monte Huascarán.
(238.131.2) Monte Yerupaja.
(238.131.3) Monte Coropuna.
(238.131.5) Monte El Misti.
(238.131.7) Monte Sajama.
(238.133) Cordillera Central.
(238.135) Monte Auzangate.
(238.136) Cordileira Real.
(238.136.3) Monte Illimarni.
(238.1361) Monte Ancohuma.
(238.14) Andes chileno-argentinos.
(238.141) Nevados de Cachi.
(238.142) Monte Llullaillaco.
(238.143) Nevado Incahuasi.
(238.144) Nevado Ojos de Salado.
(238.145) Cerro Bonete.
(238.146) Cerro del Toro.
(238.147) Cerro Mercidario.
(238.148) Ceagua.
(238.149) Cerro Tupungato.
(238.11) Montanhas da Terra do Fogo.
(238.12) Cordilheira da Patagônia.

(238.13) Terra do Fogo.
(238.14) Patagônia.
(238.2) América do Sul, região setentrional.
(238.21) Cordillera de la Costa (cordilheira litorânea venezuelana).
(238.212) Cordillera la Merída.
(238.214) Cordillera de la Costa (Cordilheira litorânea venezuelana/Planaltos centrais).
(238.22) Planaltos da Guiana.
(238.221) Montanhas de Pacaraima.
(238.221.1) Monte Roraima.
(238.221.3) Pico da Neblina.
(238.223) Montanhas de Tumucumaque (Tumuc-Humac).
(238.3) América do Sul, área oriental.
(238.31) Planaltos brasileiros.
(238.311) Serra Geral de Goiás.
(238.312) Chapada Diamantina.
(238.313) Serra do Espinhaço.
(238.314) Pico da Bandeira.
(238.315) Serra da Mantiqueira.
(238.316) Serra do Mar.
(239) Montanhas da Oceania, do Ártico, da Antártida.
(239.1) Montanhas do arquipélago malaio.
(239.2) Montanha das ilhas Sunda.
(239.21) Montanhas de Sumatra. Cadeia Barisan (Pegunungan Barisan).
(239.3) Montanhas da Nova Zelândia e Melanésia.
(239.4) Montanhas da Austrália.
(239.41) Montanhas da Austrália oriental. Grande Cadeia Divisora (Great Dividing Range).
(239.42) Montanhas da Austrália meridional. Cadeia Flinders.
(239.43) Montanhas da Austrália ocidental. Planalto australiano ocidental. Cadeia Hammersley Cadeia Barlee. Cadeia Nicholson. Cadeia Darling.
(239.44) Montanhas da Austrália central. Cadeia Macdonnell. Cadeias Musgrave.

Subdivisões auxiliares comuns

(239.5) Montanhas da Nova Guiné.
(239.6) Montanhas da Polinésia.
(239.8) Montanhas do Ártico.
(239.9) Montanhas da Antartida.

(24) Abaixo do nível do mar. Abaixo da superfície. Subterrâneo.

Especificar profundidade pela combinação de dois pontos com (181)

Exemplo(s) de combinação(ões):

(24:181m200) 200 metros abaixo do nível do mar
→ 551.44 Espeleologia. Cavernas. Fendas. Águas subterrâneas

(25) Terreno plano natural (no, acima ou abaixo do nível do mar). O solo em seu estado natural, cultivado ou habitado.

→ 551.43 Formas de relevo da superfície da Terra.
Formas terrestres. Morfoestruturas.

(251) Estepes. Pampas. Planícies. Prados. Savanas. Charnecas.

(251.1) Estepes propriamente ditas.
(251.2) Pampas.
(251.3) Prados.
(251.3) Savanas.
(251.5) Landes (regiões semelhantes a estepes na França).
(251.9) Charnecas.

(252) Terra improdutiva. Deserto.

(252.32) Desertos de pedra.
(252.33) Desertos de areia.
(252.331) Dunas. Areia movediça.
→ (212) Regiões intermediárias e subpolares. Zonas temperadas. Regiões climáticas de latitude média
→ (213) Regiões subtropical e tropical em geral
(252.47) Terreno de estuários.
→ (282.05) Foz de rio. Descargas. Cursos e braços de descarga. Deltas
→ (285.3) Charcos. Pântanos. Brejos. Banhados
(252.6) Pântanos. Charcos. Turfeiras. Outras formações de água doce.
(252.8) Áreas cobertas de lava.

(253) Bosques e florestas virgens (primitivas). Selvas. Matas.

(254) Terra arável, roçada ou cultivada.

(255) Terra inundada. Terra irrigada. Terra drenada. Pôlderes, etc.

(256) Terra cercada, fechada.

(257) Terra habitada. Áreas construídas.

(258) Terreno fortificado.

(26) Interconexões entre oceanos e mares. Canais marítimos.

→ (285) Águas paradas e estagnadas. Lagos. Açudes. Pântanos
→ 551.46 Oceanografia física. Topografia submarina. Fundo do mar

Subdivisões auxiliares especiais

(26.02) Mar aberto. Alto-mar.
(26.03) Zona abissal. Profundidades do mar. Submarino.
(26.04) Golfos. Baias. Enseadas. Angras. Portos naturais. Ancoradouros.
(26.05) Lagoas. Lagunas. Lagos de água salgada.
(26.06) Interconexoes entre oceanos e mares. Canais marítimos.
→ (282.5) Canais.Vias navegáveis artificiais
→ 626.9 Canais marítimos. Canais de navegação
(26.07) Correntes oceânicas e marinhas.

Subdivisões auxiliares comuns

(261) Oceano Atlântico.
(261.1) Oceano Atlântico Norte.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(261.1.07) Corrente do Golfo
(261.2) Atlântico norte-oriental.
→ (258.4) Oceano Ártico europeu
(261.24) MarBáltico. Inclusive Golfos de Bótnia, da Finlândia, de Riga, de Gdansk.
(261.247) Belts e Sund.
(261.248) Kattegat.
(261.249) Canal de Kiel (mar Báltico/mar do Norte).
(261.26) Mar do Norte.
(261.262) Enseada alemã. Águas da ilha Frísia.
(261.263) Skagerrak.
(261.265) Banco de Dogger
(261.266) Águas da costa oriental da Bretanha.
(261.267) Estreito de Dover.
(261.268) Canal da Mancha (English Channel).
(261.27) Mar da Irlanda. Águas oc identais das ilhas Britânicas.
(261.273) Canal de São Jorge e áreas costeiras adjacentes de Gales e da Irlanda.
(261.274) Mar da Irlanda (central) e águas costeiras adjacentes.
(261.275) Canal do Norte com o golfo Firth of Clyde.
(261.276) Mar de Malin.
(261.28) Baía de Biscaia e águas costeiras adjacentes da França e Espanha.
(261.29) Águas do noroeste da África.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(261.29.07) Corrente das Canárias
(261.4) Atlântico noroeste. Estreito de Davis.
(261.43) Mar do Labrador.
(261.44) Golfo de São Lourenço e águas costeiras adjacentes da Terra Nova e sudeste da Nova Escócia.
(261.45) Golfo do Maine.
(261.452) Baía de Fundy.
(261.46) Águas da costa leste dos EUA, do cabo Cod à baía de Chesapeake.
(261.47) Baía de Chesapeake.
(261.48) Águas da costa sudeste dos EUA, da baía de Chesapeake ao estreito da Flórida.
(261.5) Atlântico Norte ocidental e sul-ocidental.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(261.5.03) Puerto Rico Trench (Trincheira de Porto Rico).
(261.52) Mar de Sargaços.
(261.53) Mar de Bahamas.
(261.538) Estreitos da Flórida.
(261.54) Golfo do México.
(261.545) Golfo de Campeche.
(261.548) Canal do Yucatan.
(261.55) Mar do Caribe.
(261.552) Golfo de Honduras.
(261.554) Golfo de Mosquitos.
(261.555) Golfo de Darien.
(261.556) Golfo da Venezuela.
(261.56) Mares e águas da costa norte-oriental da América do Sul.
(261.565) Golfo do Amazonas.
(261.6) Oceano Atlântico sul
→ (269.4) Setor Atlântico do Oceano meridional. Mar de Scotia. Mar de Lazarev.
(261.67) Mares e águas da costa do Brasil.
(261.68) Mares e águas da costa sudeste da América do Sul.
(261.683) Rio de la Plata (rio da Prata).
(261.684) Bahia Blanca.
(261.685) Golfo San Matías.
(261.686) Golfo San Jorge.
(261.687) Bahia Grande.
→ (269.528) Estreito de Magalhães
(261.7) Atlântico oriental e do sudeste.
(261.74) Mares e águas da costa da África ocidental.
(261.76) Golfo da Guiné.
(261.77) Mares e águas da costa ocidental da África equatorial.
(261.78) Mares e águas do sudoeste da África e da costa ocidental da África do Sul.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(261.78.07) Corrente de Benguela

(262) Mar Mediterrâneo.

(262.1) Mediterrâneo ocidental.
(262.11) Mares e águas de Gibraltar à Córsega.
(262.112) Estreito de Gibraltar.
(262.114) Mar de Iberia (Mar das Baleares).
(262.115) Golfe du Lion (Golfo dos Leões).
(262.116) Mar da Ligúria.
(262.13) Mar Tirreno.
(262.138) Estreito de Messina.
(262.16) Mares e águas da costa da Argélia e do norte da Tunísia.
(262.2) Mediterrâneo oriental em geral.
(262.22) Mar Jônico.
(262.26) Mares e águas das costas orientais da Tunísia e da Líbia.
(262.27) Mares e águas da costa sul da Ásia Menor.
(262.3) Mar Adriático.
(262.32) Golfo de Veneza.
(262.4) Mar Egeu.
(262.42) Mar de Creta.
(262.429) Canal de Corinto.
(262.5) Mar Negro.
(262.52) Mares e águas da costa do sudeste de Kamchatka.
(262.53) Mar de Mármara.
(262.536) Dardanelos.
(262.538) Bósforo.
(262.54) Mar de Azov.
(262.8) Mares interiores da Eurásia.

(262.81) Mar Cáspio.
(262.83) Mar de Aral.
(265) **Oceano Pacífico.**
(265.1) Pacífico oriental e do sudeste.
(265.13) Golfo de Guayaquil.
(265.15) Golfo do Panamá.
(265.159) Canal do Panamá.
(265.16) Águas do Pacífico centro-americanas e do sudoeste do México.
(265.17) Golfo da Califórnia.
(265.2) Pacífico setentrional e norte-oriental.
(265.22) Mares e águas costeiras da Califórnia e do oeste dos Estados Unidos da América.
Exemplo(s) de ombinação(ões):
(265.22.07) Corrente da Califórnia.
(265.222) Estreito de Puget.
(265.225) Estreito Juan de Fuca.
(265.23) Mares e águas costeiras do oeste do Canadá e sudeste do Alasca.
(265.233) Estreito da Geórgia.
(265.235) Canal e estreito da rainha Charlotte.
(265.236) Passagem interior.
(265.238) Estreito de Hecate
(265.239) Entrada de Dixon.
(265.24) Golfo do Alasca.
(265.242) Barra de Cook.
(365.246) Canal de Norton.
(265.5) Pacífico ocidental e do noroeste.
(265.51) Mar de Bering.
(265.518) Estreito de Bering.
(265.52) Mares e águas afastados da costa leste de Kamchatka.
(265.53) Mar de Okhotsk.
(265.538) Estreito de La Perouse (Soya).
(265.54) Mar do Japão.
(265.546) Estreito Tártaro (Tartary).
(265.547) Estreito de Tsugaru.
(265.548) Estreito da Coréia.
(265.55) Costa oriental e mares interiores das ilhas japonesas.
(265.555) Mar interior (Seto Naikai).
(265.56) Mar Amarelo.
(265.57) Mar da China oriental.
(265.578) Estreito de Formosa (Estreito de Taiwan).
(265.58) Mar das Filipinas.
(265.7) Oceano Pacífico sul e do sudoeste.
(265.72) Mar da China meridional.
(265.723) Golfo da Tailândia (golfo de Sião).
(265.724) Mar Malaio.
(265.727) Estreito de Singapura.
(265.73) Mares do arquipélago malaio em geral.
(265.732) Mar de Sulu.
(265.734) Mar de Célebes.
(265.735) Mar de Moluca.
(265.736) Mar de Ceram.
(265.738) Estreito de Makassar.
(265.74) Mares ao longo das ilhas Sonda.
(265.742) Mar de Java.
(265.743) Mar de Bali. Estreito de Bali.
(265.744) Mar de Flores.
(265.745) Mar de Savu.
(265.746) Mar de Banda.
(265.747) Mar de Arafura. Golfo de Carpentária.
(265.76) Mar de Coral e mares adjacentes da Melanésia. Mar de Salomão. Estreito de Torres.
(265.762) Leste da costa de Queensland orietnal.
(265.77) Mares ao redor de Fidji.
(265.782) Mares, golfos e baías da costa de Nova Gales do Sul.
(265.788) Estreito de Cook.
(265.8) Pacífico centro-meridional. Mares e águas ao redor da Polinésia francesa.
(267) **Oceano Índico.**
(267.2) Oceano Índico ocidental e do sudoeste.
(267.23) Mares e águas costeiras de Madagascar oriental.
(267.24) Mares e águas costeiras da África do Sul: do cabo da Boa Esperança até a baía de Delagoa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(267.24.07) Corrente de Moçambique.
(267.25) Águas e mares do leste da África: da baía de Delagoa ao cabo Delgado. Canal de Moçambique.
(267.26) Águas costeiras da África oriental, da Tanzânia, do Quênia, da Somália: do cabo Delgado ao cabo de Guardafui (Ras Asir).
(267.3) Oceano Índico do norte-ocidental.
(267.32) Golfo de Áden.
(267.328) Estreito de Bab el Mandeb.
(267.33) Mar Vermelho.
(267.335) Golfo de Suez
(267.337) Golfo de Aqaba.
(267.339) Canal de Suez.
(267.35) Golfo Pérsico. Estreito de Ormuz.
(267.36) Golfo de Omã.
(267.37) Mar da Arábia.
(267.38) Mar de Laccadives.
(267.6) Oceano Índico norte-oriental
(267.64) Baía de Bengala.
(267.65) Mar de Andaman.
(265.654) Golfo de Martaban.
(267.657) Estreito de Málaca.
(267.67) Mares e águas costeiras de Sumatra sul-ocidental
(267.7) Oceano Índico oriental e do sudeste.
(267.72) Mares e águas costeiras do noroeste da Austrália: da ilha Melville ao cabo do Noroeste.
(267.748) Mar do Timor.
(267.73) Mares e águas costeiras da Austrália ocidental: do Cabo do noroeste ao cabo de Leeuwin.

(267.75) Mares e águas costeiras da Austrália ocidental: da ilha de Melville ao cabodo Noroeste
(267.76) Mares e águas costeiras da Austrália meridional: do cabo Leewin ao cabo Howe.
(267.761) Great Australian Bight (Grande enseada australiana). Bass strait.
(268) **Oceano Ártico.**
(268.4) Oceano Ártico europeu. Inclusive Mar da Groenlândia. Estreito da Dinamarca. Mar da Noruega.
(268.45) Mar de Barents.
(268.46) Mar Branco.
(268.5) Mar Ártico asiático.
(268.52) Mar de Kara.
(268.53) Mar de Laptev.
(268.55) Mar da Sibéria oriental.
(268.56) Mar de Chukchi.
(268.7) Oceano Ártico americano.
(268.72) Mar de Beaufort.
(268.74) Mares do arquipélago canadense. Inclusive Estreito do Visconde de Melville. Estreito de Lancaster. Canal McChintock. Golfo de Boothia.
(268.75) Baía de Hudson. Estreito de Hudson.
(268.77) Baía de Baffin.
(268.78) Mar de Lincoln.
(268.9) Bacia Ártica.
(269) **Oceano Meridional (oceano Antártico).**
(269.4) Setor atlântico do oceano Meridional. Mar da Escócia. Mar de Lazarev.
(269.42) Passagem de Drake (estreito de Drake).
(269.46) Mar de Weddell.
(269.5) Setor pacífico do oceano Meridional. Mar de Bellingshausen.
(269.52) Mares interiores do arquipélago chileno.
(269.528) Estreito de Magalhães.
(269.54) Mar de Amundsen.
(269.56) Mar de Ross.
(269.7) Setor Índico do oceano Meridional.
(269.71) Grande enseada australiana. Estreito de Bass.
(269.72) Mar d'Urville.
(269.73) Mar de Mawson.
(269.74) Mar Sodruzhestvo (mar da Amizade).
(269.75) Mar dos Cosmonautas.
(269.77) Mar Riiser-Larsen.
(269.9) Oceano Antártico (histórico).
(28) **Águas continentais.**
(282) **Águas correntes. Cursos d'agua. Vias navegáveis. Rios.**
→ 556.5Hidrologia das águas de superfície. Hidrologia de superfície.

Subdivisões auxiliares especiais
(282.03) Nascente ou nascentes de rios, etc.
(282.04) Curso de rio.
(282.042) Curso superior de rio.
(282.043) Curso médio de rio.
(282.044) Curso inferior de rio.
(282.05) Foz de rio. Descargas. Cursos e braços de descarga.

Subdivisões auxiliares comuns
(282.2) Bacias e sistemas de rios. Rios com suas nascentes, afluentes e fluxos.
(282.24) Rios europeus.
(282.242) Rios das ilhas britânicas
(282.242.1) Rios da Escócia. Inclusive Moray. Tay. Forth. Solway. Dee. Spey.
(282.242.11) Clyde
(282.242.2) Rios da Irlanda.Inclusive Foyle. Bann. Boyne. Liffey. Slaney. Barrow.Blackwater.Lee.
(282.242.21) Shannon.
(282.242.3) Rios do norte da Inglaterra e do norte do País de Gales. Inclusive Yorshire Ouse. Dee. Ribble.
(282.242.31) Tyne.
(282.242.32) Tees.
(282.242.33) Humber.
(282.242.34) Trent.
(282.242.35) Mersey.
(282.242.4) Rios do sul da Inglaterra e do sul do País de Gales. Inclusive Norfolk Ouse. Yare.Stour. Medway. Arun. Exe. Wye. Tawe. Taf.
(282.242.41) Tâmisa.
(282.242.42) Severn.
(282.242.43) Avon.
(282.243) Rios da Europa central
(282.243.1) Reno.
Exemplo(s) de ombinação(ões):
(282.243.1.03) Nascentes do Reno
(282.243.1.042) Alto Reno (do lago de Constança até Bingen. Inclusive Lago de Constança (Bodensee). Lago de Lucerna
(282.243.1.043) Médio Reno (de Bingen até Godesberg)
(282.243.1.044) Baixo Reno (de Godesberg até o estuário)
(282.243.163) Ruhr.
(282.243.17) Rios do estuário do Reno.
(282.243.171) Ijsselmeer (Zuider Zee).)
(282.243.2) Rios do noroeste da Europa central.
(282.243.22) Weser.
(282.243.21) Ems
(282.243.3) Elba.
(282.243.31 Vltava (Moldau).
(282.243.35) Saale.
(282.243.36) Havel.
(282.243.4/.6) Rios que correm para o Báltico.
(282.243.4) Rios que desembocam no Báltico entre Lübeck e Gdansk).
(282.243.41) Trave.

(282.243.5) Oder.
(282.243.55) Lausitzer (Görlitzer). Neisse (nysa).
(282.243.56) Warta.
(282.243.6) Rios do nordeste da Europa central.
(282.243.61) Vistula (Wisla/Weichsel).
(282.243.7) Danúbio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(282.243.7.03) Nascentes do Danúbio
(282.243.7.042) Alto Danúbio
(282.243.7.043) Médio Danúbio (de Regensburg até Passau)
(282.243.7.044) Baixo Danúbio (de Passau até o Portão de Aço)
(282.243.7.05) Delta do Danúbio
(282.244) Rios da Europa ocidental continental.
(282.244.1) Rios da Europa ocidental continental que correm para o Mar do Norte ou Canal da Mancha/Canal Inglês.
(282.244.11) Mosa (Maas).
(282.244.12) Schelde.
(282.244.13) Somme.
(282.244.14) Sena.
(282.244.2) Rios da Europa ocidental continental que correm para o Atlântico.
(282.244.21) Loire.
(282.244.22) Dordonha (Dordogne).
(282.244.23) Garona (Garonne).
(282.244.3) Rios da Europa ocidental continental que correm para o Mediterrâneo.
(282.244.31) Ródono.
(282.244.4) Lago de Genebra.
(282.245) Rios da Itália.
(282.245.1) Rios da Itália setentrional.
(282.245.12) Ádige.
(282.245.13) Pó.
(282.245.111) Lago Maggiore.
(282.245.112) Lago de Como.
(282.245.113) Lago de Garda.
(282.245.2) Rios da Itália central.
(282.245.21) Arno.
(282.245.22) Tibre.
(282.245.3) Rios da Itália meridional.
(282.245.4) Rios da Sicília.
(282.245.5) Rios da Córsega e da Sardenha.
(282.246) Rios da península Ibérica.
(282.246.1) Rios da península Ibérica que corem para o Mediterrâneo.
(282.246.11) Ebro.
(282.246.2) Rios ibéricos que correm para o Atlântico.
(282.246.21) Guadalquivir.
(282.246.23) Tejo (Tagus).
(282.246.24) Douro.
(282.247) Rios da Europa oriental e do Cáucaso.
(282.247.1) Rios da Europa oriental que correm para o Mar de Barents e o Mar Branco (Beloye More).
(282.247.11) Pechora.
(282.247.12) Mezen'
(282.247.13) Severnaya Dvina (Dvina setentrional).
(282.247.14) Onega.
(282.247.18) Rios da península de Kola.
(282.247.2) Rios da Europa oriental que correm para o Báltico.
(282.247.21) Neva.
(282.247.211) Onezhskoye Ozero (Lago Onega).
(282.247.212) Ladozhskoye Ozero (Lago Ladoga).
(282.247.216) Ozero Il'men'(Lago Ilmen).
(282.247.224) Narva.
(282.247.23) Zapadnaya Dvina (Dvina ocidental).
(282.247.28) Neman (Memel).
(282.247.281) Berezina.
(282.247.3) Rios da Europa ocidental e do Cáucaso que correm para o Mar Negro e o Mar de Azov.
(282.247.314) Dnester (Dniester).
(282.247.318) Yuzhnyy Bug. Bug meridional.
(282.247.32) Dneper (Dnieper).
(282.247.322) Pripyat'(Pripet).
(282.247.324) Dena.
(282.247.34) Rios da Criméia).
(282.247.36) Don.
(282.247.362) Khoper.
(282.247.364) Severskiy Donets.
(282.247.366) Manaych.
(282.247.38) Kuban (Hypanis).
(282.247.4) Rios da Europa e do Cáucaso que desembocam no mar Cáspio.
→ (282.255) Rios das bacias interiores da Ásia média e central que correm para os mares de Aral e Cáspio
(282.247.41) Volga.
(282.247.412) Oka.
(282.247.412.4) Moksha.
(282.247.412.2) Moscou (Moskva).
(282.247.413.5) Rybinskioye Vodokhranilishche (Represa Rybinsk).
(282.247.415) Kama.
(282.247.42) Ural.
(282.247.441) Kura.
(282.247.444) Terek.
(282.247.445) Kuma.
(282.248) Rios da Europa setentrional.
(282.248.1) Rios da Noruega.
(282.248.2) Rios da Suécia.
(282.248.3) Rios da Finlândia.
(282.249) Rios da península dos Balcãs.
(282.249.1) Rios da península Balcânica do noroeste Inclusive Neretva. Drin. Semeni.
(282.249.3) Rios da Grécia.

(282.25) Rios da Ásia.
(282.252) Rios da Ásia aoriental.
(282.252.2) Huang Ho (Hwang Ho/Rio Amarelo).
(282.252.3) Ch'ang Chiang (Yangtze Kiang).
(282.252.4) Rios da Coréia.
(282.252.41) Yalou.
(282.253) Rios do sul da Ásia.
(282.253.1) Rios do sudeste da Ásia.
(282.253.13) Saalween.
(282.253.14) Irrawaddy. Inclusive Chindwin.
(282.253.15) Chao Praya.
(282.253.16) Mekong.
(282.253.17) Rio Vermelho (Song Hong).
(282.253.2) Rios do subcontinente indiano.
(282.253.21) Sistema do Ganges.
(282.253.22) Sistema do Brahmaputra.
(282.253.24) Sistema do Indo.
(282.253.27) Rios de Sri Lanka.
(282.254) Rios do sudoeste da Ásia.
(282.254.1) Rios da Turquia.
(282.254.11) Menderes (Meandro).
(282.254.2) Rios do Levante.
(282.254.21) Orontes (Asi).
(282.254.23) Jordão.
(282.254.231) Mar da Galiléia (Lago de Tiberíades).
(282.254.233) Mar Morto.
(282.254.3) Rios da Mesopotâmia.
(282.254.31) Eufrates (Furat).
(282.254.32) Tigre. Tigris (Dijlah).
(282.254.5) Rios da península Arábica.
(282.254.6) Rios do planalto iraniano
(282.255) Rios das bacias interiores da Ásia média e central que correm para os mares de Aral e Cáspio.
(282.255.1) Amu Darya (Oxus)
(282.255.2 Syr Darya (Jaxartes).
(282.255.32) Emba.
(282.255.5) Ozero Balkhash e sua bacia.
(282.256.1) Ob'
(282.256.16) Irtysh.
(282.256.3) Yenisei (Ulug-Chem).
(282.256.341) Ozero Baykal (Lago Baikal).
(282.256.6) Lena.
(282.256.7) Rios que correm para o mar de Laptev, a leste do Lena.
(282.256.86) Kolyma.
(282.257.1) Rios que correm para o mar de Bering.
(282.257.2) Rios de Kamchatka que correm para o Pacífico.
(282.257.3) Rios dos Kurilas (Kuriles).
(282.257.4) Rios continentais que correm para o mar de Okhotsk.
(282.257.5) Amur (Hilung-kiang)
(282.257.58) Usuri (Wu-su-li Chiang).
(282.257.6) Rios de Sakhalin.
(282.26) Rios da África.
(282.261) Rios que correm para o oceano Índico.
(282.261.3) Zambeze.
(282.261.4) Limpopo.
(282.261.31) Cataratas de Vitória.
(282.261.32) Lago Kariba.
(282.262) Rios africanos que correm para o Atlântico.
(282.262.1) Orange.
(282.262.2) Cumene (Kumene).
(282.262.4) Congo (Zaire).
(282.262.5) Ogoué.
(282.262.6) Niger.
(282.262.7) Senegal.
(282.262.8) Volta.
(282.262.9) Gâmbia.
(282.263) Rios africanos que correm para o Mediterrâneo.
(282.263.1) Nilo.
(282.263.11) Nilo Azul
(282.263.12) Nilo Branco.
(282.263.13) Atbara.
(282.263.5) Lagos interiores da África. Inclusive Lago Tana. Lago Turkana (Rudolf) LagoVitória. Lago Nyanza. Lago Malawi (Nyasa). Lago Tanganica.
(282.264) Rios do interior da África.
(282.264.1) Chari. Lago Chad.
(282.27) Rios da América do Norte.
(282.271) Rios da América do Norte que correm para o Pacífico.
(282.271.1) Fraser.
(282.271.2) Columbia.
(282.271.3) Sacramento.
(282.271.4) Colorado.
(282.271.6) Grande lago Salgado.
(282.272) Rios da América do Norte que correm para o Atlântico.
(282.272.1) St Lawrence.
(282.272.11) Ottawa.
(282.272.115) Grandes lagos: Lago Superior, lago Michigan, lago Huron, lago Erie, lago Ontário.
(282.272.117) Cataratas do Niágara.
(282.272.2) Connecticut.
(282.272.3) Hudson.
(282.272.4) Delaware.
(282.272.5) Susquehanna.
(282.272.6) Potomac.
(282.272.7) Mississippi.
(282.272.71) Illinois.
(282.272.72) Ohio.
(282.272.73) Missouri.
(282.272.74) Arkansas.
(282.272.75) Rio Vermelho.
(282.272.8) Río Bravo del Norte (Rio Grande). Rio Conchos

(Chihuahua).
(282.272.81/.82) Rios e águas interiores do México.
(282.272.811) Laguna de Chapala.
(282.272.812) Río de Conchos (Tamaulipas).
(282.272.813) Río Pánuco.
(282.272.814) Laguna de Tamiahua.
(282.272.815) Río de las Balsas.
(282.272.816) Río Papaloapan
(282.272.817) Río Grijalva.
(282.272.818) Río Usumacinta (Rio Salinas).
(282.272.819) Laguna de Terminos.
(282.272.821) Lago Bacalar.
(282.272.9) Rios da Guatemala.
(282.272.91) Río Polochic. Río Dulce. Inclusive Lago de Izabál.
(282.272.92) Río Motagua.
(282.272.93) Rios de Belize.
(282.272.931) Río Hondo.
(282.272.933) Río Belize (Río Mopán).
(282.272.94) Rios e águas interiores de Honduras.
(282.272.941) Río Ulúa. Lago de Yojoa.
(282.272.942) Río Aguán.
(282.272.945) Río Patuca.
(282.272.946) Laguna de Caratasca.
(282.272.947) Río Coco.
(282.272.95) Rios de El Salvador.
(282.272.951) Río Lempa (deságua no Pacífico). Lago de Guija. Embalse 15 de Septiembre 44. Embalse Cerrón Grande.
(282.272.953) Río Jiboa. Lago de Ilopango.
(282.272.96) Rios da Nicarágua, de Costa Rica e do Panamá.
(282.272.961) Río Grande de Matagalpa. Rio Tuma.
(282.272.962) Río Escondido. Río Siquia. Rio Mico. Río Rama.
(282.272.963) Río San Juan. Lago de Nicarágua. Lago de Managua. Río San Carlos. Laguna de Arenal.
(282.272.964) Río General.
(282.272.965) Río Santa María.
(282.272.966) Río Chagres. Lago Madden.
→ (265.159) Canal do Panamá
(282.272.967) Río Chepo.
(282.272.968) Río Chucunaque. Río Tuira.
(282.272.969) Río Balsas.
(282.272.97) Rios das Antilhas Maiores.
(282.272.972) Rios da Jamaica. Inclusive Black River, Río Grande.
(282.273.1) Yukon.
(282.273.12) Rio Klondike.
(282.273.21) Peace River.
(282.273.22) Lago Great Slave. Lago Great Bear
(282.273.222) Lago Athabasca.
(282.274) Rios da América do Norte que correm para a baia de Hudson
(282.274.1) Churchill.
(282.274.2) Sistema do Nelson-Saskatchewan.
(282.274.25) Lago Winnipeg.
(282.28) Rios e águas interiores da América do Sul.
(282.281) Rios da América do Sul que correm para o Atlântico.
(282.281.1) Rios da América do Sul setentrional.
(282.281.11) Magdalena (Madalena).
(282.281.112) Cauca.
(282.281.12) Sinu.
(282.281.121) Lago Ciénaga Grande.
(282.281.13) Lagoa de Maracaibo.
(282.281.2) Rios da América do Sul norte-oriental.
(282.281.21) Orinoco.
(282.281.22) Cataratas de Angel
(282.281.23) Rio Potaro.
(282.281.232) Cataratas de Kaieteur.
(282.281.24) Rio Demerara.
(282.281.25) Rio Berbice.
(282.281.26) Rio Essequibo.
(282.281.27) Rio Corantijn.
(282.281.28) Rio Suriname.
(282.281.282) Van Blommestein Meer.
(282.281.3) Amazonas
(282.281.31) Rio Negro (Brasil).
(282.281.32) Marañon-Ucayali. Solimões.
(282.281.34) Tapajós.
(282.281.35) Xingu.
(282.281.4) Tocantins.
(282.281.5) São Francisco.
(282.281.6) La Plata.
(282.281.61) Uruguai.
(282.281.62) Paraná.
(282.281.621) Paraguai.
(282.281.7) Río Negro (Argentina).
(282.281.8) Río Chubut. Río Chico.
(282.281.81) Lago Colhué Huape. Lago Musters.
(282.282) Rios da América do Sul que correm para o Pacífico.
(282.282.3) Lagos chilenos que deságuam no Pacífico.
(282.282.31) Lago Panguipulli.
(282.282.32) Lago Ranco.
(282.282.33) Lago de Puyehe.
(282.282.34) Lago Llanquihue.
(282.283) Lagos e águas interiores da América do Sul meridional.
(282.283.1) Lago Titicaca e águas com ele relacionadas.
(282.283.11) Lago Titicaca.
(282.283.12) Rio Desaguadero.
(282.283.13) Lago de Poopó.
(282.283.2) Lagos marítimos do Brasil.
(282.283.21) Lagoa dos Patos.
(282.283.22) Canal de São Gonçalo.
(282.283.23) Lagoa Mirim.
(282.283.3) Lago Mar Chiquita.
(282.283.4) Lagos dos Andes chileno-argentinos.

(282.283.41) Lago Buenos Aires.
(282.283.42) Lago San Martín.
(282.283.44) Lago Argentino.
(282.29) Rios da Oceânia.
(282.293) Rios da Melanésia.
(282.293.1) Rios da Nova Zelândia.
(282.293.11) Lagos da Nova Zelândia. Inclusive Lago Taupo. Lago Wakatipu.
(282.294) Rios da Austrália.
(282.294.1) Murray.
(282.294.3) Swan.
(282.294.11) Darling.
(282.294.12) Lahclan.
(282.294.13) Murrumbidgee.
(282.295) Rios da Nova Guiné.
(282.296) Rios da Polinésia.
(282.3) Quedas d'água. Corredeiras. Cataratas. Cascatas.
(282.5) Canais. Vias navegáveis artificiais.
→ (26.06) Interconexões entre oceanos e mares. Canais marítimos
→ 626.1 Vias aquáticas interiores navegáveis. Canais. Rios canalizados
→ 656.628 Tração em rios e canais.Navegação interior com reboque. Reboques e barcaças em águas interiores.
(285) Águas paradas e estagnadas. Lagos. Açudes. Pântanos.
(285.2) Lagos não associados a sistemas de rios..
→ 556.55 Limnologia. Lagos. Reservatórios. Represas. Açudes. Lagoas
(285.3) Charcos. Pântanos. Brejos. Banhados.
→ 556.56 Pântanos. Brejos. Banhados
(285.32) Pântanos de água salgada. Charcos de água salgada.
(285.33) Pântanos e charcos de água doce.
(289) Águas Salobras.

(29) O mundo segundo características fisiográficas.

Esta alternativa atende a usuários que desejem organizar as regiões do mundo segundo aspectos fisiográficos, de acordo com sua posição no mapa, em vez de por uma característica fisiográfica especifica proporcionada pelos números (2/289), ou por sua denominação continental ou política, conforme consta em (4/9). Assim como (3) designa as áreas do mundo de acordo com uma visão ocidental da história antiga, havendo também provisão no sentido de localizar áreas, independentemente de datas, em (4/9), da mesma forma tomaram-se providências aqui no sentido de atender àqueles que vêem o mundo do ponto de vista fisico-geográfico.

Os mesmos conceitos podem ser expressos, se desejado, utilizando o restante da tabela junto com o número auxiliar especial –92 "Do ponto de vista fisiográfico" (ver (1-92)
Se necessário, as áreas listadas aqui poderão ser expandidas da forma costumeira, através de combinação dos dois pontos com os demais números de (2) e de (4/9).
Se essa tabela alternativa for usada, o auxiliar–92 (ver 1-92) não deverá ser usado, e nenhum outro número em (2) poderá ser usado, a menos que esteja unido por dois pontos a um número listado em (29), e mesmo assim, só com o objetivo de obter maior detalhamento.

(292.2) Regiões árticas
→ (98) Territórios árticos
(292.21) Ilhas do Ártico europeu.
(292.22) Ilhas do Ártico asiático
(292.23/.24) Ilhas do Ártico ocidental (Setor americano).
→ (987) Ártico norte-americano.
Inclusive as ilhas.
(292.23) Ilhas do Ártico canadense.
(292.24) Groenlândia.
→ (988) Groenlândia (Gronland) (Dinamarca).
(292.3) Regiões antárticas. Antártida.
→ (99) Territórios antárticos.
Regiões do Pólo Sul.
(292.31) Platô antártico.
(292.32) Regiões da Antártida ocidental.
(292.33) Antártida do oeste. Antártida menor
(292.34) Ilhas subantárticas.
(292.4/.5) Regiões físicas da Eurásia.
(292.4) Regiões físcas da Europa. A Europa como região física.
→ (4) Europa
(292.41) Europa setentrional.
(292.411) Islândia.
→ (491.1) Islândia. República da Islândia
(292.412) Jan Mayen.
→ (984) Ilhas do Ártico europeu
(292.413) Faeroes
→ Féroe. Ilhas Féroe. Faeroeme/Foroyar (Dinamarca)
(292.414) Península Escandinava.
→ (48) Países escandinavos
(292.415) Finlândia e Carélia.
→ Finlândia. República Finlandesa. Suomi
(292.416) Península de Kola.
(292.42/.43) Europa centro-ocidental e centro-setentrional.
(292.421) Ilha da Irlanda.
→ (410.7) Irlanda do Norte
→ (415) Irlanda (o todo geográfico)
→ (417) Irlanda. República da Irlanda. Eire
(292.421/.422) Ilhas britânicas.

→ (410) Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte

(292.422) Grã-Bretanha e ilhas menores.
(292.423) França Atlântica.
(292.43) Europa centro-setentrional
(292.431) Planícies da Europa centro-setentrional.
(292.432) Europa central herciniana.
(292.44/.45) Alpes e regiões dos Cárpatos.
(292.441) Jura
→ (234.313.2) Jura
(292.442) Promontório alpino setentrional.
(292.443) Alpes.
→ (234.3) Alpes
(292.444) Planície lombarda (Planícies veneziana e do Pó.
(292.45) Europa central sul-oriental.
(292.451/.454) Cárpatos.
(292.451) Cárpatos ocidentais.
→ (234.472.3) Cárpatos ocidentais
(292.452) Cárpatos orientais.
→ (234.421.1) Cárpatos orientais
(292.453) Cárpatos meridionais.
(292.454) Montanhas do oeste da Romênia. Transilvânia. Alpes transilvanos.
→ (234.421) Montanhas da Romênia.
(292.455) Bacia da Panônia.
(292.456) Planícies do baixo Danúbio. Walachia. Dobruja.
(292.457) Stara Planina. Montanhas balcânicas.
→ (234.42) Montanhas da península balcânica
(292.46) Europa meridional mediterrânea.
(292.461) Península Ibérica e ilhas Baleares.
→ (46) Península Ibérica
→ (469) Portugal. República Portuguesa
(292.462) Ilhas do Mediterrâneo central.
(292.463) Península dos Apeninos
→ (234.41) Montanhas da Península italiana
→ (450) Itália. República da Itália. República Italiana
(292.464) Península dos Balcãs.
→ (234.42) Montanhas da península dos Balcãs.
(292.471) Criméia.
→ (477.75) Krymskaia oblast'. Criméia.
(292.472/.476) Cáucaso.
→ (234.9) Cáucaso. Cadeia do Cavkaz
→ (479) O Cáucaso como um todo
(292.472) Planícies pré-caucasianas.
(292.473) Cáucaso maior (Bol'shoy Kavkaz).
(292.474) Planícies da Cólquida (Rion).
(292.475) Depressão de Kura.
(292.476) Cáucaso menor (Malyy Kavkaz).
(292.48) Planície russa (Planície européia do leste).
(292.481) Tundra e região florestal de tundra.
(292.482/.484) Zona florestal (da planície européia oriental).
(292.482) Subregião de Tayga setentrional e central.
(292.483) Planície russa central e oriental.
(292.484) Planície russa oriental.
(292.485/.486) Planície russa meridional.
(292.485) Região de floresta-estepe.
(292.486) Região de estepe.
(292.49) Região dos urais.
→ (234.85) Urais
→ (574.11) Ural'skaia oblast'
(292.491) Tundra e tundra de floresta da cadeia de Pay-Khoy e dos urais polares
(292.493) Taiga dos Urais subpolar e setentrional.
(292.495) Florestas dos Urais médios.
(292.497) Estepe de floresta e estepe dos urais meridionais.
(292.498) Semi-deserto de Mugodzhary.
(292.5) Regiões físicas da Ásia. A Ásia como região física.
(292.51) Ásia setentrional.
(292.511/.516 Sibéria.
→ (571.1/.5) Sibir' (Sibéria)
(292.511) Planície siberiana do oeste.
(292.511.1) Tundra e tundra de floresta do oeste da Sibéria (Região de Yamal-Gydan).
(292.511.2) Zona de taiga e pântano do oeste da Sibéria.
(292.511.6) Estepe de floresta do norte da Sibéria.
(292.511.7) Estepe do oeste da Sibéria.
(292.512) Média Sibéria
(292.512.1) Média Sibéria setentrional (Planícies de Taimyr e planícies siberianas do norte).
(292.512.2/.3) Altiplanos da média Sibéria.
(292.512.2) Parte setentrional dos altiplanos da média Sibéria.
(292.512.3) Sibéria central (Parte meridional dos altiplanos da Média Sibéria).
(292.513) Bacia do Lena. Yakutia central (Bacia de Yakutia).
→ (282.256.6) Lena
(292.514) Sibéria norte-oriental).
(292.515) Montahas Altaia e Sayan)
→ (571.15) Altai
(292.516) Região de Baikal e de Transbaikal.
(292.517) Região de Amur e de Primor'ye
(292.518) Kamchatka. Kuriles.
→ (571.66) Kamchatskaia oblast'.
(292.52) Ásia média montanhosa.
(292.524) Região montanhosa do Cazaquistão-Dzungar.
→ (574) (Cazaquistão. República do Cazaquistão)
(292.525) Tien Shan ocidental.
→ (235.216) Tien Shan
(292.526) Região montanhosa de Gissar-Alay.
(292.527) Região de altas montanhas de Pamir.
→ (235.211) Pamir
→ (575.32) Gorno-Badakhsanskaia avtonomnaia oblast'. Pamir
(292.53) Ásia central.
→ (235.2) Montanhas da Ásia central (Planalto

asiático)

(292.535) Tibete.
→ (515) Xizang Zizhigu. Região autônoma do Tibete.
(292.536) Himalaias.
→ (235.243) Himalaias.
(292.54/.55) Ásia ocidental.
(292.54) Planalto anatólio-iraniano.
(292.541) Planalto anatólio.
(292.542) Planalto armênio.
(292.543) Montanhas de Elburz e da costa cáspia do sul.
→ (235.131) Elburz (Montanhas de Alborz). Montanhas de Damavand
(292.544) Planalto iraniano.
→ (235.15) Montanhas do Irã meridicional. Montanhas de Zagros
(292.545) Kush hindu.
→ (235.212) Kush hindu
(292.55) Ásia sul-ocidental (Região árabe-mesopotâmica).
(292.551) Levante.
→ (56) Levante. Ásia menor
(292.552) Mesopotâmia. Iraque.
→ 567) Iraque. República do Iraque (Al Jumhuriyah al 'Iraqiyah)
(292.553) Península arábica.
(292.554) Península do Sinai.
(292.56) Ásia meridional. Subcontinente indiano (exceto o Himalaia).
→ (54) Estados do subcontinente indiano
(292.561) Planície do Indo-Ganges. Planícies indo-gangéticas.
→ (282.253.21) Sistema do Ganges
→ (282.2253.24) Sistema do Indo
(292.562) Península indiana. Inclusive Deccan.
→ (235.511) Planalto de Deccan
(292.563) Sri Lanka (Ceilão).
→ (548.7) Sri Lanka. República Social e Democrática de Sri Lanka.
(292.57) Ásia do leste.
(292.571) Arquipélago Japonês.
→ (52) Japão e ilhas adjacentes
(292.573) China norte-oriental e Coréia.
(292.575) China oriental.
(292.58) Indochina.
(292.59) Ilhas asiáticas do sudeste.
(292.591) Filipinas.
→ (599) Filipinas. República das Filipinas
(292.592) Arquipélago malaio.
(292.593) Ilhas Sunda menores.
→ (594.71/.73)
(292.6) Regiões físicas da África. A África como região física.
→ (6) África
(292.61) Região do Mediterrâneo ocidental africano.
(292.611) Montanhas Atlas.
→ (236.1) Montes Atlas
(292.612) Ilhas dos Açores, da Madeira e Selvagens.
→ (649.8/.9)
(292.613) Ilhas Canárias (Espanha) como parte da África.
(292.62) Saara. Vale do Nilo.
→ (282.631.1) Nilo
(292.63/.69) África subsaariana.
→ Países e territórios ao sul do Saara. África subsaariana
(292.63) Região margeando o sul do Saara. Inclusive Sahel. Sudão (região).
(262.64/.65) África equatorial
(292.64) Alta Guiné.
(292.65) Bacia do Congo e áreas circunjacentes. Ilhas do golfo da Guiné. Santa Helena. Ascensão.
→ (282.262.4) Congo. (Zaire)
(292.66) Planaltos da Abissínia. Somália
(292.67) Planaltos africanos do leste. Rift valley (Grande fossa africana).
→ (676.1/.2)
(292.68) África meridional. Planícies de Moçambique e do Natal.
→ (68 ...)
(292.69) Madagascar. Ilhas no Oceano Índico ocidental.
→ (267.23) Mares e águas costeiras do leste de Madagascar.
(292.7) Regiões físicas das Américas do Norte e Central. Américas do Norte e Central como regiões físicas.
(292.71) Cordilheiras do Alasca.
→ (237.11) Cadeia do Alasca
(292.72) Cordilheiras canadenses (Rochosas setentrionais).
(292.73) Cordilheiras centrais (Rochosas meridionais).
(292.74) Cordilheiras meridionais (Planaltos mexicanos)
(292.75) Bacia do Mackenzie. Escudo canadense. Planalto laurenciano. Labrador.
→ (261.43) Mar do Labrador.
→ (261.44) Golfo de São Lourenço e águas costeiras adjacentes de Newfoundland e da Nova Escócia do sudoeste.
→ (282.273.2) Mackenzie
(292.76) Planícies interiores. Grandes planícies. Grandes lagos. Região de São Lourenço.
→ (282.272.1) São Lourenço
(292.77) Apalaches.
→ (237.2) Montanhas Apalaches.
(292.78) Planícies costeiras da América do Norte.
(292.79) Região do Caribe. América Central. Índias ocidentais. Bermudas.
→ (729) Territórios caribenhos. Índias ocidentais (Antilhas)

(292.792) Hispaniola.
(292.797) Granadinas como um todo.
(292.8) **Regiões físicas da América do Sul. A América do Sul como região física.**
→ (238.1) América do Sul, área ocidental. Cordilheira sul-americana. Andes.
(292.81) Andes setentrionais.
(292.82) Andes centrais.
(292.83) Andes subtropicais
(292.84) Andes patagões. Arquipélago da Terra do Fogo.
→ (238.15) Montanhas da Terra do Fogo.
→ (828.9) Província de Tierra del Fuego, Antártida e ilhas do Atlântico sul nacional.
(292.85) Patagônia. Ilhas Falkland. Ilhas Malvinas.
→ (828) Região da Patagônia
→ (829.1) Ilhas Malvinas (Falkland). Ilhas Malvinas (Falkland) e Dependências (R.U.)
(292.86) Planícies interiores do sudeste da América da Sul. Inclusive Sierras pampas.
Planícies de La Plata. Marmoré. Mojos e planícies do Pantanal.
(292.88) Bacia amazônica.
→ (282.281.3) Amazonas
(292.89) América do Sul nas fronteiras com o mar do Caribe. Bacia do Orinoco. Planalto das Guianas.

(292.9) **Regiões físicas da Austrália e da Oceania. A Austrália e a Oceania como regiões físicas.**
(292.91/.93) Austrália
→ (94) Austrália. Commonwealth da Austrália
(292.91) Planalto australiano do oeste.
→ (941) Austrália ocidental
(292.92) Depressão interior da Austrália. Altos de Selwyn.
(292.93) Planalto australiano do leste. Tasmânia.
(292.94/.99) Oceania.
(292.94) Nova Zelândia e ilhas adjacentes.
→ (931) Nova Zelândia
(292.95) Nova Guiné.
→ (954) Papua Nova Guiné. Estado Independente de Papua Nova Guiné.
(292.95/.96) Melanésia.
→ (932/935) Melanésia. Estados e regiões da Melanésia
(292.96) Arquipélago melanésio. Ilhas da Melanésia
(292.97) Micronésia.
→ (966/968) Micronésia. Estados e regiões da Micronésia
(292.98) Polinésia. Ilha da Páscoa.
→(961/964)Polinésia. Estados e regiões da Polinésia
(292.99) Ilhas havaianas.
→ (739.9) Havaí.

(3) Lugares do mundo antigo e medieval.

Inclusive países conhecidos pela antiguidade greco-romana até à queda do Império Romano do ocidente (cerca de 476 DC), e outros lugares (p. ex., a América pré-colombiano) até o século XV. Nos casos de países em que esta distinção não faz sentido, toda informação pode ser classificada, opcionalmente, em (4/9); p. ex.: China em (510)

(309) **Países lendários. Países imaginários. Lugares de existência incerta, p. ex.: Atlântida. Terras fabulosas.**
→ (1-08) Regiões e zonas desconhecidas, inexploradas
→ (2/7)
→ 572.4 Lugar e momento de origem da espécie humana
(31) **Antiga China e Japão.**
(315) Cinarum regio. China antiga.
(32) **Aegyptus. Egito antigo.**
(33) **Judaea. A Terra Santa. Região dos israelitas. Inclusive Jerusalém, Nazaré. Belém. Jericó.**
(34) **Índia antiga.**
(35) **Medo-Pérsia.**
(351) Caldéia.
(352) Assíria Assur. Nínive. Média. Ecbatana.
(353) Babilônia.
(354) Pérsia antiga. Persépolis.
(355) Pártia. Hircânia.
(356) Sassânia (Pérsia sassânida).
(357) Mesopotâmia.
(358) Susiana. Susa. Elam.
(36) **Região dos chamados povos bárbaros.**
(363) Regiões das tribos germânicas.
(363.1) Regiões dos burgúndios, vândalos, alanos, gépidas.
(363.2) Região de anglos, saxões, jutas.
(363.3) Regiões dos alamanos, hérulos, suevos.
(363.4) Regiões dos francos.
(363.5) Regiões dos longobardos (lombardos).
(363.6) Regiões dos godos.
(363.61) Regiões dos ostrogodos (godos orientais).
(363.62) Regiões dos visigodos (godos ocidentais).
(364) Regiões dos celtas.
(365) Hispânia Ibéria.
(366) Britânia. Bretanha romana
(367) Regiões dos eslavos.
(368) Regiões dos povos nórdicos. Inclusive Escandinavos, norrenos, normandos,viquingues (vikings).
(369.1) Regiões dos hunos.
(369.2) Regiões dos ávaros.
(37) **Roma. Itália. Roma antiga.**
(375) Etruria.
(376) Roma. Lazio e cidade de Roma
(38) **Grécia. Grécia antiga.**
(391) Graeciae insulae.
(392) Asia Minor occidentalis Inclusive Frígia. Tróia (Troy). Lídia.
(393) Asia Minor orientalis. Inclusive Capadócia. Cilícia. Chipre.
(393.7) Chipre.
(394) Síria antiga. Fenícia. Palaestina. Os hititas. Arábia.
(394.4) Phoenicia. Inclusive Tiro. Sidon. Trípole. Biblos.
(394.5) Palaestina. Palestina antiga.
(394.7) Arabia. Arabia Deserta.
(395) Asia septentrionalis occidentalis. Inclusive Cítia. Cólquida. Armênia.
(396) Asia meridionalis centralis. Inclusive Hircânia. Báctria.
(397) África antiga. Inclusive Mauritânia. Numídia. Cartago. Líbia. Etiópia.
(397.3) Africa propria. Inclusive Karthago (Cartago).
(398) Europa meridionalis orientailis. Inclusive Dácia. Vindelícia. Rétia. Nórica. Panônia. Iliria. Dalmácia.
(399) Outras regiões. Divisões geográficas antigas além daquelas da Antigüidade clássica.
(399.7) Regiões de antigas culturas americanas. América pré-colombiana.

(4/9) Países e lugares do mundo moderno

As subdivisões seguintes representam as divisões atualmente válidas dos países do mundo moderno, geralmente até o nível de sua primeira subdivisão administrativa.
Alguns conceitos históricos também estão incluídos, e são descritos como tais.
Unidades administrativas secundárias e de menor importância podem ser classificadas por meio dos auxiliares especiais (1-2) e (1-3) ou pela extensão alfabética (Tabela 1h).

Subdivisões auxiliares comuns

(4+7) Oeste (Ocidente) definido convencionalmente.
→ (1-15) Oeste. Ocidental
(4) Europa.

Subdivisões auxiliares especiais

(4-01) Regiões da Europa.
(4-11) Europa oriental. Inclusive (470) Federação Russa na Europa. (474.2) Estônia. (474.3) Letônia. (474.5)

Lituânia. (476) Bielorússia. (477) Ucrânia. (478.9) Moldávia. (479.22) Geórgia. (479.24) Azerbaidjão (479.25). Armênia.
→ (474) Estados bálticos

(4-13) Europa meridional. Inclusive (449.49) Mônaco. (450) Itália. (454.4) San Marino. (456.31) Cidade do Vaticano. (458.2) Malta. (460) Espanha. (467.2) Andorra. (468.2) Gibraltar. (469) Portugal. (495) Grécia.

(4-15) Europa ocidental. Inclusive (410) Reino Unido. (417) Irlanda. (430) Alemanha. (435.9) Luxemburgo. (44) França. (492). Países Baixos. (493) Bélgica.

(4-17) Europa setentrional. Inclusive (480) Finlândia. (481) Noruega. (485) Suécia. (489) Dinamarca. (491.1) Islândia. (491.2) Ilhas Faroe.
→ (48) Estados escandinavos

(4-191.2) Europa central. Inclusive (436) Áustria. (437.1/.2) República Tcheca. (437.6) República Eslovaca (438) Polônia. (439) Hungria. (494) Suíça. (494.9) Liechtenstein. (496.5) Albânia. (497.1) Iugoslávia. (497.2) Bulgária. (497.4) Eslovênia.(497.5) Croácia. (497.6) Bósnia-Herzegovina. (498) Romênia.

Subdivisões auxiliares comuns

(41) Ilhas Britânicas (Grã-Bretanha, Irlanda e ilhas menores).

Classificar aqui obras abrangentes sobre as ilhas britânicas e as ilhas do Canal

Exemplo(s) de combinação(ões):

(41-44) Comunidade (Commonwealth) e Império Britânico em geral). NOTA: para dependências específicas, ver os números individuais (4/9)
→ (423.4) Ilhas do Canal
→ (428.9) Ilha de Man

(410) Grã-Bretanha. Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.

Classificar aqui também a Grã-Bretanha (Inglaterra, Escócia e País de Gales)

(410.1) Inglaterra.

(410.11/.12) Região sudeste.
(410.11) Região sudeste em geral.
(410.111) Grande Londres.
(410.111.11) City of London (Cidade de Londres)
(410.111.24) City of Westminster (Cidade de Westminster)
(410.112) Kent.
(410.113) Essex.
(410.114) Hertfordshire.
(410.115) Bedfordshire.
(410.116) Buckinghamshire.
(410.117) Oxfordshire.
(410.118) Berkshire.
Classificar aqui também o condado de Berkshire, 1974-1998.
(410.152.21) East Riding de Yorkshire
(410.121) Hampshire.
(410.122) Ilha de Wight.
(410.124) West Sussex.
(410.126) East Sussex.
(410.128) Surrey.
(410.13) East Anglia.
(410.132) Suffolk.
(410.134) Norfolk.
(410.138) Cambridgeshire.
(410.14) East Midlands.
(410.141) Northamptonshire.t
(410.142) Leicestershire.
(410.144) Lincolnshire.
(410.146) Nottinghamshire.
(410.148) Derbyshire.
(410.15) Yorkshire e Humberside.
(410.152) Humberside.
(410.152.21) East Riding de Yorkshire.
(410.154) North Yorkshire.
(410.156) Condado metropolitano de West Yorkshire.
Classificar aqui também o condado metropolitano de Yorkshire ocidental, 1974-1986.
(410.158) Condado metropolitano de South Yorkshire.
Classificar aqui também o condado metropolitano de Yorkshire meridional, 1974-1986.
(410.16) Região norte.
(410.161) Cleveland.
Classificar aqui também o condado de Cleveland., 1974-1996.
(410.162) Durham, condado.
(410.164) Condado metropolitano de Tyne e Wear.
Classificar aqui também o condado metropolitano de Tyne e Wear, 1974-1986
(410.166) Northumberland.
(410.168) Cumbria.
(410.17) Região noroeste.
(410.172) Lancashire.
(410.174) Condado metropolitano de Mersey side.
(410.176) Condado metropolitano da Grande Manchester.
Classificar aqui também o condado metropolitano da Grande Manchester, 1974-1986.
(410.178) Cheshire.
(410.18) Região das West Midlands.
(410.181) Staffordshire.
(410.182) Shropshire (anteriormente: Salop).
(410.184) Hereford e Worcester.
Classificar aqui também o condado de Hereford e Worcester, 1974-1998.
(410.184.2) Herefordshire.
(410.185) Worcestershire
(410.186) Warwickshire.

(410.188) Área urbana de West Midlands.
Classificar aqui também o condado metropolitano de West-Midlands, 1974-1986.
(410.19) Região sudoeste.
(410.191) Gloucestershire.
(410.192) Avon.
Classificar aqui também o condado de Avon, 1974-1996.
(410.192) Wiltshire.
(410.193) Somerset.
(410.194) Dorset.
(410.195) Devon.
(410.196) Cornwall (Cornualha).
(410.198) Ilhas de Scilly.

(410.3) País de Gales.

(410.311) South Glamorgan.
Classificar aqui também o condado de South-Glamorgan, 1974-1996.
(410.312) West Glamorgan.
Classificar aqui também o condado de West-Glamorgan, 1974-1996.
(410.313) Mid Glamorgan.
(410.314) Gwent.
Classificar aqui também o condado de Gwent, 1974-1996.
(410.315) Powys.
(410.316) Clwyd.
Classificar aqui também o condado de Clwyd, 1974-1996.
(410.317) Gwynedd. Inclusive Ilha de Anglesey.
Classificar aqui também o condado de Gwyned, 1974-1996.
(410.318) Dyfed.
Classificar aqui também o condado de Dyfed, 1974-1996.

(410.5) Escócia.

(410.511) Região da Lothia.
Classificar aqui também a região de Lothia, 1975-1996.
(410.512) Região central.
Classificar aqui também a Região Central, 1975-1996.
(410.513) Região de Fife.
(410.514) Região de Tayside.
Classificar aqui também a região de Tayside, 1975-1996.
(410.516) Região dos montes Grampianos.
Classificar aqui também região dos montes Grampianos,. 1975-1996..
(410.518) Região das Highlands.
(410.521) Área das ilhas Orkney (Órcadas).
(410.522) Área das ilhas Shetland.. Inclusive Ilha de Fair. Foula.
(410.523) Areadas Westem Isles. Inclusive Outer Hebrides, Rockall, Rona, St Kilda
(410.524) Região de Strathclyde.
Classificar aqui também região de Strathclyde, 1975-1996.
(410.526) Região de Dumfries e Galloway.
(410.528) Região das fronteiras (Borders region).
Classificar aqui também Região das Fronteiras, 1975-1996.

(410.7) Irlanda do Norte.

(410.712/.718) Distritos da Irlanda do Norte
(410.712) Distritos na parte norte-oriental da Irlanda do Norte
(410.712.12) Belfast.
(410.712.14) Newtownabbey.
(410.712.16) Carrickfergus.
(410.712.18) Larne.
(410.712.22) Moyle.
(410.712.24) Bailymoney.
(410.712.26) Ballymena.
(410.712.28) Antrim.
(410.714.12) Magherafelt.
(410.714.14) Coleraine.
(410.714.16) Limavady.
(410.714.18) Derry (anteriormente Londonderry).
(410.716) Distritos na parte ocidental da Irlanda do Norte.
(410.716.12) Dugannon.
(410.716.14) Cookstown.
(410.716.16) Omagh.
(410.716.18) Strabane.
(410.716.22) Fermanagh.
(410.718) Distritos na parte sul-oriental da Irlanda do Norte.
(410.718.11) Armagh.
(410.718.12) Newry e Mourne.
(410.718.14) Banbridge.
(410.718.16) Down.
(410.718.18) Ards.
(410.718.22) North Down.
(410.718.24) Castlereagh.
(410.718.26) Lisbum.
(410.718.28) Craigavon.

(411/429) Divisões tradicionais do Reino Unido. República da Irlanda.

(411) Escócia: divisões tradicionais.

(411.1) Condado de Zetland. Ilhas Shetland.
(411.2) Condado de Orkney. Ilhas Orkney (Órcadas).
(411.3) Caithness.
(411.4) Sutherland.
(411.5/.6) Ross e Cromarty (condado único 1889-1975).
(411.5) Cromarty (até 1889)
(411.6) Ross (até 1889).
(411.7) Hébridas (Outer e Inner Hebrides).

(412) Escócia central setentrional.

Também empregado para as Highlands em geral

(412.1) Inverness-shire. Inclusive Rockall, St Kilda.
(412.2) Naimshire.
(412.3) Moray (Elginshire).
(412.4) Banffshire.
(412.5) Aberdeenshire.
(412.6) Kincardineshire.

(413) Escócia centro-meridional.

(413.1) Angus (Forfarshire).
(413.2) Perthshire.
(413.3) Fife.
(413.4) Kinross-shire.
(413.5) Clackmannanshire.
(413.6) Stirlingshire.
(413.7) Dunbartonshire.
(413.8) Argyllshire.
(413.9) Bute, com Arran.

(414) **Escócia meridional.**
Também usado para as Lowlands em geral
(414.1) Renfrewshire.
(414.2) Ayrshire.
(414.3) Lanarkshire.
(414.42) West Lothian (Linlithgowshire).
(414.45) Midlothian.
(414.52) East Lothian (Haddingtonshire).
(414.55) Berwickshire.
(414.62) Peeblesshire (Tweeddale).
(414.65) Selkirkshire.
(414.7) Roxburghshire.
(414.8) Dumfriesshire.
(414.92) Kirkcudbrightshire.
(414.95) Wigtownshire.

(415) **Irlanda (como um todo geográfico).**
→ (292.421) Ilha da Irlanda
→ (410.7) Irlanda do Norte
→ (417) Irlanda. República da Irlanda. Eire

(416) **Irlanda do Norte: divisões tradicionais do condado.**
O nome Ulster é, às vezes, empregado livremente como sinônimo de Irlanda do Norte; classificar esse tipo de informação em (416). Mas historicamente Ulster foi uma área mais ampla; na dúvida, preferir (417-89ULS).
(416.1) Antrim.
(416.2) Londonderry (Derry).
(416.4) Tyrone.
(416.5) Down.
(416.6) Armagh.
(416.8) Fermanagh.

(417) **Irlanda. República da Irlanda. Eire.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
(417-89) Divisões históricas e tradicionais da Irlanda. Inclusive Provincias. Reinos. Dominios (absolutos).
(417-89CON) Connacht
(417-89LEI) Leinster
(417-89Mun) Munster
(417-89ULS) Ulster
→ (415) Irlanda (como um todo geográfico).
(417.7) Autoridade regional do sul e do leste
(417.71) Região de Dublin.
Classificar aqui o antigo condado de Dublin.
(417.711) Dublin (cidade).
(417.713) Fingal (condado).
(417.715) Dublin meridional (condado)
(417.717) Dun Laoghaire/Rathdown (condado).
(417.72 Região do meio-oeste.
(417.722) Meath (condado)
(417.724) Kildare (condado)
(417.726) Wicklow (condado)
(417.73) Região do sudeste.
(417.731) Carlow (condado)
(417.733) Wexford (condado)
(417.735) Kilkenny (condado)
(417.737) Waterford (condado). Inclusive Waterford (cidade).
(417.739) Tipperary South Riding (condado)
(417.74) Região do meio-oeste.
(417.742) Tipperary South Riding (condado)
(417.744) Limmerick (condado). Inclusive Limmerick (cidade).
(417.746) Clare (condado).
(410.75) Região a do sudoeste.
(417.752) Cork (condado). Inclusive Cork (cidade).
(417.755) Kerry (condado)
(417.8) Fronteira, Midlands. Autoridade regional ocidental
(417.82) Região de Midlands.
(417.821) Laois (condado)
Anteriormente conhecido como Queen's County (Condado da Rainha)
(417.823) Offaly (condado)
Anteriormente conhecido como King's County (Condado do Rei)
(417.825) Westmeath (condado)
(417.827) Longford (condado)
(417.84) Região ocidental.
(417.842) Roscommon (condado)
(417.844) Galway (condado). Inclusive Galway (cidade).
(417.846) Mayo (condado).
(417.86) Região da Fronteira.
(417.861) Sligo (condado).
(417.863) Leitrim (condado).
(417.864) Donegal (condado).
(417.866) Cavan (condado).
(417.867) Monaghan (condado).
(417.869) Louth (condado)

(420) **Inglaterra: divisões tradicionais.**
(421) Condado de Londres(1899 a 1965).
(421.1) Londres ao norte do Tâmisa.
(421.2) Londres central. Inclusive Centro de Londres (City of London). Burgos de Finsbury, Holbom.
(421.3) Londres ocidental. Inclusive Cidade de Westminster. Burgos de Chelsea. Fulham, Hammersmith, Kensington, Paddington.

(421.4) Burgos do norte de Londres. Inclusive Hackney. Hampstead. Islington. St. Marylebone. St. Pancras. Stoke Newington.
(421.5) Burgos a leste de Londres. Inclusive Bethnal Green. Poplar. Shoreditch. Stepney.
(421.6) Londres ao sul do Tâmisa. Inclusive Battersea. Bermondsey. Camberwell. Deptford. Greenwich. Lambeth. Lewisham. Southwark. Wandsworth. Woolwich.
(421.9) Middlesex.
(422.1) Surrey.
(422.3) Kent.
(422.5) Sussex.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(422.5-11)East Sussex
(422.5-15) West Sussex
(422.7) Hampshire.
(422.8) Ilha de Wight.
(422.9) Berkshire.
(423.1) Wiltshire.
(423.3) Dorset.
(423.4) Ilhas do Canal.
(423.41) Jersey. Inclusive ilhas próximas a Jersey: Ecréhous, les Minquiers, etc..
(423.43) Guernsey (Guernesey).
(423.432) Lihou.
(423.44) Herm.
(423.442) Jethou.
(423.45) Sark (Sercq).
(423.452) Bréchou.
(423.47) Alderney (Aurigny). Inclusive Ilhotas próximas a Alderney: Burhou, les Casquets.
(423.5) Devon.
(423.7) Cornualha. Ilhas de Scilly.
(423.8) Somerset.
(424.1) Gloucestershire.
(424.3) Monmouthshire.
(424.4) Herefordshire.
(424.5) Shropshire.
(424.6) Staffordshire.
(424.7) Worcestershire.
(424.8) Warwickshire.
(425.1) Derbyshire.
(425.2) Nottinghamshire.
(425.3) Lincolnshire.
(425.42) Leicestershire.
(425.45) Rutland.
(425.5) Northamptonshire.
(425.62) Huntingdon e Peterborough (condado único. 1965-1974). Huntingdonshire (até 1965). Soke of Peterborough (situação de condado. 1888-1965).
(425.65) Bedfordshire.
(425.72) Oxfordshire.
(425.75) Buckinghamshire.
(425.8) Hertfordshire.
(425.9) Cambridgeshire e ilha de Ely.
(426.1) Norfolk.
(426.4) Suffolk.
(426.7) Essex.
(427.1) Cheshire.
(427.2) Lancashire.
(427.4) Yorkshire.
Exemples) de combinação(ões):
(427.4-11) East Riding
(427.4-15) West Riding
(427.4-17) North Riding
(428.1) Durham, condado.
(428.2) Northumberland.
(428.5) Cumberland.
(428.8) Westmorland.
(428.9) Ilha de Man.

(429) **Wales (País de Gales): divisões tradicionais.**
(429.1) Anglesey.
(429.22) Caernarvonshire.
(429.25) Merionethshire.
(429.32) Denbighshire.
(429.35) Flintshire.
(429.4) Montgomeryshire.
(429.5) Cardiganshire.
(429.62) Radnorshire.
(429.65) Brecknockshire.
(429.7) Glamorgan.
(429.8) Carmarthenshire.
(429.9) Pembrokeshire.

(430) **Alemanha. República Federal da Alemanha (Bundesrepublik Deutschland).**
Classificar aqui informação sobre a Republica Federal da Alemanha a partir de 1990, e sobre a Alemanha como um todo em qualquer periodo.
→ (430-25) Berlim como capital da Alemanha (opção). NOTA: classificar aqui se buscar o posicionamento em seguida a (430). Na dúvida, preferir (430.131).

(430.1) **Länder ocidentais e meridionais**
Classificar aqui também informação sobre a Alemanha a partir de 1945 e sobre a Republica Federal da Alemanha, 1949-1990.
(430.111) Land Schleswig-Holstein.
(430.113) Land Hamburg (Hamburgo).
(430.115) Land Bremen.
(430.117) Land Niedersachsen (Baixa Saxônia)
Exemplo(s) de combinação(ões):
(430.117):210.FRI) Ilhas da Frisia oriental.
(430.117.1) Regierungsbezirk Weser-Ems.
(430.117.3) Regierungsbezirk Lüneburg.
(430.117.5) Regierungsbezirk Braunschweig.

(430.117.7) Regierungsbezirk Hannover (Hanover).
(430.119) Land Nordrhein-Westfalen (Renânia do Norte-Vestfália).
(430.119.1) Regierungsbezirk Düsseldorf.
(430.119.3) Regierungsbezirk Münster.
(430.119.5) Regierungsbezirk Detmold.
(430.119.7) Regierungsbezirk Arnsberg.
(430.119.9) Regierungsbezirk Kölln (Colônia).
(430.121) Land Hessen (Hesse).
(430.121.1) Regierungsbezirk Kassel.
(430.121.3) Regierungsbezirk GieBen.
(430.121.5) Regierungsbezirk Darmstadt.
(430.123) Land Rheinland-Pfalz (Renânia-Palatinado).
(430.123.1) Regierungsbezirk Trier.
(430.123.3) Regierungsbezirk Koblenz.
(430.123.5) Regierungsbezirk Rheinhessen-Pfalz (Renânia-Palatinado).
(430.125) Saarland (Sarre).
(430.127) LandBaden-Württemberg.
(430.127.1) Regierungsbezirk Karlsruhe.
(430.127.3) Regierungsbezirk Stuttgart
(430.127.5) Regierungsbezirk Tübingen.
(430.127.7) Regierungsbezirk Freiburg (Friburgo).
(430.129) Land Bayern (Bavária).
(430.129.1) Regierungsbezirk Unterfranken.
(430.129.2) Regierungsbezirk Oberfranken.
(430.129.3) Regierungsbezirk Mittelfranken.
(430.129.4) Regierungsbezirk Oberpfalz.
(430.129.5) Regierungsbezirk Niederbayern.
(430.129.7) Regierungsbezirk Oberbayern.
(430:129.9) Regierungsbezirk Schwaben.
(430.131) Berlim (ocidental) (1945-1990).
Classificar aqui Berlim como um todo, em qualquer época.
Opção: ver (430-25)
(430.131.1) Distritos ocidentais.
Classificar aqui Berlim ocidental, 1945-1990.
(430.131.2) Distritos orientais.
Classificar aqui Berlim oriental, 1945-1990
Opção: ver (430.3)
(430.2) **Länder orientais.**
Classificar aqui também a Alemanha oriental a partir de 1945 e a República Democrática Alemã (Deutsche Demokratische Republik), 1949-1950.
Opção: ver (430.3)
(430.245) Land Brandenburg (Brandenburgo).
(430.246) Land Sachsen (Saxônia).
(430.246.1) Regierungsbezirk Dresden.
(430.246.3) Regierungsbezirk Chemnitz.
(430.246.5) Regierungsbezirk Leipzig.
(430.247) Land Thüringen (Turíngia).
(430.248) Land Sachsen-Anhalt (Saxônia-Anhalt).
(430.248.1) Regierungsbezirk Magdeburg (Magdeburgo).
(430.248.3) Regierungsbezirk Dessau.
(430.248.5) Regierungsbezirk Haalle.
(430.249) Land Mecklenburg-Vorpommern (Mecklenburg-Pomerânia ocidental).
(430.3) **Alemanha Oriental: entidades históricas.**
Esta seção é uma opção que pode ser usada se se buscar uma seqüência histórica de informação sobre a Alemanha Oriental, 1945-1990, particularmente a República Democrática Alemã, 1949-1990. Na dúvida, preferir (430.2) para informação a respeito da Alemanha Oriental como um todo. Usar as subdivisões de (430.3) apenas para informação especificamente sobre a RDA e suas partes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(430.3-25) Berlim oriental. Berlim oriental como capital da República Democrática Alemã.
NOTA: na dúvida, classificar Berlim oriental em (430.131.2)
(430.313) Bezirk Rostock
(430.315) Bezirk Neubrandenburg
(430.317) Bezirk Potsdam
(430.319) Bezirk Frankfurt/Oder
(430.321) Bezirk Cottbus
(430.323) Bezirk Dresden
(430.325) Bezirk Leipzig
(430.327) Bezirk Karl-Marx-Stadt
(430.329) Bezirk Gera
(430.331) Bezirk Suhl
(430.333) Bezirk Erfurt
(430.335) Bezirk Halle
(430.337) Bezirk Magdeburg
(430.339) Bezirk Schwerin
(431/435.8) Estados especificos da Aleman ha até 1934.
Somente para classificação de informações históricas)
(431) **Ostpreussen (Prússia oriental)**
(431.1) Ostpreussen (Prússia oriental).Königsberg (atual Kaliningrado) (470.26)
(431.2) Westpreussen (Prússia ocidental).
(431.25) Freie Stadt Danzig (cidade-livre de Danzig).
(431.3) Posen (da partilha da Polônia de 1722 até 1919).
(431.35) Grenzmark Posen-Westpreussen.
(431.4) Schlesien (Silésia).
(431.5) Brandenburg (Brandenburgo).
(431.6) Pommern (Pomerânia).
(431.7) Mecklenburg (Mecklenburgo).
(431.8) Sachsen (Pro vinz) (Saxônia).
(432.1) Sachsen (Land) (Saxônia).
(432.2) Thüringen(Turíngia).
(433) **Bayern (Bavária).**
(434.1) Hessen (Hesse).
(434.2) Rheinprovinz (província do Reno).
(434.4) Elsass-Lothringen (Alsácia-Lorena) (de 1870 a 1919).
(434.45) Elsass (Alsácia).

(434.5) Lothringen (Lorena).
(434.6) Baden.
(434.7) Württemberg.
(434.9) Hohenzollern.
(435.1) Schleswig-Holstein.
(435.15) Hamburg (Hamburgo).
(435.2) Oldenburg (Oldenburgo).
(435.25) Bremen.
(435.3) Hannover (Hanôver),
(435.4) Braunschweig (Brunswick).
(435.5) Lippe.
(435.6) Westfalen (Vestfália).
(435.7) Waldeck-Pyrmont.
(435.8) Hessen-Nassau.
(435.9) Luxemburgo. Grão-Ducado de Luxemburgo.
(435.91) Luxemburgo (cidade).
(435.92) Diekirch.
(435.93) Grevenmacher.
(436) **Áustria. República da Áustria. Republik Österreich.**
Divisões administrativas primárias: Bundesländer
(436.1) Wien (Viena).
(436.2) Niederösterreich (Baixa Áustria).
(436.3) Burgenland.
(436.4) Steiermark.
(436.5) Kärnten.
(436.6) Tirol.
(436.7) Vorarlberg.
(436.8) Salzburg (Salzburgo).
(436.9) Oberösterreich.
(437) **Tchecoslováquie República Socialista Tchecoslovaca (1918-1992).**
(437.3) **República Checa.. Czechia (Ceská Republika. Cesko).**
Em 1992 o Parlamento Federal da República Checa e Eslovaca (anteriormente Checoslováquia) decidiu dividir o país dois estados. Surgiram, então, em 10 de janeiro de 1993, a República Checa e a República Eslovaca. Para Silésia (Slezsko), anteriormente neste número, ver (437.33).
(437.31) **Cechy (Boêmia).**
(437.311) Praga (Praha) (kraj) (Região de Praga).
(437.312) Stredocesky kraj (Região da Boêmia central).
(437.313) Královéhradecky kraj (Região de Hradec Králové).
(437.314) Pardubicky kraj (Região de Pardubice)
(437.315) Ustecky kraj (Usti nad Labem)
(437.316) Liberecky kraj (Região de Liberec)
(437.317) Plzensky kraj (Região de Plzen [Pilsen])
(437.318) Karlovarsky kraj (Região de Karlovy Vary [Karlsbad])
(437.319) Jihocesky kraj (Região da Boêmia meridional)
(437.32) **Morava (Morávia)**
(437.322) Jihomoravsky kraj (Região da Morávia meridional)
(437.323) Zlínsky kraj (Região de Zlin)
(437.324) Kraj Vysocina (Região de Vysocina)
(437.325) Olomoucky kraj (Região de Olomouc)
(437.326) Moravskoslezsky kraj (Região da Morávia e da Silésia)
(437.33) **Slezsko (Silésia).**
(437.4) **Galícia (Galizien) até 1919.**
(437.5) **Bukowina até 1919**
(437.6) **Eslováquia (1922- .). República Eslovaca. Slovenská Republika.**
Em 1992 o Parlamento Federal da República Checa e Eslovaca (anteriormente Checoslováquia) decidiu dividir o país em dois estados. Surgiram, então, em 10 de janeiro de 1993, a República Checa e a República Eslovaca. Para Silésia (Slezsko), anteriormente neste número, ver (437.33).
(437.61) **Kraj Zapadoslovensky (Eslováquia ocidental).**
Classificar aqui também a antiga Kraj Západoslovenský
(437.611) Bratislavsky (Bratislava) (região). Inclusive Bratislava I a Bratislava V. Malacky. Pezinok. Senec (distritos)
(437.612) Trnavsky (Trnava) (região). Inclusive Dunajská Stre da. Galanta. Hlohovec. Piest'any. Senica. Skalica. Trnava (distritos).
(437.613) Trenciansky (Trencin) (região). Inclusive Bánovce nad Bebravou. Ilava. Myjava. Nové Mesto nad Váhom. Partizánske. Povazská Bystrica. Prievidza. Púchov. Trencín (distritos).
(437.614) Nitriansky (Nitra) (região). Inclusive Komárno. Levice. Nitra. Nové Zámky. Sal'a. Topol'cany. Zlaté Moravce (distritos).
(437.64) **Regiões da Eslováquia central.**
Classificar aqui também a antiga Kraj Stredoslovenský
(437.641) Zilinsky (Zilina) (região). Inclusive Bytca. Cadca. Dolny Kubín. Kysucké Nové Mesto. Liptovsky Mikulás. Martin. Námestovo. Ruzomberok. Turcianske Teplice. Tvrdosín. Zilina (distritos).
(437.642) Banskobystricky (Banska Bystrica) (região). Inclusive Banská Bystrica (distrito). Banská Stiavnica. Brezno. Detva. Krupina. Lucenec. Poltár. Revúca. Rimavská Sobota. Vel'ky Krtís. Zamovica. Ziar nad Hronom. Zvolen (distritos)
(437.67) **Regiões da Eslováquia oriental.**
(437.671) Presovsky (Presov) (região). Inclusive Bardejov. Humenné. Kezmarok. Levoca. Medzilaborce. Poprad. Presov. Sabinov. Snina. Stará L'ubovna. Stropkov. Svidník. Vranov nad Topl'ou (distritos).
(437.672) Kosicky (Kosice) (região). Inclusive Gelnica. Kosice I a IV (distritos). Kosice-okolie. Michalovce. Roznava. Sobrance. Spisská Nová Ves. Trebisov (distritos).
(437.7) Zakarpatska Ukrajina (Ucrânia Transcarpaciana/

Cárpato-Rússia/Rutênia) (1918-1938).

(438) **Polônia. República Polonesa.**
Divisões administrativas primárias: Wojewodztwa.
→ (475) Polônia: período de dominação russa (da partilha até 1918)

(438.11) Wojewodztwo warszawskie. Warszawa (Varsóvia).
(438.12) Wojewodztwo lodzkie. Lodz.
(438.13) Wojewodztwo kieleckie. Kielce.
(438.14) Wojewodztwo lubelskie. Lublin.
(438.15) Wojewodztwo bialostockie. Bialystok.
(438.16) Wojewodztwo gdanskie. Gdansk (Danzig).
→ (431.25) Cidade livre de Danzig
(438.18) Wojewodztwo olsztynskie. Olsztyn (Allenstein).
(438.19) Wojewodztwo opolskie. Opole (Oppeln).
(438.21) Wojewodztwo bydgoskie. Bydgoszcz (Bromberg).
(438.22) Wojewodztwo poznanskie. Poznan (Posen).
→ (431.3) Posen
(438.23) Wojewodztwo katowickie, aanteriormente Slask (Silésia). Katowice.
→ (431.4) Schlesien (Silésia)
(438.24) Wojewodztwo rzeszowskie. Rzeszow.
(438.25) Wojewodztwo szczecinskie. Szczecin (Stettin).
(438.26) Wojewodztwo wroclawskie. Wroclaw (Breslau).
(438.27) Wojewodztwo zielonogorskie. Zielona Gora.
(438.31) Wojewodztwo krakowskie. Krakow (Cracóvia).
(438.32/.44) Divisões históricas da Polônia.
(438.32) Lwow(Lemberg).
(438.33) Stanislawow.
(438.34) Tarnopol.
(438.41) Wolyn.
(438.42) Polesie.
(438.43) Nowogrodek.
(438.44) Wilno.

(439) **Hungria. República Húngara.**
Divisões administrativas primárias: Megye.
Dividir alfabeticamente quando não houver subdivisões específicas
Exemplo(s) de combinação(ões):
(439MIS) Miskolc megye
(439PEC) Pecs megye
(439SZE) Szeged megye

(439.11) Transdanúbia. Área de Dunantul (margem esquerda do Danúbio).
(439.111) Vas megye.
(439.113) Sopron vármegye (Oedenburg) (histórica).
(439.114) Györ-Sopron megye.
(439.115) Komarom megye.
(439.117) Veszprem megye.
(439.118) Fejer megye.
(439.121) Zala megye.
(439.123) Somogy megye.
(439.125) Tolna megye.
(439.127) Baranya megye.
(439.13) Hungria setentrional.
(439.131) Nograd megye.
(439.133) Heves megye.
(439.134) Borsod-Abauj-Zemplen megye.
(439.136) Abauj-Torna varmegye (histórica).
(439.138) Zemplen varmegye (histórica).
(439.14) Área de Alföld (Grande Bacia).
(439.15) Área de Duna-Tisza (bacia do Danúbio-Theiss).
(439.151) Budapeste.
(439.153) Pest megye.
(439.155) Bacs-Kiskun megye.
(439.16) Área de Tiszantut (margem esquerda do Theiss).
(439.161) Szabolcs-Szatmar megye. Szatmar-Ugocsa-Bereg-Ung (histórica).
(439.163) Szabolcs varmegye (histórica).
(439.165) Hajdu-Bihar megye.
(439.169) Szolnok megye.
(439.173) Bihar varmegye (histórica).
(439.175) Békés megye.
(439.18) Bacia do Tisza-Maros (Theiss-Maros).
(439.181) Csongrad megye.
(439.183) Csanad-Arad-Torontal varmegye (histórica).
(439.2) **Antigas províncias da Hungria, até 1919.**
(439.21) Erdéli (Transilvânia).
(439.22) Szlovakia (Eslováquia).
(439.23) Karpatalja (Rutênia).
(439.24) Horvat-Szlavonorszag (Croácia, Eslavônia).
(439.25) Fiume.
(439.26) Nyugat-Magyarorszag (Burgenland).
(439.5) **Antigas províncias austro-húngaras, até 1919.**
(439.55) Bosznia (Bósnia).
(439.56) Herzegovina.

(44) **França. República Francesa.**
République Française.
Subdivisões administrativas primárias: départements agrupados em regiões convencionais
(441.1/.4) **Bretagne (Bretanha). Région.**
(441.1) Finistère (Finisterra).
(441.2) Côtes d'Armor.
(441.3) Morbihan.
(441.4) Ille-et-Villaine.
(441.5/.9) Pays de la Loire. Region.
(441.5) **Loire-Atlantique.**
(441.6) **Mayenne.**
(441.7) **Sarthe.**
(441.8) **Maine-et-Loire.**
(441.9) **Vendée (Vendéia).**
(442.1/.5) **Normandia.**
(442.1/.3) **Basse-Normandie (Baixa Normandia). Région.**
(442.1) Manche.
(442.2) Calvados.

(442.3) Orne.
(442.4/.5) **Haute-Normandie (Alta Normandia). Région.**
(442.4) Eure.
(442.5) Seine-Maritime.
(442.6) **Picardie (Picardia). Région.**
(442.61) Somme.
(442.62) Aisne.
(442.63) Oise.
(442.7/.8) **Nord (Norte). Région.**
(442.7) Pas de Calais.
(442.8) Nord (Norte).
(443.6) **Île-de-France. Région.**
(443.61) Paris. Département.
(443.611) Ville de Paris (cidade de Paris).
(443.62) Yvelines.
(443.63) Seine-et-Marne.
(443.64) Val-d'Oise.
(443.65) Hauts-de-Seine.
(443.66) Seine-Saint-Denis.
(443.67) Val-de-Marne.
(443.68) Essonne.
(443.7) **Champagne-Ardenne. Région.**
(443.71) Ardennes (Ardenas).
(443.72) Marne.
(443.73) Aube.
(443.74) Haute-Marne.
(443.82) Lorraine (Lorena). Région.
→ (434.4) Alsácia-Lorena.
(443.821) Meuse.
(443.822) Meurthe-et-Moselle.
(443.823) Moselle.
(443.824) Vosges.
(443.83) Alsace (Alsácia). Région.
→ (434.4) Alsácia-Lorena.
(443.831) Bas-Rhin (baixo Reno).
(443.832) Haut-Rhin (alto Reno).
(444.1/.4) **Bourgogne (Borgonha). Région.**
(444.1) Yonne.
(444.2) Côte-d'Or.
(444.3) Saône-et-Loire.
(444.4) Nièvre.
(444.5/.8) **Franche-Comté (Franco-Condado). Région.**
(444.5) Haute-Saône.
(444.6) Doubs.
(444.7) Jura.
(444.8) Territoire de Belfort (território de Belfort).
(445.1/.5) **Centre. Région.**
(445.1) Eure-et-Loir.
(445.2) Loiret
(445.3) Loir-et-Cher.
(445.4) Indre-et-Loire.
(445.51) Indre.
(445.52) Cher.
(445.6) **Região do Ródano-Alpes.**
(445.61) Ain.
(445.62) Ardèche.
(445.63) Drôme.
(445.64) Isère.
(445.65) Sabóia.
(445.66) Alta Sabóia.
(445.67) Ródano.
(445.68) Loire
(445.7/9) **Auvergne. Région.**
(445.7) Allier.
(445.91) Puy-de-Dôme.
(445.92) Cantal.
(445.93) Haute-Loire.
(446.2/.5) **Poitou-Charentes. Région.**
(446.2) Deux-Sèvres.
(446.3) Vienne.
(446.4) Charente-Maritime.
(446.5) Charente.
(446.6/.8) **Limousin. Région.**
(446.6) Haute-Vienne.
(446.7) Corrèze.
(446.8) Creuse.
(447.3/.8) **Midi-Pyrénées. Région.**
(447.3) Lot.
(447.4) Aveyron.
(447.5) Tam-et-Garonne.
(447.71) Gers.
(447.72) Tarn.
(447.73) Haute-Garonne.
(447.74) Ariège.
(447.8) Hautes-Pyrénées.
(447.9) **Aquitaine (Aquitânia). Région.**
(447.91) Gironde (Gironda).
(447.92) Dordogne.
(447.93) Lot-et-Garonne.
(447.94) Landes.
(447.95) Pyrénées-Atlantiques.
(448.1/.9) **Langùedoc-Rousillon. Région.**
(448.12) Lozère àr.
(448.3) Gard.
(448.4) Hérault.
(448.7) Aude.
(448.9) Pyrénées-Orientales.
(449.1/.43) **Provence-Côte d'Azur. Région.**
(449.1) Bouches-du-Rhône.
(449.2) Vaucluse.
(449.3) Var.
(449.4) Alpes-Maritimes.
(449.42) Alpes-de-Haute-Provence.
(449.43) Hautes-Alpes.

(449.45) Corse (Córsega). Région.
→ (459.9) Córsega como parte da Itália até 1768
(449.452) Haute-Corse.
(449.453) Corse-du-Sud.
(449.49) Mônaco. Principado de Mônaco.
(449.6/.9) Rhône-Alpes. Région.
(449.6) Ain.
(449.7) Ardèche.
(449.8) Drôme.
(449.91) Isère.
(449.93) Savoie (Savóia).
(449.94) Haute-Savoie.
(449.97) Rhône (Ródano).
(449.98) Loire.
(450) Itália. República da Itália. Republica Italiana.
Divisões administrativas primárias: provincie
(450.2/.4) Itália setentrional.
(450.21) Regione del Piemonte.
(450.211) Provincia di Torino (Turim).
(450.213) Provincia (Vercelas).
(450.214) Provincia di Novara.
(450.215) Provincia di Cuneo.
(450.217) Provincia di Asti (Asta).
(450.218) Provincia di Alessandria.
(450.23) Regione della Valle D'Aosta.
(450.231) Provincia di Aosta.
(450.25) Regione della Lombardia.
(450.251 Provincia di Milano (Milão).
(450.252) Provincia diVarese.
(450.253) Provincia di Como.
(450.254) Provincia di Sondrio.
(450.255) Provincia di Bergamo.
(450.256) Provincia di Brescia.
(450.257) Provincia di Pavia.
(450.258) Provincia di Cremona.
(450.259) Provincia di Mantova (Mântua).
(450.32) Regione del Trentino Alto Adige.
(450.321) Provincia diTrento.
(450.323) Provincia di Bolzano.
(450.34) Regione del Veneto.
(450.341) Provincia di Venezia (Veneza).
(450.342) Provincia di Verona.
(450.343) Provincia di Vicenza.
(450.344) Provincia di Belluno. Provincia di Treviso.
(450.346) Provincia di Padova (Pádua).
(450.347) Provinciadi Rovigo.
(450.348) Provincia di Rovigo.
(450.36) Regione dei Friuli-VeneziaGiuüa.
(450.361) Provincia di Trieste.
(450.363) Provincia di Pordenone.
(450.365) Provincia di Udine.
(450.367) Provincia diGorizia.
(450.42) Regione della Liguria.
(450.421) Provincia di Genova (Gênova).
(450.423) Provincia di Imperia.
(450.425) Provincia di Savona.
(450.427) Provincia di La Spezia.
(450.45) Regione di Emilia e Romagna.
(450.451) Provincia di Bologna (Bolonha).
(450.452) Provincia di Piacenza.
(450.453) Provincia di Parma.
(450.454) Provincia di Reggio nell' Emilia.
(450.455) Provincia di Modena.
(450.456) Provinciad i Ferrara.
(450.457) Provincia di Ravenna.
(450.458) Provincia di Forli.
(450.5/.6) Itália central.
(450.52) Regione della Toscana.
(450.521) Provincia di Firenze (Florença).
(450.522) Provincia di Massa Carrara.
(450.523) Provincia di Lucca.
(450.524) Provincia di Pistoia.
(450.525) Provincia di Livorno.
(450.526) Provincia di Pisa.
(450.527) Provincia di Arezzo.
(450.528) Provincia di Sicna.
(450.529) Provincia d i Grosseto.
(450.55) Regione dell'Umbria.
(450.551) Provincia di Perugia.
(450.554) Provincia di Terni.
(450.57) Regione dcllc Marche.
(450.571) Provincia di Ancona.
(450.573) Provincia di Maccrata.
(450.575) Provincia di Pesaro e Urbino.
(450.577) Provincia di Ascoli Piceno.
(450.62) Regione dei Lazio(Làcio).
(450.621) Provincia di Roma.
(450.624) Provincia di Viterbo.
(450.625) Provincia di Rieti.
(450.627) Provincia di Latina.
(450.628) Provincia di Frosinone.
(450.65) Regione degli Abruzzi.
(450.651) Provincia di L'Aquila.
(450.653) Provincia di Teramo.
(450.655) Provincia di Pescara.
(450.657) Provincia di Chieti.
(450.67) Regione del Molise.
(450.671) Provincia di Campobasso.
(450.674) Provincia di Isemia.
(450.7) Itália Meridional.
(450.72) Regione della Campania.
(450.721) Provincia di Napoli (Nápoles).
(450.723) Provincia di Caserta.
(450.725) Provincia di Benevento.

(450.727) Provincia di Avellino.
(450.728) Provincia di Salerno.
(450.75) Regione della Puglia (Apúlia).
(450.751) Provincia di Bari.
(450.753) Provincia di Foggia.
(450.754) Provincia di Taranto.
(450.756) Provincia di Brindisi.
(450.758) Provincia di Lecce.
(450.77) Regione della Basilicata.
(450.771) Provincia di Potenza.
(450.774) Provincia di Matera.
(450.78) Regione della Calabria.
(450.781) Provincia di Reggio Calabria.
(450.784) Provincia di Cosenza
(450.786) Provincia di Catanzaro.
(450.8) Ilhas italianas.
(450.82) Regione della Sicilia (Sicília).
(450.821) Provincia di Palermo.
(450.822) Provincia di Trapani.
(450.823) Provincia di Messina.
(450.824) Provincia di Agrigento.
(450.825) Provincia diCaltanissetta.
(450.826) Provincia di Enna.
(450.827) Provincia di Catania (Catânia).
(450.828) Provincia di Ragusa.
(450.829) Provincia di Siracusa.
(450.88) Regione della Sardegna (Sardenha).
(450.881) Provincia di Cagliari.
(450.883) Provincia di Gristano.
(450.884) Provincia di Sassari.
(450.886) Provincia di Nuoro.
(454.4) San Marino. República de San Marino (São Marinho).
(456.31) Cidade-Estado do Vaticano. Stato della Città del Vaticano.
(458.2) Malta. República de Malta.
(459.9) Córsega como parte da Itália, até 1768.
→ (449.45) Córsega. Região.

(46) Península Ibérica

(460) Espanha. Reino da Espanha. Reino de España.
Subdivisão administrativa em comunidades autônomas e províncias, autorizada pela Constituição de 1978.
(460.11) Galicia (Galícia).
(460.111) La Coruña.
(460.113) Lugo.
(460.115) Pontevedra.
(460.117) Orense.
(460.12) Principado de Asturias (Astúrias).
(460.13) Cantabria.
(460.15) País Vasco (País Basco).
(460.152) Vizcaya (Biscaia).
(460.154) Guipúzcoa.
(460.156) Alava.
(460.16) Navarra.
(460.18) Castilla y León (Castela e Leão).
(460.181) León (Leão).
(460.182) Burgos.
(460.183) Palencia.
(460.184) Zamora.
(460.185) Valladolid.
(460.186) Soria.
(460.187) Salamanca.
(460.188) Segovia (Segóvia)
(460.189) Ávila (Ávila)
(460.21) Rioja
(460.22) Aragón (Aragão).
(460.222) Huesca
(460.224) Zaragoza (Saragoça).
(460.226) Teruel.
(460.23) Cataluña (Catalunha).
(460.231) Lérida.
(460.233) Gerona.
(460.235) Barcelona.
(460.237) Tarragona.
(460.25) Extremadura.
(460.251) Cáceres.
(460.253) Badajoz.
(460.27) Madrid (Madri).
(460.28) Castilla-La Mancha (Castela-La Mancha).
(460.281) Guadalajara.
(460.283) Cuenca.
(460.285) Toledo.
(460.287) Ciudad Real.
(460.288) Albacete.
(460.31) Comunidad Valenciana.
(460.311) Castellón.
(460.313) Valencia (Valência).
(460.315) Alicante.
(460.32) Islas Baleares (Ilhas Baleares).
(460.33) Região de Múrcia.
(460.35) Andalucía (Andaluzia).
(460.351) Córdoba.
(460.352) Jaén.
(460.353) Sevilla (Sevilha).
(460.354) Huelva.
(460.355) Cádiz.
(460.356) Málaga.
(460.357) Granada.
(460.358) Almeria.
(460.41) Islas Canarias (Espanha). Ilhas Canárias.
→ (649.1/.7) Ilhas Canárias como parte da África
→ (649.1/.7)
(460.411) Santa Cruz de Tenerife.
(460.412) Gran Canaria.

(460.413) Las Palmas.
(460.414) Gomera.
(460.415) Hierro (Ferro)
(460.416) Fuerteventura.
(460.417) Lanzarote.
(462.1) **León (Leão) (histórica).**
(463) **Castilla la Vieja (Castela Velha) (histórica).**
(463.01) As duas Castelas (históricas).
(464) **Castilla la Nueva (Castela Nova) (histórica).**
(465.2) **Aragón (Aragão).**
(465.21) Zaragoza (Saragoça).
(465.22) Huesca.
(467.2) **Andorra. Principado de Andorra. Principat d'Andorra.**
(468.1) **Andalucía (Andaluzia) (histórica).**
(468.2) **Gibraltar (Reino Unido).**
(469) **Portugal. República Portuguesa.**
(469.11) Minho (província).
(469.111) Viana do Castelo.
(469.112) Braga.
(469.12) Litoral do Douro (província)
(469.121) Porto (Oporto).
(469.2) **Trás-os-Montes e Alto Douro.**
(469.201) Bragança.
(469.202) Vila Real.
(469.3) **Beiras (como um todo).**
(469.31) Beira Alta
(469.311) Guarda.
(469.312) Viseu.
(469.32) Litoral da Beira (província).
(469.321) Aveiro.
(469.322) Coimbra.
(469.325) Leiria.
(469.33) Beira Baixa (província)
(469.331) Castelo Branco.
(469.41) Estremadura (província).
(469.411) Lisboa.
(469.412) Setúbal.
(469.42) Ribatejo (província).
(469.421) Santarém.
(469.5) **Alentejo (como um todo).**
(469.51) Alto Alentejo (província).
(469.511) Portalegre.
(469.512) Évora
(469.52) Baixo Alentejo (província).
(469.521) Beja.
(469.6) **Algarve (província).**
(469.601) Faro.
(469.8) **Arquipélago da Madeira.**
(469.81) Funchal.
(469.9) **Arquipélago dos Açores (Açores).**
(469.91) Horta.
(469.92) Angra do Heroísmo.
(469.93) Ponta Delgada.
(47+57) **Antiga União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS).**
(47) **Antiga URSS européia.**
(470+571) **Rússia. Federação Russa.**
Antiga República Socialista Federativa Soviética da Rússia (RSFSR).
(470) **Federação Russa na Europa.**
Exemplo(s) de ombinação(ões):
(470-25) Moscou. Moskva
→ (571) Federaçãoa Russa na Ásia.
Subdivisões auxiliares especiais
(470.0) **Região de terras não-tchemoziom (terras não- negras) da Rússia.**
Inclui (470.1/.319); (470.33/.345); (470.51/.54).
Subdivisões auxiliares comuns
(470.1/.6) **Rússia européia setentrional.**
(470.1) **Rússia européia do nordeste.**
(470.11) Arkhange'skaiaoblast'. Arkhangel.
(470.111) Nenetski i avtonomn y i okrug.
(470.12) Vologodskaia oblast'. Vologda.
(470.13) Komi.
Anteriormente Komi ASSR.
(470.21) Murmanskaia oblast'. Murmansk.
(470.22) Carélia. República Carélia.
Anteriormente Karel'skaia ASSR.
(470.23) Leningradskaia oblast'.
Exemplo(s) de combinação(ões) :
(470.23-25) Sankt Peterburg. São Petersburgo
(470.24) Novgorodskaia oblast'.
(470.25) Pskovskaia oblast'.
Capital Pskov.
(470.26) Kaliningradskaia oblast'.
→ (474) Estados bálticos
(470.3) **Região central da Rússia européia.**
(470.31) Região industrial central da Rússia européia.
(470.311) Moscovskaia oblast'.
(470.312) Tul skaia oblast'.
Anteriormente Tula oblast'.
(470.313) Riazanskaia oblast'.
(470.314) Vladimirskaia oblast'.
(470.315) Ivanovskaia oblast'.
(470.316) Iaroslavskaia oblast'.
(470.317) Kostromskaia oblast'.
(470.318) Kaluzhskaia oblast'.
Anteriormente província de Kaluga
(470.319) Orlovskaia oblast'.
Anteriormente província de Orel
(470.32) Região central de terras negras (tchernoziom).
(470.322) Lipetskaia oblast'.
(470.323) Kurskaia oblast'.

(470.324) Voronezhskaia oblast'.
(470.325) Belgorodskaia oblast'.
(470.326) Tambovskaia oblast'.
(470.33) Rússia centro-ocidental.
(470.331) Tverskaia oblast'.
Anteriormente Kalininskaia oblast'.
(470.332) Smolenskaia oblast'.
(470.333) Brianskaia oblast'.
(470.34) Região do Volga-Vyatka.
(470.341) Nizhegorodskaia oblast'.
Exemplo(s) de ombinação(ões):
(470.341-25) Nizhnii Novgorod
(470.342) Kirovskaia oblast'.
(470.343) República Marii-El.
Anteriormente Mariiskaia ASSR
(470.344) Chuvashia. República Chuvash.
Anteriormente Chuvashkaia ASSR.
(470.345) Mordvinia. República Mordoviana.
Anteriormente Mordovskaia ASSR.
(470.4) **Povolz'e. Região do médio e baixo Volga.**
(470.40/.43) Região do médio Volga.
(470.40) Penzenskaia oblast'.
(470.41) Tatarstão. República Tatarstã.
Antiga Tatarskaia ASSR.
(470.42) Ul'ianovskaia oblast'
(470.43) Samarskaia oblast'.
Anteriormente Kuibyshevskaia oblast'.
(470.44/.47) Região do baixo Volga.
(470.44) Saratovskaia oblast'.
(470.45) Volgogradskaia oblast'.
(470.46) Astrakhanskaia oblast'.
(470.47) Kalmykia. República da Kalmykia.
Anteriormente Kalmytskaia ASSR.
(470.5) Região dos Urais. Urais centrais e setentrionais.
(470.51/.54) Região dos Urais centrais.
(470.51) Udmurtia. Udmurtskaia Respublika.
(470.53) Permskaia oblast'
(470.531) Komi-Permiatskii avtonomnyi okrug.
(470.54/.56+58) Zaural'e.
→ (571) Federação Russa na Ásia
(470.54) Sverdlovskaia oblast
(470.55/.58) Região dos Urais meridionais.
(470.55) Cheliabinskaia oblast'.
(470.56) Orenburgskaia oblast'.
(470.57) Bashkortostan.
Anteriormente Bashkirskaia ASSR.
(470.58) Kurganskaia oblast'.
(470.6) **Cáucaso setentrional e baixo Don.**
→ (571) Federação Russa na Ásia
(470.61) Rostovskaia oblast'. Baixo Don.
(470.62/.67) Cáucaso setentrional.
→ (571) Federação Russa na Ásia
(470.62) Kubanskaia oblast'. Região de Kuban'.
(470.620) Krasnodarskiikrai.
(470.621) Adygea. República Adyge.
Anteriormente Adygeiskaiya avtonomnaia oblast '.
(470.63) Stavropol' skii krai e Karachay-Cherkessia.
(470.630) Stavropol' skii krai.
(470.631) Karachay-Cherkessia. República Karachay-Cherkes.
Anteriormente Karachaevo-Cherkesskaia avtonomnaia oblast '.
(470.64) Kabardino-Balkaria. República Kabardin-Balkar.
Anteriormente Kabardino-Balkarskaia ASSR
(470.65) Ossétia do Norte. República Ossetiana do Norte (Alania).
Anteriormente Severo-Osetinskaia ASSR.
(470.66) Chechênia e Ingushétia.
Anteriormente Checheno-Ingushskaia ASSR.
(470.661) Chechênia. República Chechena.
(470.662) Ingushétia. República Ingushe.
(470.67) Daguestão. República Daguestã.
Anteriormente Dagestanskaia ASSR.
(474) **Estados bálticos.**
→ (470.26) Kaliningradskaia oblast'.
(474.2) **Estônia. República da Estônia..**
Exemplo(s) de ombinação(ões):
(474.2-25) Tallinn
(474.211) Harjumaa.
(474.212) Lääne-Virumaa.
(474.213) Ida-Virumaa
(474.214) Järvamaa
(474.215) Raplamaa
(474.216) Läänemaa
(474.217) Hiiumaa
(474.218) Saaremaa
(474.219) Pärnumaa
(474.220) Viljandimaa
(474.221) Valgamaa
(474.222) Tartumaa
(474.223) Jogevamaa
(474.224) Polvamaa
(474.225) Vorumaa
(474.226) Petserimaa (Setumaa) (histórica)
(474.3) **Letônia. República da Letônia.**
(474.5) **Lituânia. República da Lituânia.**
(475) **Polônia: período de dominação russa (da partilha até 1918).**
→ (438) Polônia. República Polonesa
(475.1) Warszawa (Varsóvia).
(475.2) Kalisz.
(475.3) Kielce.
(475.4) Lomza.
(475.5) Lublin.
(475.6) Piotrkow (Petrokov).
(475.7) Plock.

(475.8) Radom.
(475.91) Suwalki.
(475.92) Siedlce.
(476) Belarus. República da Bielorússia.
(476.1) Minskaia oblast'.
(476.2) Gomel'skaia oblast'.
(476.4) Mogilevskaia oblast'.
(476.5) Vitebskaia oblast'.
(476.6) Grodnenskaia oblast'.
(476.7) Brestskaia oblast'.
(477) Ukraina. Ucrânia.
(477.4) Ucrânia da margem direita. Ucrânia central.
(477.41) Kiyevskaia oblast'.
(477.42) Zhitomirskaia oblast'.
(477.43) Khmel'nitskaiaoblast'.
(477.44) Vinnitskaia Oblast'
(477.46) Cherkasskaia oblast'
(477.5) Ucrânia da margem esquerda.
(477.51) Chernigovskaia oblast'
(477.52) Sumskaia oblast'.
(477.53) Poltavskaia oblast'
(477.54) Khar'kovskaia oblast'
(477.6) Bacia do Donets.
(477.61) Luganskaia oblast'.
(477.62) Donetskaia oblast'
(477.63/.65 Região do baixo Dneper (Dnieper).
(477.63) Dnepropetrovskaia oblast'
(477.64) Zaporozhskaia oblast'
(477.65) Ki rovogradskaia oblast'
(477.7) Ucrânia meridional. Região do mar Negro.
(477.72) Khersonskaia oblast'.
(477.73) Nikolaievskaia oblast'.
(477.74) Odesskaia oblast".
(477.75) Krymskaia Oblast*. Criméia.
(477.8) Ucrânia ocidental.
(477.81) Rovenskaia oblast'
(477.82) Volynskaia oblast'
(477.83) L'vovskaia oblast'.
(477.84) Ternopol'skaia oblast'.
(477.85) Chernovitskaia oblast'.
(477.86) Ivano-Frankovskaia oblast'.
(477.87) Zakarpatskaia oblast '.
(478) Moldova
(479) Cáucaso como um todo.
Inclusive (460.62/.67) Cáucaso setentrional.
→ (57) Antiga URSS asiática
(479.2) Zakavkaz'e. Transcaucásia.
(479.22) Geórgia. República da Geórgia. Sakartvelo.
(479.223) Adzhariia.
Anteriormente Adzharskaia ASSR.
(479.224) Abcázia.
Anteriormente Abkhazskaia ASSR.
(479.225) Ossétia do Sul.
Anteriormente Osetinskaia avtonomnaia oblast '.
(479.24) Azerbaidjão.
Anteriormente Azerbaijan ASSR
(479.242) Nakhitchevan.
(479.243) Nagorno-Karabakh.
(479.25) Armênia. Republica da Armênia. Hayastan.
(48) Estados escandinavos.
→ (4-17) (Europa setentrional)
(480) Finlândia. República da Finlândia. Suomi.
Forma finlandesa/sueca do nome
(480*1/*9) Divisão tradicional: províncias históricas de 1 a 9.
Veja Suomi käsikirja (Manual da Finlândia), Helsinki, 1968
(480*1) Ahvenanmaa/Åland
(480*2) Varsinais Suomi/Finlândia Egentliga.
(480*3) Uusimaa/Nyland.
(480*4) Satakunta/Satakunda (histórica).
(480*41) Satakunta/Satakunda (atual).
(480*42) Pirkanmaa. Tammermaa.
(480*5) Häme/Tavastland (histórica).
(480*52) Keski-Suomi/Finlândia Mellersta.
(480*6) Savo/Savolax (histórica).
(480*62) Pohjois-Savo/Norra Savolax (atual).
(480*7) Karjala/Karelen (Carélia, histórica).
(480*71) Kymmenlaakso/Kymmenedalen.
(480*72) Etelä-Karjala/Södra Karelen (atual).
(480*73) Pohjois-Karjala/Norra Karelen (atual).
(480*8) Pohjanmaa/Osterbotten (atual).
(480*81) Etelä -Pohjanmaa/Södra Osterbotten.
(480*82) Keski-Pohjanmaa/Mellersta Osterbotten.
(480*83) Pohjois-Pohjanmaa/Norra Osterbotten.
(480*84) Kainuu/Kajanaland.
(480*9) Lappi/Lappland (Lapônia finlandesa).
(480.1/.9) Distritos administrativos: läänit/läne.
(480.1) Uusimaa/Nyland. Helsinki/Helsingfors.
(480.2) Turku ja Pori/Åbo och Björneborg.
(480.3) Ahvenanmaa/Åland.
(480.4) Hame/Tavastehus.
(480.5) Viipuri/Viborg (até 1944).
(480.51) Kymi/Kymmene (a partir de 1944).
(480.6) Mikkeli/St. Michel.
(480.7) Kuopio (até 1960).
(480.71) Kuopio (a partir de 1960).
(480.75) Pohjois-Karjala/Norra Karelen.
(480.8) Vaasa/Vasa (até 1960).
(480.81) Vaasa/Vasa (a partir de 1960).
(480.87) Keski Suomi/Mellersta Finland.
(480.9) Oulu/Uleaborg (até 1938).
(480.91) Oulu/Uleaborg (a partir de 1938).
(480.99) Lappi/Lappland (Lapônia finlandesa).
(481) Noruega. Reino da Noruega.
Divisões administrativas primárias: Fylker

(subdivisões de cinco dígitos)
(481.1) Ostlandet.
(481.11) Ostfold.
(481.12) Akershus.
(481.13) Oslo.
(481.14) Hedmark.
(481.15) Oppland.
(481.16) Buskerud.
(481.17) Vestfold.
(481.18) Telemark.
(481.3) Agder.
(481.31) Aust-Agder.
(481.32) Vest-Agder.
(481.5) Vestlandet.
(481.51) Rogaland.
(481.53) Hordaland.
(481.54) Bergen.
(481.55) Sogn og Fjordane.
(481.56) More og Romsdal.
(481.6) Trondelag.
(481.62) Sor-Trondelag.
(481.63) Nord-Trondelag.
(481.7) Nord-Norge.
(481.71) Nordland.
(481.73) Troms.
(481.74) Finnmark.
(485) Suécia. Reino da Suécia.
(485*01/*25) Divisões administrativas da Suécia: läne.
(485*01) Stockholm (Estocolmo).
(485*03) Uppsala.
(485*05) Ostergötland.
(485*06) Jonkoping.
(485*07) Kronoberg.
(485*08) Kalmar.
(485*09) Gotland.
(485*10) Blekinge.
(485*11 Kristianstad.
(485*12) Malmöhus.
(485*13) Halland.
(485*14) Göteborg och Bohus.
(485*15) Alvsborg.
(485*16) Skaraborg.
(485*17) Värmland.
(485*18) Orebro.
(485*19) Västmanland.
(485*20) Koppaberg.
(485*21) Gävlehorg.
(485*22) Väasternorland.
(485*23) Jämtland.
(485*24) Västerbotten.
(485*25) Norrbotten.
(485*51) Häme(Etelä-Häme)/Tavastland(Södra Tavastland) (atual).
(485.6/.8) Divisão tradicional da Suécia: regiões e províncias.
(485.6) Götaland.
(485.61) Ostergötland.
(485.62) Vastergötland.
(485.63) Dalsland.
(485.64) Småland.
(485.65) Bohuslän.
(485.66) Halland.
(485.67) Skåne.
(485.68) Blekinge.
(485.691) Öland.
(485.692) Gotland.
(485.7) Svealand.
(485.72) Uppland.
(485.73) SödermanLand.
(485.74) Vastmanland.
(485.75) Närke
(485.76) Värmland.
(485.77) Dalarna.
(485.8) Norrland.
(485.81) Gästrikland.
(485.82) Hälsingland.
(485.83) Medelpad.
(485.84) Ångermanland.
(485.85) Jämtland.
(485.86) Härjedalen.
(485.87) Västerbotten.
(485.88) Norrbotten.
(485.89) Lappland (Lapônia sueca).
(489) Dinamarca. Reino da Dinamarca.
→ (491.2) Faroes. As ilhas Faroes (Dinamarca)
→ (988) Groenlândia (Gronland (Dinamarca)
(489.1) Sjæland og Lolland-Falster.
(489.10) SjæUand.
(489.11) Hovedstadsområdet.
(489.111) Kobenhavn (Copenhague).
(489.112) Frederiksberg.
(489.113) Kobenhavns amt.
(489.115) Frederiksborg amt.
(489.117) Roskilde amt.
(489.14) Vestsjælland samt.
(489.15) Storstroms amt.
(489.151) Sydsjælland.
(489 152) Lolland.
(489.153) Falster.
(489.2) Fyn. Fyns amt.
(489.4/.6) Jylland.
(489.4) Nordjylland.Vestjylland.
(489.43) Nordjyllands amt.
(489.45) Viborg amt
(489.46) Ringkobing amt
(489.49) Ribe amt.

(489.5) **Ostjylland.**
(489.51) Arhusamt.
(489.53) Vejle amt
(489.6) **Sønderjylland. Sønderjyllands amt.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
(489.6:210.7FRI) As ilhas da Frísia setentrional
(489.7) **Bornholm. Bomholms amt.**
(491.1) **Islândia. República da Islândia.**
Indicar Sysłur (divisões administrativas primárias): subdividir por meio de A/Z (Tabela 1h)
Exemplo(s) de combinação(ões):
(491.1GUL) Gullbringusysla. Reykjavik
(491.2) **Féroe. Ilhas Féroe. Faeroerne/Foroyar (Dinamarca).**
(492) **Países Baixos. Reino dos Países Baixos. Koninkrijkder Nederlanden.**
Divisões administrativas primárias (províncias)
Para subdivisões, ver Tabela 1h. Cf. Exemplo (492...)*
(492.61) Zuid-Holland (Holanda meridional).
(492.62) Noord-Holland (Holanda setentrional).
(492.66) Flevoland.
(492.71) Friesland.
(492.72) Groningen.
(492.73) Drenthe.
(492.74) Overijssel.
(492.82) Gelderland.
(492.83) Utrecht.
(492.91) Zeeland.
(492.93) Noord-Brabant.
(492.94) Limburg.
(493) **Bélgica. Reino da Bélgica.**
Províncias (subdivisões de quatro dígitos) e arrondissements (subdivisões de cinco dígitos). Nomes duplos: holandês/francês ou francês/holandês, de acordo com a língua predominante da província
(493.1) **Antwerpen (província) (Antuérpia). Hageland.**
(493.11) Antwerpen/Anvers (arrondissement) (Antuérpia).
(493.12) Mechelen/Malines (Mechlin).
(493.13) Turnhout.
(493.2) **Brabant.**
(493.21) Brussel/Bruxelles (Bruxelas).
(493.22) Leuven/Louvain (Lovaina).
(493.23) Nijvel/Nivelles.
(493.3) **West-Vlaanderen/Flandre Occidentale (Flandres ocidental).**
(493.31) Brugge/Bruges
(493.32) Diksmuide/Dixmude.
(493.33) Ieper/Ypres.
(493.34) Kortrijk/Courtrai.
(493.35) Oostende/Ostende.
(493.36) Roeselare/Roulers.
(493.37) Tielt.
(493.38) Veurne/Fumes.
(493.4) **Oost-Vlaanderen/Flandre Orientale (Flandres oriental). Land van Waas/Pays de Waes.**
(493.41) Aalst/Alost.
(493.42) Dendermonde/Termonde.
(493.43) Eeklo.
(493.44) Gent/Gand (Ghent).
(493.45) Oudenaarde/Audenarde.
(493.46) Sint-Niklaas/Saint-Nicolas.
(493.5) **Hainaut/Henegouwen. Borinage.**
(493.51) Ath/Aat.
(493.52) Charleroi.
(493.53) Mons/Bergen.
(493.54) Soignies/Zinnik.
(493.55) Thuin.
(493.56) Tournai/Doomik.
(493.6) **Liège/Luik (província).**
(493.61) Huy/Hoei.
(493.62) Liège/Luik (arrondissement).
(493.63) Verviere.
(493.64) Waremme/Borgworm.
(493.7) **Limburg/Limbourg. Taxandrie/Taxandrie. Kempen/Campine.**
(493.71) Hasselt.
(493.72) Maaseik.
(493.73 TongerenTongres.
(493.781) Enclave de Baarle-Hertog/Baerle-Duc, nos Países Baixos.
(493.8) **Luxembourg/Luxemburg (Luxemburgo) (província). Ardennes/Ardennen (Ardenas). Lorena belga/Lotharingen (Lotaríngia).**
(493.81) Aarlen/Arlon.
(493.82) Bastogne/Bastenaken.
(493.83) Marche.
(493.84) Neufchâteau.
(493.85) Virton.
(493.9) **Namur/Namen (província). Condroz. Entre Sambre-et-Meuse/Land tussen Samber en Maas Marlagne.**
(493.91) Dinant.
(493.92) Namur/Namen (arrondissement).
(493.93) Philippeville.
(494) **Suíça. Confederação Suíça.**
Inclui somente as divisões primárias (Halb) Kanton
(494.1/.3) **Suíça alemã.**
(494.11) Schwyz.
(494.12) Unterwalden.
(494.121) Unterwalden ob dem Wald (Obwalden).
(494.122) Unterwalden nid dem Wald (Nidwalden).
(494.13) Uri.
(494.21) Appenzell.
(494.211) Appenzell Inner-Rhoden.
(494.212) Appenzell Ausser-Rhoden.

(494.22) Aargau.
(494.23) Basel (cantão) (Basiléia).
(494.24) Bern (cantão) (Berna).
(494.25) Glarus.
(494.26) Graubünden/Grisons/Grigioni/Grischun.
(494.27) Luzem/Lucern(Lucerna).
(494.28) St. Gallen.
(494.29) Schaffhausen.
(494.31) Thurgau.
(494.32) Solothum.
(494.33) Zug.
(494.34) Zürich (Zurique).
(494.4) **Suíça francesa.**
(494.41) Fribourg/Freiburg (Friburgo).
(494.42) Genève/Genf (Genebra).
(494.44) Valais/Wallis.
(494.45) Vaud/Waadt.
(494.46) Jura (Cantão).
(494.5) **Suíça italiana. Ticino/Tessin.**
(494.9) **Liechtenstein. Principado de Liechtenstein.**
(495) **Grécia. República Helênica.**
(495.1) **Kentrikí Ellás kai Évvia (Grécia central e Eubéia).**
(495.11) Attik (Ática). Inclusive Salamís (Salamina). Aígina (Egina)
(495.12) Fthiótis (Ftiótida).
(495.13) Aitolía kai Akarnanía (Etólia e Acarnânii).
(495.15) Fokís (Fócida).
(495.16) Voiotía (Beócia).
(495.17) Evrytanía (Euritânia).
(495.18) Piraiéfs (Pireu). Inclusive Kythira (Cérigo).
(495.19) Évvoia (Eubéia). Inclusive Skyros
(495.2) **Peloponnísos (Peloponeso).**
(495.21) Argolís (Argólida).
(495.22) Achaía (Acaia).
(495.23) Messinía (Messênia).
(495.24) Arkadía (Arcádia).
(495.25) Lakonía (Lacônia).
(495.26) Ilía
(495.27) Korinthía (Corintia).
(495.3) **Thessalía(Tessália).**
(495.31) Lárisa(Larissa).
(495.32) Trikala(Trica).
(495.34) Karditsa.
(495.35) Magnisía (Magnésia). Inclusive Skíathos. Skópelos. Halónnisos. Kyrá Panagía.
(495.4) **Iónioi Nísoi (ilhas Jônicas).**
(495.41) Kérkyra (Corfu). Inclusive Páxos Antípaxos
(495.43) Lefkás (Leucas) (Santa Maura).
(495.44) Kefallinía (Cefalônia). Inclusive Itháki (Ítaca)
(495.46) Zákynthos (Zante).
(495.5) **Ipiros (Épiro).**
(495.51) Ioánnina (Jânina).
(495.52) Thesprotía.
(495.53) Préveza.
(495.54) Arta.
(495.6) **Makedonía (Macedônia).**
(495.611) Flórina.
(495.612) Kozáni.
(495.613) Kastoría.
(495.614) Grevená.
(495.616) Pélla.
(495.617) Imathía.
(495.618) Piéria.
(495.619) Kilkís.
(495.622) Thessaloniki (Tessalônica).
(495.623) Chalkidikí.
(495.624) Sérrai (Serres).
(495.626) Dráma.
(495.627) Kavála Inclusive Thásos (Tassos)
(495.631) Hágion Oros.
(495.7) **Thráki (Trácia).**
(495.72) Xánthi.
(495.74) Rodópi (Ródope).
(495.76) Hévros. Inclusive Samothráki (Samotrácia)
(495.8) **Nísoi Aigiou (ilhas do Egeu).**
(495.82) Lésvos (Lesbos). Inclusive Lésvos. Límnos. Hágios Efstrátios
(495.83) Chios (Quio). Inclusive Chios, Psará (Psiraj
(495.85) Sámos. Inclusive Sámos (Samos), Ikaília (Icária)
(495.86) Dodekánisos (Dodecaneso). Inclusive Pátmos. Lipsói. Léros. Kálymnos.Kós. (Cós) Astypalaía. Nisyros (Nísiro) Tilos. Chálki. Symi. Ródos (Rodes). Kárpathos (Cárpato). Kásos
(495.88) Kykládes (Cíclades). Inclusive Andros. Tínos. Kéa (Céia).Kythnos. Syros (Siros). Mykonos (Míconos). Antíparos. Páros. Náxos. Milos. Folégandros. Sikinos.Ilos. Amorgós. Thíra (Santorini). Anáfi
(495.9) **Kríti(Creta).**
(495.91) Chanía. Inclusive Gávdos
(495.92) Réthymnon.
(495.93) Hiráklion.
(495.94) Lasíthion.
(496.5) **Albânia. República Popular Socialista da Albânia**
(496.512) Tropojë.
(496.514) Shkodër.
(496.516) Pukë.
(496.518) Kukës.
(496.522) Dibër.
(496.524) Mirditë.
(496.526) Lezhë.
(496.528) Krujë.
(496.532) Mat.

(496.534) Tirana.
(496.536) Durrës.
(496.538) Lushnjë.
(496.542) Elbasan.
(496.544) Librazhd.
(496.546) Pogradec.
(496.548) Gramsh.
(496.552) Berat.
(496.554) Fier.
(496.556) Vlorë
(496.558) Tepelenë.
(496.562) Skrapar.
(496.564) Korçë.
(496.566) Kolonjë.
(496.568) Përmet.
(496.572) Gjirokastër.
(496.574) Sarandë.

(497) Estados balcânicos em geral.

(497.1) **Iugoslávia (Jugoslavija). República Federal da Iugoslávia -1991.**
→ (497.11+497.11) Sérvia e Montenegro Srbija i Crna Gora

(497.11+497.16) Sérvia e Montenegro. Srbija i Crna Gora.
Conhecidos como Iugoslávia, 1991-2003.

(497.11) Srbije (Sérvia).
(497.113) Vojvodina.
(497.115) Kosovo.
(497.12) Eslovênia. Slovenija, -1991.
→ (497.4) Eslovênia. República da Eslovênia. Slovenija, -1991
(497.13) Croácia. Hrvatska, -1991.
→ (497.5) Croácia. República da Croácia. Hrvatska
(497.15) Bósnia e Herzegovina. Bosna i Hercegovina, -1991.
→ (497.6) Bósnia-Herzegovina. República da Bósnia-Herzegovina. Bosna i Hercegovina.
(497.16) Crna Gora (Montenegro).
(497.17) Macedônia.. Makedonija., -1991.
→ (497.7) Macedônia. Antiga República da Macedônia. Makedonija.

(497.2) **Bulgária. República da Bulgária.**
(497.21) **Bulgária setentrional.**
(497.211) Varna.
(497.212) Vidin.
(497.213) Vratsa.
(497.214) Pleven (Plevna).
(497.215) Ruse (Ruschuk).
(497.216) Veliko Tumovo (TurnovorTrnova).
(497.217) Shumen(Kolarovgrad/Sumla).
(497.22) **Bulgária ocidental.**
(497.221) Kyustendil (Keustendil).
(497.222) Petrich.
(497.223) Sofiya (Sofia).
(497.23) **Bulgária meridional.**
(497.231) Burgas.
(497.232) Momchilgrad (Mastanli).
(497.233) Smolyan (Pashmakli).
(497.234) Plovdiv (Philippopolis).
(497.235) Stara Zagora.
(497.236) Khaskovo (Haskovo).

(497.4) **Eslovênia. República da Eslovênia. Slovenija, 1991-.**
A Eslovênia é dividida em 12 regiões administrativas (estatísticas) e em 193 municipalidades.(fonte: "Municipalities and statistical regions of Republic of Slovenia, 1 January 2004", por Geodetska uprava Republike Slovenije in Statisticni urad Republike Slovenije http://www.stat.si/doc/pub/slo_figures_04.pdf, p. 78)
→ (497.12) Eslovênia. Slovenija

(497.41) **Regiões da Eslovênia norte-oriental.**
(497.411) Pomurska, Murska Sobota (cidade)
Classificar aqui: Prekmurje, Goricko.
(497.412) Podravska, Maribor (cidade).
Classificar aqui: Podravje, Prlekija.
(497.413) Koroska, Slovenj Gradec (cidade)
(497.43) **Regiões da Eslovênia oriental.**
(497.431) Savinjska, Celje (cidade)
(497.432) Zasavska, Trbovlje (cidade)
Classificar aqui: Zasavje, Crni revir:
(497.433) Spodnjeposavska, Krsko (cidade)
(497.434) Jugovzhodna Slovenija (Eslovênia sul-oriental), Novo Mesto (cidade)
Classificar aqui: Dolenjska, Bela Krajina, Kocevska.
(497.45) **Regiões da Eslovênia norte-ocidental.**
(497.451) Osrednjeslovenska (Eslovênia central)
(497.451.1) Ljubljana (capital do estado)
(497.452) Gorenjska, Kranj (cidade)
(497.47) **Regiões da Eslovênia ocidental e sul-ocidental.**
(497.471) Notranjsko-kraska, Postojna (cidade)
Classificar aqui: Notranjska
(497.472) Obalno-kraska, Koper/Capodistria (cidade)
Classificar aqui : Primorska, Primorje, Kras
(497.473) Goriska, Nova Gorica (cidade)
Classificar aqui: Severna Primorska, Tolminska, Bovsko, Idrijsko, Cerkljansko.

(497.5) **Croácia. República da Croácia. Hrvatska., 1991-.**
A Croácia é dividida em 21 condados (županija), incluindo-se Zagreb.
A classificação a seguir provê números para as cinco principais áreas geográficas: Croácia central; Croácia da montanha; Ístria e Kvarneer; e a costa da Croácia meridional, isto é, a Dalmácia e a costa da Dalmácia. Por elas compreendidas encontram-se as 20 regiões tradicionais, funcionais, p. ex., as subdivisões de (497.521); elas são o tema principal da maior parte da literatura. Finalmente, têm vez os 21 condados, que constituem a estrutura administrativa oficial, conquanto não possuam muita significância documental. Quando eles coincidirem com as regiões funcionais, serão mencionados nas notas "classificar aqui", como em (497.522); quando vários deles se encontrarem dentro de uma mesma região, serão enumerados, como nas subdivisões de (497.525); quando uma região fizer parte de um condado, a região se lhe subordinará no que respeita à notação, como em (497.529.1); finalmente, quando não ocorrer correspondência alguma, o condado terá sua própria marca de classe, como (497.526).
(497.13) Croácia. Hrvatska, -1991
(497.52) Sredisnja Hrvatska (Croácia central)
(497.521) Zagrebacka zupanija
(497.521.2) Zagreb (capital). Grad Zagreb (Cidade de Zagreb)
(497.521.3) Zumberak
(497.521.5) Prigorje
(497.521.6) Turopolje
(497.522) Hrvatsko zagorje. Inclusive Krapina (cidade).
Classificar aqui Krapinsko-zagorska zupanija
(497.523) Varazdinska zupanija. Inclusive Varazdin (cidade)
(497.524) Medimurje. Inclusive Cakovec (cidade)
Classificar aqui Medimurska zupanija
(497.525) Podravina
(497.525.1) Koprivnicko-krizevacka zupanija. Inclusive Koprivnica (cidade)
(497.525.2) Viroviticko-podravska zupanija. Inclusive Virovitica (cidade)
(497.526) Bjelovarsko-bilogorska zupanija. Inclusive Bjelovar (cidade)
(497.527) Sisacko-moslavacka zupanija. Inclusive Sisak (cidade)
(497.527.1) Moslavina
(497.527.2) Pokuplje
(497.528.3) Banovina
(497.529) Karlovacka zupanija. Inclusive Karlovac (cidade)
(497.529.1) Kordun
(497.54) Istocna Hrvatska (Eastern Croatia). Slavonija (Slavonia)
(497.541) Zapadna Slavonija. Inclusive Pozega (cidade)
Classificar aqui Pozesko-slavonska zupanija
(497.542) Posavina. Inclusive Slavonski-Brod (cidade)
Classificar aqui Brodsko-posavska zupanija
(497.543) Baranja. Inclusive Osijek (cidade)
Classificar aqui Osjecko-baranjska zupanija
(497.544) Zapadni Srijem. Inclusive Vukovar (cidade)
Classificar aqui Vukovarsko-srijemska zupanija
(497.56) Gorska Hrvatska (Mountain Croatia)
(497.561) Gorski Kotar. Inclusive Rijeka (cidade)
Classificar aqui Primorsko-goranska zupanija
(497.562) Lika. Inclusive Gospic (cidade)
Classificar aqui Licko-senjska zupanija
(497.57) Istria) Istra). Hrvatsko primorje (Kvarner). Kvarner ski otoci. Inclusive Pazin (centro administrativo). Pula (cidade)
(497.571) Istria (Istra)
Classificar aqui Istarska zupanija
(497.572) Hrvatsko primorje. Kvarner. Kvarnerski otoci (Ilhas de Kvarner)
(497.58) Juzno Hrvatsko primorje (costa meridional da Croácia). Dalamácia (Dalmacija). Dalmatinski otoci (Ilhas dálmatas)
(497.581) Sjeverna Dalmacija (Dalmácia setentrional). Inclusive Sjevero-dalmatinski otoci (Ilhas da Dalmácia setentrional)
(497.581.1) Zadarsko-kninska zupanija. Inclusive Zadar.(cidade)
(497.581.2) Sibenska zupánija. InclusiveSibenik (cidade)
(497.583) Sredisnja Dalmacija (Dalmácia central). Inclusive Split (cidade). Srednje-dalmatinski otoci (Ilhas da Dalmácia central)
Classificar aqui Splitsko-dalmatinska zupanija
(497.584) Juzna Dalmacija (Dalmácia meridional). Inclusive Dubro vnik (cidade). Juzno-dalmatinski otoci (Ilhas da Dalmácia meridional)
Classificar aqui Dubrovacko-neretvanska zupanija

(497.6) **Bósnia-Herzegovina. República da Bósnia-Herzegovina. Bosna i Hercegovina, 1991-.**

(497.7) **Macedônia. Antiga República da Macedônia. Makedonija, 1991-**

(498) **Romênia. República da Romênia.**
(498.1) **Muntênia (Grande Valáquia).**
(498.11) Ilfov. Bucuresti (Bucareste).
Prahova. Ploesti.
Braila.
(498.2) **Oltenia (Pequena Valáquia).**
(498.21) Dolj (Doljiu). Craiova.
(498.3) **Moldava (Moldávia romena).**
(498.31) Iasi.
(498.32) Covurlui. Galati.
(498.4) **Transylvania**
→ (439.21) Erdély (Transilvânia)
(498.41) Maramures (Maramaros). Sighet.
(498.42) Cojocna (Kolozs). Cluj (Kolozsvar/Klausenburg).
(498.43) Bihor. Oradea (Nagyvarad/Grosswardein).
(498.44) Arad.
(498.45) Brasov (Brasso).
(498.46) Sibiu (Szeben). Sibiu (Nagyszeben).
(498.5) **Banat. Timis. Timisoara (Temesvar).**
(498.6) **Bukovina (até 1940). Bukovina meridional (a partir de 1940).**
(477.8) Ucrânia ocidental

(498.7) **Bessarábia (até 1940).**
→ (478) Móldova
(498.71) Chisinau (atual Kishinev).
(498.72) Akkerman (atual Belgorod Dnestrovskiy).
(498.8) **Dobrogea**
(498.81) Delta do Danúbio.
(498.82) Constanta.

(5) Ásia.

Subdivisões Auxiliares especiais

Classificar aqui também o Oriente em geral.

(5-11) Ásia oriental. Extremo Oriente. Inclusive (510) China. (512.317) Hong Kong. (512.318) Macau. (517.3) Mongólia. (519.3) Coréia do Norte. (519.5) Coréia do Sul. (520) Japão. (529) Taiwan.

(5-12) Sudeste da Ásia. Inclusive (591) Mianmar. (592.3) Cingapura. (592.6) Brunei. (593) Tailândia. (594) Indonésia. (595) Malásia. ((596) Camboja. (597) Vietnã. (598) Laos. (599) Filipinas.

(5-13) Ásia meridional. Inclusive (540) Índia. (541.31) Butão. (541.35) Nepal. (548.82) Maldivas. (548.7) Sri Lanka. (549.1) Paquistão. (549.3) Bangladesh.

(5-15) Ásia ocidental. Oriente Próximo e/ou Oriente Médio. Inclusive (532) Arábia Saudita. (536.2) Emirados Árabes Unidos. (533/534) Iêmen. (535) Omã. (536.4) Qatar. (536.5) Bahrein, (536.8) Kuweit. (55) Irã. (564.3) Chipre. (567) Iraque. (569.1) Síria. (569.3) Líbano. (569,4) Israel. (569.5) Jordânia.

(5-191.2) Ásia central. Inclusive (574) Cazaquistão. (575.1) Uzbequistão. (575.2) Quirguízia. (575.3) Tadjiquistão. (575.4) Turcomenistão. (581) Afeganistão.

Subdivisões auxiliares comuns

(510) China. República Popular da China.

Os nomes dos lugares são dados principalmente em transliteração Pinyin (se disponível) seguida por outras palavras, entre parênteses, com algum uso atual

(511) **Nordeste da China.**
Para Mandchúria (518)
(511.1) Hebei (Hopei).
(511.12) Beijing (Pei-ching/Pequim).
(511.13) Tianjin(T'ien-ching, Tientsin).
(511.2) **Antigas províncias autônomas.**
(511.21) Shandong (Shantung). Inclusive Jinam (Chinam)
(511.218) Weihai.
(511.22) Shanxi (Shansi). Inclusive Taiyuan
(511.23) Henan (Honan). Inclusive (Kaifeng)
(511.3) Kiang-nan (histórica).
(511.31) Jiangsu (Ciangsu, Kiangsu). Inclusive Nanjing (Nanching, Nanking, Nanquim). Shanghai (Xangai)
(511.32) Anhui (Anhwei). Inclusive Anqing (Anchintg, Anking,Huaining
(511.33) Jiangxi (Kiangsi). Inclusive Nanchang
(512) **China sul-oriental.**
→(529) Taiwan. República da China
(512.1) Min-Che.
(512.11) Fujian (Fuchien, Fukien). Inclusive Fuzhou (Fuchow, Foochowe
(512.12) Zhejiang (Chechiang. Chekiangi). Inclusive Hangzhou (Hiangchow)
(512.2) Região de Hu.
(512.21) Hubei (Hupei,Hupeh). Inclusive Wuhan
(512.22) Hunam. Inclusive Changsha
(512.3) Região Guan (Kwang).
(512.31) Guangdong (Kwangumg). Inclusive Guangzhou (Kuangchow; (cantão)
(512.311) Província de Hainan.
(512.317) Hong Kong (Reino Unido).
(512.318) Macau (Portugal). Província de MACAU.
(512.32) Guangxi Zhuang Zizhiqu (Região Autônoma de Kwangsi Chuang).
(512.33) Kwangchow Wang/Kouang Tchéou-wan (francesa, histórica).
(513) **Sudoeste da China.**
(513.1) Sichuan (Ssuchuan, Szechwan).
(513.2) Yun-Gui (Yunkwei).
(513.21) Yunnan.
(513.22) Guizhou(Kueichow).
(514) **China norte-ocidental**
→(516) Xinjiang Uygur Zizhiqu. Região autônoma de Sinkiang Uighur (Turquestão chinês)
(514.1) Região de Shaan-Gan (Shen-kan).
(514.11) Shaanxi (Shensi).
(514.12) Gansu (Kansu).
(515) **XizangZizhiqu. Região Autônoma do Tibete.**
(515.7) Qinghai (Tsinghai. Koko Nor).
(516) **Xinjiang Uygur Zizhiqu. Região Autônoma de Sinkiang Uighur (Turquestão chinês).**
(517) **Mongólia como um todo (até 1924).**
(517.3) **Mongólia. Estado da Mongólia.**
(517.3A/Z) Províncias (aymags) da Mongolia.
Arhangay. Bayanhongor. Bayin-Olgiy Bulgan. Darhan (município autônomo Dornod. Dornagovi. Dundgovi. Dzavhan. Govi-Altay. Henyi. Ilovd. Hovagol. Hovorhangay. Omnogovi. Selenge. Suhbaatar. Tov. Ulaanbaata (Ulan-Bator: município autônomo). Uvs
(517.4) **Nei Mongol Zizhiqu. Região Autônoma da Mongólia Interior.**
(518) **Mandchúria (histórica). Manchukuo (1931-45).**
Agora parcialmente na Mongólia Interior (517.4), assim como as províncias abaixo
(518.1) **Liaoning.**

(518.11) Liaohsi (histórica).
(518.12) Shenyang (Mukden).
(518.14) Liaodong area (Liaotung) (histórica).
(518.15) Lü-shun (Port Arthur) e Dalian (Talien, Luta, Dairen).
(518.2) **Jilin (Chilin, Kirin).**
(518.3) **Heilongjiang (Heilungkiang).**

(519) **Coréia.**

(519.3) **Coréia do Norte. República Democrática Popular da Coréia.**
(519.3A/Z) Províncias da Coréia do Norte.Inclusive Chagang-do: Ch 'ongjin-si. Hamgyong-namdo. Hamgyong-pukdo. Hamhung-si. Hwanghae-namdo. Hwanghae-pukdo. Kaesong-chigu. Kangwon-do. P' yongan-namdo. P'yongan-pukdo. P 'yongyang-si. Yanggcmg-do
(519.5) **Coréia do Sul. República da Coréia.**
(519.5A/Z) Províncias (e cidades especiais) da Coréia do Sul. Inclusive Cheju-do. Cholla-namdo. Cholla-pukdo. Ch 'ungch 'ongnamdo. Ch 'ungch 'ong-pukdo. Kangwon-do. Kyonggi-do.Kyongsang-namdo. Kyongsang-pukdo .Inchon-si. Kwangju-si. Pusan-si. Soul-t 'vkpyohi (Seul). Taegu-si

(52) **Japão e ilhas adjacentes.**

(520) **Japão. Nippon (Nihon Koku).**
(521) **Honshu (Honsyu/Hondo).**
(521.1) Tohoku (Ou-tiho/Ou-chiho).
(521.11) Aomori-ken.
(521.12) Iwate-ken.
(521.13) Miyagi-ken.
(521.14) Akita-ken.
(521.15) Yamagata-ken.
(521.16) Fukushima-ken (Hukusima-ken).
(521.2) Kanto-chiho.
(521.22) Ibaraki-ken.
(521.23) Tochigi-ken (Totigi-ken).
(521.24) Gumma-ken (Gunma-ken).
(521.25) Saitama-ken.
(521.27) Tokyo-to.
(521.28) Kanagawa-ken.
(521.29) Chiba-ken(Tiba-ken).
(521.3) Chubu-chiho (Tyubu-tiho).
(521.4) Hokuriko-chiho.
(521.41) Niigata-ken.
(521.42) Toyama-ken.
(521.43) Ishikawa-ken (Isikawa-ken).
(521.44) Fukui-ken (Hukui-ken).
(521.5) Tosan-chiho.
(521.51) Yamanashi-ken (Yamanasi-ken).
(521.52) Nagano-ken.
(521.53) Gifu-ken (Gihu-ken).
(521.6) Tokai-chiho.
(521.61) Shizuoka-ken (Sizuoka-ken).
(521.62) Aichi-ken (Aiti-ken).
(521.7) Kinki-chiho.
(521.71) Mie-ken (Miye-ken).
(521.72) Shiga-ken (Siga-ken).
(521.73) Kyoto-fu (Kyoto-hu).
(521.74) Osaka-fu (Osaka-hu).
(521.75) Hyogo-ken.
(521.76) Nara-ken.
(521.77) Wakayama-ken.
(521.8) Chugoku-chiho (Tyugoku-tiho).
(521.81) Tottori-ken.
(521.82) Shimane-ken (Simane-ken).
(521.83) Okayama-ken.
(521.84) Hiroshima-ken (Hirosima-ken).
(521.85) Yamaguchi-kai (Yamaguti-ken).
(522) **Kyushu (Kyusu).**
(522.1) Fukuoka-ken (Hukuoka-ken).
(522.2) Nagasaki-ken.
(522.3) Saga-ken.
(522.5) Kumamoto-ken.
(522.6) Oita-ken.
(522.7) Miyazaki-ken.
(522.8) Kagoshima-ken.
(523) **Shikoku-chiho.**
(523.1) Tokushima-ken.
(523.2) Kagawa-ken.
(523.4) Ehime-ken.
(523.5) Kochi-ken(Koti-ken).
(524) **Hokkaido (Yezo).**
(524.11) Hiyama.
(524.12) Oshima(Osima).
(524.21) Shiribeshi-yama (Siribesi-yama).
(524.22) Iburi.
(524.31) Ishikari (Isikari).
(524.32) Sorachi (Sorati).
(524.41) Kamikawa.
(524.42) Rumoi (Rumoe).
(524.51) Soya.
(524.52) Abashiri (Abasiri).
(524.61) Hidaka.
(524.62) Tokachi(Tokati).
(524.71) Kushiro(Kusiro).
(524.72) Nemuro.
(524.728) Habomai e Shikotan (Sikotan).
(527) **Territórios insulares ao norte do território do Japão (até 1945).**
(527.1) Curilas (Chishima-retto) (até 1945).
→ 571.64) Sakhalinskaia oblast'
(527.5) Karafuto.

→ 571.64) Sakhalinskaia oblast'

(528) **Territórios insulares ao sul do território do Japão.**
(528.1) Ogasawara-gunto (ilhas Bonin). Kazan-retto (ilhas Volcano).
(528.3) Ilhas Ryukyu.
(529) **Taiwan. República da China.**
(529.1) Taiwan (Formosa).
(529.8) P'eng-hu Lieh-tao (Pescadores). Bokoto.

(53) Estados e territórios árabes.

(532) **Arábia Saudita. Reino da Arábia Saudita.**
A Arábia Saudita é dividida em treze manatiq (mintaqah, no singular) (regiões ou emirados), cada um com sua capital. Historicamente foi dividida em quatro províncias que mais ou menos correspondem às quatro subdivisões regionais abaixo.
(532.2) **Região norte-ocidental. Al Hijaz (Hejaz) (histórica)**
(532.21) Makkah (emirado), Mecca (capital). Inclusive Jedá (Jiddah), Taif. Qishran, Sirrayn, Abu Latt
(532.22) Al Madina (emirado), Medina (capital), Medain Salah (sitio arqueológico)
(532.23) Tabuk (emirado e capital regional), Tiran, Sanafir, Al Hasani, Shaybara, Mashabih
(532.25) Al Jawf (emirado), Sakaka (capital)
(532.26) Al Hudud ash Shamaliyah (emirado), Ar'ar (capital)
(532.27) Ha'il (emirado e capital regional)
(532.5) **Região meridional (anteriormente província de Asir)**
(532.51) 'Asir (emirado), Abha (capital)
(532.52) Al Bahah (emirado), Bagha (capital)
(532.53) Jizan (emirado e capital regional). Ilhas de Farasan.
(532.6) **Região central. Najd (Nejd) (histórica). Desertos da Arábia do norte e central. Badiyat ash Sham (Deserto sírio). An Nafud. Jabal Shammar. Regiões desertas de As Summan e Ad Dahna**
(532.61) Ar Riyad (emirado), Riyadh (estado e capital regional).
(532.62) Al Qasim (emirado), Buraidah (capital)
(532.63) Najran (emirado e capital regional)
(532.7) **Região oriental**
(532.72) Ash Sharqiyah, Dammam (capital), Al 'Arabiyah, Abu 'Ali, Al Batinah, Tarut, Harqus, Karan, Kurayn, Al Jurayd. Al Ahsa (El Hasa), Dhahran. Al Hufuf (Hofuf). Al Bayad (Biyadh). Inclusive Jabal Tuwayq.
(533) **Iêmen. República do Iêmen. Al-Jamhuriya Al-Yamaniya, 1990-**
O Iêmen é divido em muhafazah (governadorias), exceto Sana (cidade). As governadorias são sub divididas em distritos.
Classificar aqui também Iêmen (Norte); República Árabe do Iêmen (até 1990).; Iêmen Democrático; República Democrática Popular do Iêmen (até 1990).
(533.11/.23) Governadorias setentrionais.
(533.11) Sa'd ah (Sa'sah, Sa'ada, Saidah), Sa'dah (capital)
(533.12) Hajjah (Wayyah), Hajjah (capital)
(533.13) Al Mahwit, Al Mawhit (capital)
(533.14) Amran ('Amran)
(533.15) Sana (San'a', Sana'a, San'a' (capital)
(533.16) Sana (San'a'), (cidade e capital do estado)
(533.17) Al Jawf, R'aydah (capital)
(533.18) Ma'rib, Ma'rib (capital)
(533.19) Al Hudaydah (Al Hodeida), Al Hudaydah (capital)
(533.21) Dhamar, Dhamar (capital)
(533.22) Al Bayda' (A Beida), Al Bayda (capital)
(533.23) Ta'izz (Ta'iz), Ta'izz (capital)
(533.24) Ibb, Ibb (capital)
(533.25) al-Dali (Ad Dali', al-Dhalea, Dala'a, Dhali), al-Dali (capital)
(533.4) **Governadorias meridionais**
533.41) 'Aden, Aden (capital). Inclusive Crater. Socotra (Suqutra), 'Abd al Kuri, The Brothers (Samha e Darsa). Perim. Kamaram
De 1o de abril de 1937 a 30 de novembro de 1967 Aden foi uma colônia da Coroa do Reino Unido. Anteriormente a 1937 foi administrada pela Presidência de Bombay, Índia.
(533.42) Lahij (Lahej). Inclusive Lahej (capital)
(533.43) Abyan, Zinzibar (capital)
(533.44) Shabwah (Shabwa), 'Ataq (capital)
(533.45) Hadramawt (Hadhramaut, Hadramawt, Hadramaut), Al Mukalla (capital)
(533.46) Al Mahrah (Mahrah), Al Ghaydah (capital)

(535) **Omã. Sultanato de Omã.**
Omã é dividido em mintaqat (mintaqah, no singular) (regiões), ou muhafazat (muhafazah, no singular) (províncias). A seguir, as províncias, subdivididas em wilayat (governadorias), que têm crescido em número constantemente desde 1977, contando 59 em 1996.
(535.1) Dhofar (Dhufar, Al Janubiyah, Região meridional, Zufar) Salalah (capital). Ilhas de Kuria Muria,Halaniyat
(535.2) Al Wusta (Central Oman, Oman Proper, Rub al Khali, 'Uman al-Wusta), Haima (capital)
(535.3) Adh Dhahirah (Adh Dhahirah, A'Dhahirah, Az Zahirah), Ibri (capital)
(535.4) Ad Dakhliyah (A'Dakhliya, Ad Dakhiliyah, Al Jauf, Al Joof, Dakhlia, Interior), Nizwa (capital)
(535.5) Ash Sharqiyah (Al Hajar, A'Shariqiyah, oriental), Sur (capital), Masirah. Mahawt
(535.6) Al Batinah, Sohar, Rustaq (capital)
(535.7) Muscat (Masqat, Muscat and Matrah), Muscat (esta do e capital regional). Barka. Mutrah. Ruwi
(535.8) Musandam (Mussandam, Ru'us al-Jibal), Khasab (capital)

(536) **Estados da Arábia oriental (estados do Golfo).**
(536.2) **Emirados Árabes Unidos. Inclusive Abu Dhabi. Ajman. Dubai. Fujaira. Sharja. Umm al Qaiwain. Ras al Khaimah (membro desde 1972) 1971- .**
Dividido em emirados. Cada capital de emirado possui o mesmo nome que o emirado
Anteriormente, Costa da Trégua/Omã da Trégua/ Estados da Trégua.
(536.21) Abu Dhabi (Abu Zabi, Abu Zaby). Abu al Abyad, Sir Bani Yas, Dalma, Sir Abu Nu'ayr
(536.22) Dubai (Dubay, Dubayy). Deira.
Dubai possui uma seção grande, além de um pequeno enclave perto de Omã.
(536.23) Sharjah (Ash Shariqah, Ash Sharjah, Sharjah e dependências, Sharjah e Kalba).
Sharjah consiste de uma seção grande no Golfo Pérsico, além de dois enclaves no Golfo de Omã (um dos quais é, em parte, compartilhado com Fujayrah). Divide com o Irã a administração da ilha de Abu Musa.
(536.24) Ajman ('Ajman').
Ajman consiste de três enclaves. O que contém a capital fica no Golfo Pérsico; um encontra-se na fronteira entre Fujayrah e Sharjah, e o último é com partilhado, em parte, com Omã.
(536.25) Umm al Qaywayn (Qaiwan, Umm al Qaiwan, Umm al Qayqayn, Umm al Qaywayn, Umm el Quwain)
(536.26) Ras al Khaymah (Ra's al Khayma, Ra's al Khaymah)
Ras al Khaymah consiste de duas seções separadas por Fujayrah. Reivindica as ilhas de Tunb, no Golfo Périco.
(536.27) Fujayrah (Al Fujayrah, Fujaira, Fujairah, Fujeira). Inclusive Kalba, Khor Fakkan
Fujayrah possui duas seções . a que contém a capital é parcialmente compartilhada com Sharjah.
(536.4) **Catar. Estado de Catar.**
(536.41) Madinet ach Shamal (Ash Shamal)
(536.42) Al Ghuwariyah
(536.43) Al Khawr (Al Khor)
(536.44) Al Jumaliyah (Al Gummaylah, Al Jumayliyah). Dukhan. Inclusive Hawar Islands (disputadas)
→ (536.552) Mintaqat Juzur Hawar (Ilhas de Huwar, ilhas de Howar) (disputadas)
(536.45) Umm Salal (Um Salal, Umm Salal)
(536.46) Ar Rayyan
(536.47) Ad Dawhah (Doha) (capital do estado)
(536.48) Jariyan al Batnah (Jarayan al Batna, Jerian al Batna)
(536.49) Al Wakrah. Umm Said
(536.5) **Bahrein. Estado de Bahrein.**
O Bahrein é divido em manatiq (mintaqah, no singular) (regiões). Todo ele é formado por ilhas, a maior das quais é o próprio Bahrain. Perto dele encontram-se Al Muharraq, Sitrah e Umm Nasan, todos interligados por passadiços. Um pouco afastadas da costa do Catar encontram-se a ilha de Hawar e algumas ilhotas vizinhas. O Catar reivindica também esse grupo. Todas as municipalidades são administradas a partir de Manama.
(536.51) **Governadoria setentrional.**
(536.511) Al Mintaqah ash Shamaliyah
(536.512) Jidd Hafs (Judd Hafs), Jidd Hafs (capital)
(536.52) **Governadoria da Capital. Al Manamah (Manamah), Manama (estado e capital regional)**
(536.53) **Governadoria de Muharraq**
(536.531) Al Muharraq, Al Muharraq (capital)
(536.532) Al Hadd (Hedd, Hidd), Al Hadd (capital)
(536.54) **Governadoria Central**
(536.541) Al Mintaqah al Wusta
(536.542) Madinat 'Isa
(536.543) Sitrah (Sitra), Sitrah (capital)
(536.55) **Governadoria meridional**
(536.551) Ar Rifa' wa Mintaqah al Janubiyah (Rifaa, Rufaa, Rifa'a), Ar Rifa al Gharbi (capital)
(536.552) Mintaqat Juzur Hawar (Huwar Islands, Howar Islands) (disputed)
→ (536.44) Al Jumaliyah (Al Gummaylah, Al Jumayliyah). Dukhan
(536.553) Al Mintaqah al Gharbiyah
(536.554) Madinat Hamat

(536.8) **Kuweit. Estado de Kuweit.**
O Kuweit é dividido em muhafazah (muhafazat, no singular.) (províncias). As capitais possuem os mesmos nomes que as províncias.
(536.81) Al Jahrah. Bubiyan, ilhas de Warbah
(536.82) Al Farwaniyah
(536.83) Al Kuwayt, Kuwait (estado e capital da província). Faylakah, Maskan, ilhas de Awhah
536.84) Hawalli. As Salimya
536.85) Al Ahmadi

(54) Estados do subcontinente indiano.

→ (54-076) Território disputado no Subcontinente indiano. Inclusive a região da Cachemira.
(540) **Índia. República da Índia.**
(540.11/.73) Estados e territórios unidos da Índia.
(540.11) Jammu e Cachemira.
(540.13) Himachal Pradesh.
(540.15) Punjab.
(540.17) Meghalaya.

(540.19) Chandigarh.
(540.21) Haryana.
(540.23) Delhi (território).
(540.25) Rajastan.
(540.27) Uttar Pradesh.
(540.29) Bihar.
(540.31) Sikkim (Siquim).
(540.33) Bengala ocidental.
(540.35) Assam.
(540.37) Arrunachal Pradesh.
(540.39) Nagaland.
(540.41) Manipur.
(540.43) Mizoram.
(540.45) Tripura.
(540.47) Orissa.
(540.49) Madhya Pradesh.
(540.51) Gujarat.
(540.53) Maharashtra.
(540.55) Goa.
(540.57) Damão e Diu (território).
(540.61) Kamataka.
(540.63) Andhra Pradesh.
(540.65) Tamil Nadu.
(540.67) Pondicherry (território).
(540.69) Kerala
(540.71) Lakshadweep.
(540.73) Ilhas Andaman e Nicobar (território).

(541) Índia oriental e Estados vizinhos.

(541.2) Bengala (histórica).
→ (549.3) Bangladesh. República Popular de Bangladesh (Bangladesh. Gana Praja-tantri Bangladesh)

(541.31) Butão. Reino do Butão. Druk-yul.

(541.31A/Z) Subdivisões administrativas do Butão. Inclusive Bumthang. Chirang. Chukha. Dagana. Gasa/Punakha. Gaylegphug. Ha. Lhuntsi. Mongar. Paro. Pema Gatshel. Samchi. Samdrup. Jonghkar. Shemgamg. Taslugang.Thimphu. Tongsa. Wangdiphodrang.

(541.35) Nepal. Reino do Nepal.

(541.35A/Z) Provincias doNepal. Inclusive Bagmati. Bheri. Dhaulagiri. Gandaki. Janakpur. Karnali. Kosi Lumbini. Mahakali. Mechi. Marayani. Rapti. Sagarmatha. Seti

(543) Índia central.

(544) Madhya Bharat. Rajasthan.
→ (540.25) Rajasthan

(544.63) Jaipur.
(544.64) Jodhpur.
(544.65) Bikaner.
(544.8) Ajmer-Merwara.

(545) Índia setentrional.

(545.2) Punjab oriental (histórico). *Atualmente dividido em Punjab e Haryana. O Punjab ocidental é parte do Paquistão (549.1)*
→ (540.15) Punjab
→ (540.21) Haryana

(545.3) União dos Estados do Punjab oriental e Patiala (PEPSU) (histórica).

(547) Índia ocidental.

(547.1) Estado de Bombaim. Presidência de Bombaim (histórica). *Atualmente dividido em Gujarat e Maharashtra*
→ (540.51) Gujarat
→ (540.53) Maharashtra

(548) Índia meridional e ilhas adjacentes.

(548.23) Andhra Desha.

(548.7) Sri Lanka. República Socialista Democrática do Sri Lanka.

O Sri Lanka é dividido em nove provincias, subdivididas em 25 distritos que são as divisões administrativas primárias. Subordinados aos distritos estão os pradeshiya mandalaya (conselhos divisionais) e os pradeshiya mandalaya (conselhos de vilas). Desde os fins do século XIX, tanto as palata (provincias) quanto os distritos têm coexistido, cada provincia constituindo-se em um grupo de distritos. As provincias não possuem função administrativa desde 1988. As provincias setentrionais e orientais foram fundidas temporariamente numa Provincia setentrional, com a intenção de abrandar as reivindicações dos Tamil por maior autonomia. A última publicação ISO 3166-2, de 15 de dezembro de 1998, mostra as provincias setentrional e oriental como sendo separadas.

(548.71) Província setentrional.
(548.711) Jaffna (capital provincial)
(548.712) Kilinochchi
(548.713) Mullaitivu
(548.714) Mannar
(548.715) Vavuniya
(548.72) Província centro-setentrional
(548.721) Anuradhapura (capital provincial)
(548.722) Polonnaruwa
(548.73) Província norte-ocidental
(548.731) Puttalam (capital provincial)
(548.732) Kurunegala
(548.74) Província central.
(548.741) Matale
(548.742) Kandy (capital provincial)
(548.743) Nuwara Eliya
(548.75) Província oriental
(548.751) Trincomalee (capital provincial)
(548.752) Batticaloa
(548.753) Ampara

(548.76) Província ocidental
(548.761) Gampaha. Inclusive Negombo.
(548.762) Colombo (capital do estado e da província). Inclusive Dehilawa, Monte Lavinia
(548.763) Kalutara. Inclusive Beruwela
(548.77) Província de Sabaragamuwa .
(548.771) Kegalle
(548.772) Ratnapura (Capital provincial)
(548.78) Província de Uva
(548.781) Badulla (capital provincial)
(548.782) Moneragala. Inclusive Katagarama, Tissamaharama
(548.79) Província meridional.
(548.791) Galle (capital provincial). Inclusive Unawatuna.
(548.792) Hambantota
(548.793) Matara. Inclusive Tangalla

(548.82) Maldivas. República das Maldivas. Inclusive Aliff. Baqa. Daalu. Faafu. Gaafu Aliff. Gaafu Daalu. Haa Aliff. Haa Daalu. Kaafu. Laamu. Laviyani. Male. Meemu. Naviyani. Noonu. Raa. Seenu. Shaviyani. Thaa. Waavu

As ilhas Maldivas são uma seqüência de atóis, com a exceção de Male, que é uma cidade. Os atóis não possuem centro administrativo. Se necessário, cada atol poderá ser considerado sua própria capital

(549) Paquistão (1947-1971).

(549.1) Paquistão. República Ismâmica do Paquistão. Islam-i Jamhuriya-e Paquistan, 1971-

Exemplo(s) de combinação(ões):
(549.1-076) Território disputado, sob o controle do Paquistão. Inclusive: Azad Kashmir. Áreas setentrionais.

(549.14) Província Fronteiriça do Noroeste. Inclusive Peshawar (capital provincial)
(549.15) Áreas tribais de administração federal.
(549.16) Território capital Islamabad . Inclusive Islamabad (capital nacional). Rawalpindi.
(549.17) Punjab. Inclusive Lahore (capital provincial). Bahawalpur. Faisalabad. Multan. Sargodha.
(549.18) Balochistan (Baluquistão). Inclusive Quetta (capital provincial). Gwadar. Zhob.
(549.19) Sindh (Sind). Karachi (capital provincial). Sukkur. Hyderabad

(549.3) Bangladesh. República Popular de Bangladesh.

(549.32) Divisão de Rajshahi . Inclusive Rajshahi. Bogra. Rangpur
(549.33) Divisão de Dhaka . Inclusive Dhaka (anteriormente Dacca), capital nacional. Mymensingh. Narayanganj.
(549.34) Divisão de Sylhet Inclusive Sylhet. Habiganj.
(549.35) Divisão de Chittagong . Inclusive Chittagong. Comilla. Cox's Bazar
(549.37) Divisão de Barisal . Inclusive Barisal. Patuakhali
(549.39) Divisão de Khulna . Inclusive Khulna. Jessore

(55) Irã. República Islâmica do Irã. Pérsia (histórica), 1979-.

(551) Irak-Ajmi. Tehran (Teerã). Esfahan (Isfahan).
(552) Taberistan. Amol.
(553) Mazandaran. Sari. Gorgan(Gurgan/Asterabad).
(554) Gilan. Rasht (Resht).
(555) Azarbaijan (Azerbaidjão). Tabriz (Tauris).
(556) Kordestan (Curdistão). Kermanshah.
(558) Fars (Farsistan). Shiraz. Takht-e Jamshid (Persépolis).
(559.1) Kerman.
(559.2) Khuzestan. Abadan.
(559.3) Khorasan. Mashhad (Meshed). Turquestão persa (histórico).

(56) Levante. Ásia Menor (Asia Minor).

(560) Turquia. República da Turquia.
(560.1) Região de Marmara.
(560.11) Turquia européia.
(560.112) Edime.
(560.114) Kirklareli.
(560.116) Tekirdag.
(560.118) Istambul.
(560.122) Kocaeli (Izmit).
(560.124) Sakarya.
(560.126) Bilecik.
(560.128) Bursa.
(560.132) Balikesir.
(560.134) Canakkate.
(560.2) Região do Egeu.
(560.212) Izmir (Smyrna).
(560.214) Aydin.
(560.216) Mugla.
(560.221) Denizli.
(560.223) Manisa.
(560.225) Usak.
(560.227) Kütahya.
(560.229) Afyonkarahisar.
(560.3) Região da Anatólia meridional.
(560.312) Burdur.
(560.314) Isparta.
(560.316) Antalya.
(560.322) Icel.
(560.324) Adana.
(560.326) Kahramanmaras.
(560.328) Hatay.
(560.4) Região da Anatólia central.
(560.412) Cankiri.
(560.414) Ancara.

(560.416) Eskisehir.
(560.418) Konya.
(560.422) Nigde.
(560.424) Nevsehir.
(560.426) Kirsehir.
(560.428) Yozgat
(560.432) Kayseri.
(560.434) Sivas.
(560.6) **Região do Mar Negro.**
(560.612) Bolu.
(560.614) Zonguidak.
(560.616) Kastamonu.
(560.618) Corum.
(560.622) Sinop.
(560.624) Samsun.
(560.626) Amasya.
(560.628) Tokat.
(560.632) Ordu.
(560.634) Giresun.
(560.636) Gümüshane.
(560.638) Trabzon (Trabizonda).
(560.642) Rize.
(560.644) Artvin.
(560.7) **Região da Anatólia oriental.**
(560.712) Malatya.
(560.714) Elazig.
(560.716) Tunceli.
(560.718) Erzincan.
(560.722) Bingöl.
(560.724) Erzurum.
(560.726) Mus.
(560.728) Bitlis.
(560.732) Hakkari.
(560.734) Van.
(560.736) Agri.
(560.738) Kars.
(560.8) **Região sudeste da Anatólia.**
(560.812) Gaziantep.
(560.814) Adiyaman.
(560.816) Sanliurfa
(560.822) Diyarbakir.
(560.824) Mardin.
(560.826) Siirt.

(564.3) **Chipre. República de Chipre.**

Desde 1974 a ilha de Chipre encontra-se repartida. A parte maior, no sul, é controlada pela República de Chipre.O norte constitui a auto-proclamada República Turca do Norte de Chipre (RTNC), que é reconhecida apenas pela Turquia.O distrito de Kyrenia fica inteiramente dentro da RTNC. Famagusta, Larnarca e Nicósia possuem, todas, seções que ficam dentro da RTNC.Dois pequenos enclaves costeiros de Chipre são bases militares britânicas, solo soberano do Reino Unido. Um deles é circundado por Limassol, com as outras fronteiras em Famagusta e Larnaca. A fronteira entre os setores grego e turco de Chipre é faixa de segurança, administrada pelas Nações Unidas. As divisões administrativas, os distritos e as capitais possuem os mesmos nomes dos distritos.

(564.31) Paphos. Inclusive Latsi. Polis
(564.32) Nicósia (caapital do estado). Inclusive Kato Lakatamia
(564.33) Limassol. Inclusive Akrotiri. Episkopi. Vasilikos
(564.34) Larnaca. Inclusive Dhekelia. Protaras
(564.35) Famagusta. Inclusive Agia Napa. Paralimni
(564.36) Kyrenia. Inclusive Morfou. Rizokarpaso

(567) **Iraque. República do Iraque.**

O Iraque é dividido em 18 muhafazat (províncias), que estão enumeradas aqui com suas capitais provinciais e algumas outras cidades de maior porte. Algumas grafias alternativas vêm indicadas, mas variações de nomes que se referem ao mundo antigo, p. ex., Babilônia (hoje Babil), Nínive (hoje Ninawa), não foram mais incluídos, uma vez que eles estão listados em (3).

(567.11) Arbil. Inclusive Ar Ramadi (capital provincial). Arbil (Irbil). Rayat.
(567.13) As Sulaymaniyah. Inclusive As Sulaymaniyah (capital provincial). Qal'at Dizah. Halabjah
(567.15) At Ta'mim. Inclusive Kirkuk (Karkuk) (capital provincial).
(567.17) Salah ad Din. Inclusive Tikrit (capital provincial l). Bayji (Baiji). Samarra
(567.19) Diyala. Inclusive Ba'quba (capital provincial). Khanaqin. Mandali
(567.21) Baghdad. Inclusive Baghdad (capital nacional e provincial).
(567.23) Babil. Inclusive Al Hillah (capital provincial).
(567.25) Wasit. Inclusive Al Kut (capital provincial). Al Hayy
(567.27) Al Qadisiyah. Inclusive Ad Diwaniyah (capital provincial).
(567.29) Dhi Qar. Inclusive An Nasiriyah (Nasiriya) (capital provincial).
(567.31) Maysan. InclusiveAl 'Amarah (capital provincial).
(567.33) Al Basrah. Inclusive Al Basrah (Basra) (capital pro vincial). As Zubayr. Umm Qasr
(567.35) Al Muthanna. Inclusive As Samawah (capital provincial). As Salman. Al Busayyah.
(567.37) An Najaf. Inclusive An Najaf (Najaf) (capital provincial).
(567.39) Karbala'. Inclusive Karbala' (capital provincial). Al Hindiya
(567.41) Al Anbar. Inclusive Ar Ramadi (capital provincial). Al Qa'im. Haditha. Akashat. Ar Rutbah. Al Habbaniyah. An Nukhayb
(567.43) Ninawa. Inclusive Al Mawsil (Mosul) (capital pro vincial). 'Aqrah. Sinjar.
(567.45) Dahuk. Inclusive Dahuk (Dihok) (capital provincial). Zakho (Zakhu)

(569.1) **Síria. República Árabe Síria.**

A Síria é dividida em muhafazah (provincias). As capitais possuem os mesmos nomes que suas províncias, com a exceção de Damasco, que é capital ao mesmo tempo de Damasco e de Rif Dimashq. As províncias são divididas em mantika (distritos) que, por sua vez, são subdivididos em nahia (subdistritos).

(569.11) **Províncias setentrionais.**
(569.111) Idlib.
(569.112) Aleppo (Haleb, Halab). Inclusive Ebla (sítio arqueológico).
(569.113) Ar Raqqah (Al Rashid, Al Rakka, Raqqa).
(569.114) Al Hasakah (El Haseke, Hassakeh, Hazakieh, Al Jezira, Jezireh)
(569.12) **Região mediterrânea (litorânea).**
(569.121) Latakia (Al Ladhiqiiyah, El Ladhiqiya, Lattakia, Lattakieh). Inclusive Ras Shamra (Ugarit) (sítio arqueológico).
(569.122) Tartus (Tartous).
(569.13) **Províncias centrais.**
(569.131) Hamah (Hama). Inclusive Apamea (sítio arqueo lógico).
(569.132) Hims (Homs). Inclusive Qala'àt al-Hosn (Krak/Crac des Chevaliers) (sítio arqueológico).
(569.133) Dayr az Zawr (Dayr az Zaur, Deir ez Zor). Inclusive Palmyra (sítio arqueológico).
(569.14) **Províncias meridionais.**
(569.141) Damasco (Dimashq, Dimishq) (capital do país, provincia e capital provincial).
(569.142) Rif Dimashq
(569.143) Al Qunaytirah (Al Qunatirah, El Quneitra, El Kenitra, Kunaitra, Kuneitra, Quneitra)
(569.143/.144) Colinas de Golan (ocupadas por Israel desde 1967).

As Colinas de Golan, ocupadas por Isfael em1967, compreendem a mayor parte de Al Qunaytir e parte de Dar'a

(569.144) Dar'a (Dária, Dera'a, Hauran).
(569.145) As Suwayda' (Djebel Druze, Jabal Druze, Jebel Druse, Jebel ed Druz, Al Jubal ad Druze, Al Sueida, Es Sueida, Es Suweida, Soueida, Suwaydá, Swei da). Inclusive Bosra

(569.3) **Líbano. República do Líbano.**

O Líbano é dividido em muhafazat (muhafazah, no singular) (provincias). Estas são, ainda, subdivididas em 26 caza or qadaa (condados).

(569.31) Líbano setentrional. Inclusive Akkar. Batroun. Bcharré. Koura. Minie-Danniyeh. Nabatiyeh. Tripoli. Zgharta.
(569.32) Beqaa (Bekaa, El Begaa). Inclusive Baalbek. Bekaa-West. Hermel. Rachaya, Aanjar (sitio arqueológico). Zahlé
(569.33) Beirute (capital do estado).
(569.33) Monte Líbano. Inclusive Aley. Baabda. Chouf, Damour. Jbayl (Biblos). Kesrouan, Faqra (sitio arqueológico), Jounieh. Matn, Beit Mary, Broummana
(569.35) Al Nabatiyah. Inclusive Bent Jbayl. Hasbaya. Marjayoun
(569.36) Líbano meridional (Sayda). Inclusive Jezzine. Saida (Sidon). Sour (Tiro)

(569.4) **Israel. Estado de Israel.**

Palestina até 1948.

Exemplo(s) de combinação(ões):

(569.4-076) Territórios disputados relacionados com Palestina e Israel.
Inclusive: Faixa de Gaza. Banco ocidental da Jordânia.

(569.44) **Distrito de Jerusalém.**
(569.441) Subdistrito de Jerusalém.
(569.45) **Distrito do Norte.**
(569.451) Subdistrito de Zefat (Safad).
(569.452) Subdistrito de Kinneret.
(569.453) Subdistrito de Yizre'el.
(569.454) Subdistrito de Akko (Acre).
(569.46) **Distrito de Haifa.**
(569.461) Subdistrito de Haifa.
(569.462) Subdistrito de Hadera.
(569.47) **Distrito Central.**
(569.471) Subdistrito de Sharon.
(569.472) Subdistrito de Petah Tiqwa.
(569.473) Subdistrito de Ramla.
(569.474) Subdistrito de Rehovot.
(569.48) **Distrito de Tel Aviv.**
(569.481) Subdistrito de Tel Aviv-Yafo.
(569.49) **Distrito do Sul.**
(569.491) Subdistrito de Ashqelon.
(569.492) Subdistrito de Be'er Sheva' (Bersheva).

(569.5) **Jordânia. Reino Hachemita da Jordânia. Urdunn.**

A Jordânia é dividida em províncias. Em 1950, a Jordânia anexou a área da antiga Palestina, entre o território ocupado por Israel e o rio Jordão, dividindo-o nas províncias de Hebron (Al-Khalil), Jerusalém (Al-Quds) e Nablus (Nabulus). Em 10 de junho de 1967, a Margem Ocidental passou para o controle de Israel.

(569.51) **Províncias setentrionais**

(569.511) Irbid. Inclusive Umm Qais, Gadara (sítio arqueológico).
(569.512) Mafraq. Inclusive ar Ruwayshid, As Safawi, Umm al-Jimal (sítio arqueológico).
(569.513) Jarash. Inclusive Ajloun.
(569.514) Balqa. Inclusive Salt.
(569.515) Zarqa. Inclusive Azraq, Qusayr Amra (sítio arqueológico).
(569.516) Amman (capital do estado). Inclusive O local do batismo.
(569.517) Madaba. Inclusive Hammamat Ma'in, Hesban (sítio arqueológico).
(569.52) **Províncias meridionais.**
(569.521) Karak. Inclusive Muta, Tafileh.
(569.522) Tafilah (Tafiela)
(569.523) Ma'an. Inclusive Petra.
(569.524) Aqaba. Inclusive Rum.

(57) Ex-URSS asiática.

→ (47)Ex-URSS européia

(571) Federação Russa na Ásia.

→ (470) Federação Russa na Europa
→ (470.54/.56+470.58) Zaural'e
→ (470.62/.67) Cáucaso setentrional

(571.1/.5) **Sibir'. Sibéria.**
(571.1) **Sibéria ocidental.**
(571.12) Tiumenskaia oblast'
(571.121) Yamal-Nenetsii natsional' nyi okrug.
(571.122) Khanty-Mansiiskii avtonomnyi okrug.
(571.13) Omskaia oblast'.
(571.14) Novosibirskaiaobiasf.
(571.15) Altai.
(571.150) Altaiskii krai.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(571.150-25) Barnaul
(571.151) República de Altai.
(571.16) Tomskaia oblast'.
(571.17) Kemerovskaia oblast'.
(571.5) **Sibéria oriental.**
(571.51/.52) Sibéria central.
(571.51) Krasnoiarskii krai. Khakasskaia Respublika.
(571.510) Krasnoiarskii krai.
(571.511) Taimyrskii (Dolgano-Nenetskii) natsional' nyi okrug.
(571.512) Evenkiiskii natsional' nyi okrug.
(571.513) Khakasskaia. Respublika. Khakassia.
(571.52) Respublika Tuva. Tuva.
(571.53) Irkutskaya oblast'.
Capital Irkutsk.
(571.531) Ust'-Ordynskii Buriatskii avtonom' nyi okrug,
(571.54) Buriatiia. República Buriática.
Ex-Buriatskaia SSR.
(571.55) Chitinskaia oblast'.
(571.551) Aginskii Buriatskii natsional'ny i okrug.
(571.56) Yakutia. República Sakha.
(571.568) Novosibirskiye Ostrova.
(571.6) **Extremo oriente russo.**
(571.61) Amurskaia oblast'.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(571.61-25) Blagoveshchensk
(571.62) Khabarovskii krai e Evreiskaia avtonomaia oblast'.
(571.620) khabarovskii krai.
(571.621) Evreiskaiaavtonomnaia oblast'. Oblast autônomo judaico.
(571.63) Primorskii krai.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(571.63-25) Vladivostok
(571.64) Sakhalinskaia oblasf.
Exemplo(s) de combinação(ões):.
(571.64-25) Iuzhno-Sakhalinsk
(571.65) Magadanskaia oblast'.
(571.651) Chukotskii avtonomnyi okrug.
(571.651.8) Ostrov Vrangelya (ilha de Wrangel).
(571.66) Kamchatskaia oblast'.
Exemplo(s) de combinação(ões):
(571.66-25) Petropavlovsk-Kamchatski
(571.661) Koriakskii natsional' nyi okrug.

(574) Cazaquistão. República do Cazaquistão

(574.1) **Cazaquistão ocidental.**
(574.11) Ural' skaia oblast'.
(574.12) Gur'yevskaia oblast'.
(574.13) Aktyubinskaia oblast'.
(574.14) Mangyshlakskaia oblast'.
(574.2) **Cazaquistão setentrional.**
(574.21) Kustanayskaia oblast'.
(574.22) Severo-Kazakhstanskaia oblast'.
(574.23) Kokchetavskaia oblast'.
(574.24) Tselinogradskaia oblast'.
(574.25) Pavlodarskaia oblast'.
(574.26) Turgayskaia oblast'.
(574.3) **Cazaquistão central.**
(574.31) Karagandinskaia oblast'.
(574.32) Dzhezkazganskaia oblast'.
(574.4) **Cazaquistão oriental.**
(574.41) Semipalatinskaia oblast'.
(574.42) Vostochno-Kazakhstanskaia oblast'.
(574.5) **Cazaquistão meridional.**
(574.51) Alma-Atinskaia oblast'.
(574.52) Dzhambulskaia oblast'.
(574.53) Chimkentskaia oblast'.
(574.54) Kzyl-Ordinskaia oblast'.
(574.57) Taldy-Kurganskaia oblast'.

(575) Ex-Ásia central soviética.

(575.1) **Usbequistão.**
(575.11) Syr'-Dar'inskaia oblast'. Syr-Darya.
(575.111) Tashkentskaia oblast'.
(575.112) Syrdar'inskaia oblast'.
(575.114) Dzhizakskaia oblast'.
(575.12) Fergana.

(575.121) Ferganskaia oblast'.
(575.122) Andizhanskaia Oblast'.
(575.123) Namanganskaia oblast'.
(575.14) Rio Zeravshan. Delta do rio Zeravshan.
(575.141) Samarkandskaia oblast'.
(575.144) Navinskaia oblast'.
(575.146) Bukharskaia oblast'.
(575.15) Região do médio Amu Darya.
(575.151) Surkhandar'inskaia oblast'.
(575.152) Kashkadar'inskaia oblast1.
(575.17) Região do baixo Amu Darya.
(575.171) Khorezmskaia Oblast'.
(575.172) Karakalpakstan.
Ex-Karakalpakskaia ASSR.
(575.2) **Quirguizia. República da Quirguízia.**
(575.21) Narynskaia oblast'.
Tyan 'Shan 'skaya/Tien-Shan oblast', 1939-62.
(575.22) Oshskaia oblast'.
(575.23) Issyk-Kul'skaia oblast'.
(575.24) Talasskaia oblast'.
(575.3) **Tajiquistão. República do Tajiquistão.**
Ex-Tadzhikskaia SSR.
(575.31) Leninabadskaia oblast'.
(575.32) Gomo-Badakhsanskaia avtonomnaia oblast'.Pamir.
(575.34) Kulyabskaia oblast'.
(575.35) Kurgan-Tʹubinskaia oblast'.
(575.4) **Turcomenistão.**
Ex-Turkmenskaia SSR.
(575.41) Mariyskaia oblast'.
(575.42) Tashauzskaia oblast'.
(575.43) Chardzhouskaia oblast'.
(575.44) Ashkhabadskaia oblast'.
(575.45) Krasnovodskaa oblast'.

(581) Afeganistão. Estado Islâmico do Afeganistão (Afghanestan. Dowlat-e Eslami-ye Afghanestan)

Também conhecido como República Islâmica do Afeganistão e Emirado Islâmico do Afeganistão. Afghanistan.

(581.1/.2) **Províncias setentrionais (velayat).**
(581.11) Badghis. Inclusive Qal'eh-ye Now
(581.13) Faryab. Inclusive Meymaneh
(581.15) Sar-e Pol. Inclusive Sar-e Pol (cidade). Tokzar
(581.17) Jowzjan. Inclusive Sheberghan. Aqchah. Keleft
(581.19) Balkh. Inclusive Mazar-e Sharif. Jeyretan. Kholm
(581.21) Samangan. Inclusive Samangan (cidade).
(581.23) Kondoz (Kunduz). Inclusive Konduz
(581.25) Baghlan. Inclusive Baghlan (cidade). Pol-e Khomri
(581.27) Takhar. Inclusive Taloqan.
(581.28) Badakshan. Inclusive Feyzabad. Eshkashem
(581.3/.4) **Províncias (velayat) da região central montanhosa.**
(581.31) Herat. Inclusive Inclusive Herat (cidade). Shindand. Towraghondi
(581.32) Ghowr (Ghor). Inclusive Chagcharan
(581.33) Bamian. Inclusive Bamian (cidade), Sayghan.
(581.34) Parvan. Inclusive Charikar
(581.35) Kapisa. Inclusive Mahmud-e Raqi (Raqi)
(581.36) Laghman. Inclusive Mehtarlam.
(581.37) Konar (Konarha). Inclusive Asadabad
(581.38) Vardak (Wardak). Inclusive Kowt-e 'Ashrow.
(581.41) Lowgar. Inclusive Baraki
(581.42) Kabol. Inclusive Kabul (capital provincial e nacional), Nangarhar. Inclusive Jalalabad
(581.43) Oruzgan Inclusive Tarin Kowt. Oruzgan (cidade).
(581.44) Ghazni. Inclusive Ghazni (cidade).
(581.45) Paktia. Inclusive Gardeyz. Khowst (Khost). Jaji-Maydan
(581.46) Paktika. Inclusive Zareh Sharan. Orgun. Tani
(581.48) **Províncias meridionais (velayat).**
(581.5) Farah. Inclusive Farah (cidade). Anar Darreh
(581.51) Nimruz. Inclusive Zaranj. Delaram.
(581.53) Helmand. Inclusive Lashkar Gah
(581.55) Kandahar (Qandahar). Inclusive Kandahar (Qandahar) (cidade)
(581.57) Zabol (Zabul). Inclusive Qalat.

(591) Birmânia (Myanmar). União de Myanmar.

Myanmar se divide em taing (divisões ou estados). Geralmente falando, estados são áreas semi-autôno mas atribuídas a determinados grupos étnicos. As divisões e estados são subdivididos em layaing (distritos) e subestados. Estes são novamente subdivididos em municipalidades e vilas.
Os distritos foram listados junto com outros lugares de interesse dentro de determinado estado. Os problemas de transliteração e de nomes alterados são particularmente intensos para Myanmar, juntamente com uma falta de informação detalhada, tornando difícil atribuir todos os lugares de interesse a seus distritos corretos. Por isso, não se tentou ir além do nível de estado e de divisão. Há inconvéveis alterações de nome e de ortografia; apenas as diferenças principais foram indicadas.

(591.1) **Norte (anteriormente Birmânia superior).**
(591.11) Kachin (estado). Myitkyina (capital). Inclusive Bhamo, Putao (distritos).
(591.12) Sagaing (divisão), Sagaing (capital. Inclusive Katha, Chindwin Inferior, Shwebo, Chindwin Superior. (distritos).
(591.13) Chin (estado), Haka (capital). Inclusive Colinas de Chin setentrional, região da colina Pakokku, Colinas de Chin meridional (distritos.)
(591.14) Magwe (divisão), Magwe (capital). Inclusive Minbu, Pakokku, Thayetmyo (distritos). Bagan.
(591.15) Mandalay (divisão), Mandalay (capital). Inclusive

Amarapura, Kyaukse, Meiktila, Myingyan, Yamethin (distritos).

(591.16) Shan (estado), Taunggyi (capital). Inclusive Oriental, Setentrional, Palaung, Meridional (distritos). Hsipaw. Kalaw. Kengtung (Kyaingtong). Lahio. Mamgton. Namsang. Nyaungshwe (Yaunghwe). Pyin U Lwin (Maymyo)

(591.17) Rakhine (Rakhaing) (estado). Akyab (Sittwe) (capital). Inclusive Kyaukpyu. Sandoway (Thandwe) (distritos). Ilhas de Boronga (Baronga), ilhas de Cheduba, Ramree, Ye Kyun.

(591.18) Kayah (Karenni) (estado). Loi-kaw (capital). Inclusive Bawlake, Kantarawaddy, Kyebogyi, Mong Pai (distritos).

(591.3) Sul (anteriormente Birmânia inferior).

(591.31) Ayeyarwaddy (Irrawady) (divisão), Bassein (capital). Inclusive Bassein, Henzada, Ma-ubin, Myaungmya, Pyapon (distritos). Grande Coco. Pequeno Coco. Preparis. Ilha da Mesa

(591.32) Yangon (Rangoon) (divisão), Yangon (estado e capital da divisão).

(591.33) Bago (Pegu) (divisão), Pegu (capital). Inclusive Hanthawaddy, Insein, Prome, Tharrawaddy (distritos).

(591.34) Kayin (Karen, Kawthule) (estado), Pa-an (capital). Inclusive Salween (distrito).

(591.35) Mon (estado), Moulmein (Mawlamyaing) (capital). Kyaikmaraw. Ilha de Bilugyun

(591.36) Tanintharyi (Tenasserim) (divisão), Tavoy (Dawei) (capital). Inclusive Amherst (Kyaikkami), Mergui (Myeik), Thaton, Toungoo (distritos).

(592.3) Cingapura. República de Cingapura.

(592.31) Jurong.

(592.33) Bukit Panjang.

(592.34) Serangoon.

(592.36) City.

(592.38) Katong.

(592.4) Ilha Christmas (Austrália).
→ (948) Ilhas remotas da Austrália

(592.5) Ilhas Cocos (Ilhas Keeling) (Austrália).
→ (948) Ilhas remotas da Austrália

(592.6+594.1 Bornéu.
+595.41/.43)

(592.6) Brunei. Estado de Brunei Darussalam.

(592.61) Bélait.

(592.63) Tutong.

(592.65) Brunei Muara.

(592.67) Temburong.

(593) Tailândia. Reino da Tailândia

A Tailândia divide-se em cinco regiões, não-oficiais, mas padronizadas. Cada região é constituída de changwats (províncias), com exceção da metrópole Bangkok, que é uma municipalidade. As capitais possuem os mesmos nomes que suas províncias. Às vezes as capitais recebem o prefixo genérico "Mueng". As províncias são divididas em amphoes (amphurs): distritos) e king amphoes (subdistritos). Estes, por sua vez, são subdivididos em tambons (comunas) que ainda se subdividem em moobans (vilas). No início do século XX existiam agrupamentos de províncias denominados mothons (círculos administrativos).

(593.1) Northern region

(593.111) Mae Hong Son. Inclusive Mae Sariang, Pai.

(593.112) Chiang Rai. Inclusive Mae Sai, Mae Salong.

(593.113) Phayao.

(593.114) Chiang Mai. Inclusive Chiang Khong, Chiang Saen, Chom Thong, Fang, Tha Tong

(593.115) Nan. Inclusive Parque Nacional de Doi Phu , Nong Bua

(593.116) Lamphun (Hariphunchai, Lampoon)

(593.117) Lampang

(593.118) Phrae

(593.119) Uttaradit

(593.121) Tak. Inclusive Mae Sot, Um Phang

(593.122) Sukhotai (Sawankhalokt, Sukhotai, Sukothai, Szargalok). Inclusive Parque histórico de Si Satchanalai Chaliang (sitio arqueológico).

(593.123) Phitsanulok (Bisnulok, Phisanulauk, Phitsnulok, Pitsanuloke). Inclusive Parque Nacional de Phu Hin Rong Kla

(593.124) Kamphaeng Phet (Gampheang Phet, Kambhengbhej)

(593.125) Phichit

(593.126) Phetchabun

(593.127) Uthai Thani

(593.128) Nakhon Sawan

(593.3) Região norte-oriental.

(593.311) Nong Khai. Inclusive Beung Kan, Sangkhom

(593.312) Loei. Inclusive Chiang Khan, Parque nacional de Nam Nao, Parque nacional de Phu Luang, Parque Nacional de Phu Reua

(593.313) Nong Bua Lam Phu.

(593.314) Udon Thani. Inclusive Ban Chiang.

(593.315) Sakon Nakhon.

(593.316) Nakhon Phanom. Inclusive That Phanom.

(593.317) Mukdahan.

(593.318) Chaiyaphum.

(593.319) Khon Kaen. Inclusive Chonabot.

(593.321) Kalasin

(593.322) Maha Sarakham

(593.323) Roi Et

(593.324) Yasothon

(593.325) Amnat Charoen

(593.326) Nakhon Ratchasima (Khorat, Nagara Sridharmaraj, Nakhon Sri Thammarat, Nakhornsrithamrat, Nakhornsrithamaraj). Inclusive Parque Nacional de Khao Yai .

(593.327) Buri Ram

(593.328) Surin

(593.329) Si Sa Ket (Khukhan, Khukhandh, Srisaket)

(593.331) Ubon Ratchathani

(593.5) Região central.

(593.511) Chai Nat

(593.512) Lop Buri

(593.513) Kanchanaburi (Kan Buri, Park Prag). Inclusive Parque Nacional de Sai Yok, Sangkhlaburi, Si Sawat, Thong Pha Phum

(593.514) Suphan Buri

(593.515) Sing Buri

(593.516) Saraburi

(593.517) Ang Thong

(593.518) Nakhon Pathom

(593.519) Phra Nakhon Si Ayutthaya (Ayudhya, Ayutthaya, Phranakhornsri-ayuthaya)

(593.521) Pathum Thani

(593.522) Nakhon Nayok

(593.523) Prachin Buri

(593.524) Sa Kaeo (Sa Kaew). Inclusive Aranya Prathet.

(593.525) Ratchaburi

(593.526) Samut Songkhram (Mae Klong, Samudrasonggram)

(593.527) Samut Sakhon (Krokkrak Maha Chai, Mahachai, Samudrasagara)

(593.528) Nonthaburi

(593.529) Metrópole de Bangkok (Krung Threp, Krung Thep Maha Nakhon, Phra Nakhon-Thonburi) (capital de estado)

(593.531) Samut Prakan (Pak Nam, Samudh Prakarn, Samudraprakar, Samut Phrakhan)

(593.532) Chachoengsao (Chaxerngsao, Pad Rew, Paed Piu, Petrieu, Shajeun Dhrao)

(593.533) Phetchaburi (Bejraburi, Petchburi, Phet Buri, Tetchburit). Inclusive Cha-am, Parque Nacional de Kaeng Krachan .

(593.534) Prachuap Kiri Khan (Korh Luxk, Prachuab Girikhand, Prachuapkirikhan, Prachut Khirikhan) Inclusive Bang Saphan, Hua Hin, Parlque Nacional deKhao Sam Roi Yot , Thap Sakae

(593.6) Região oriental.

(593.61) Chon Buri. Inclusive Naklua, Pattaya, Si Racha. Ko Si Chang, Ko Khram, ilhas de Ko Pai

(593.62) Rayong. Inclusive ilha de Ko Samet .

(593.63) Chanthaburi (Chantaburi, Muang Chan).

(593.64) Trat. Inclusive Ko Chang, Ko Kut, Ilhas de Ko Mak
Ko Chang não deve ser confundida com a ilha do mesmo nome na província de Ranong (593.812)

(593.8) Southern region

(593.811) Chumphon

(593.812) Ranong. Inclusive Kawthaung, Saphaan Plaa. Parque Nacional de Laem Son. Ilhas de Ko Phayam, ilhas de Ko Chang
Ko-Chang não deve ser confundida com a cidade do mesmo nome na província de Trat

(593.813) Surat Thani. Inclusive Chaiya, Parque Nacional de Khao Sok. Ko Samui (ilha), com Hat Chaweng, Hat Lamai, Na Thon (cidades). Ko Phangan (ilha), com Thong Sala (cidade). Ko Tao. Ko Nangyuan. Ko Ang. Thong

(593.814) Phangnga. Inclusive Khuraburi, Takua, Thai Muang. Ko Phra Thong, Ko Kho Kao. Ilha de Similan (Muu Ko)

(593.815) Phuket. Inclusive Karon, Kata, Laem Kha, Nai han, Nai Thon, Patong, Rawai, Surin. Ko Phuket, Ko Yao Yai, Ko Yao Noi, Ko Sire, Ilhas de Ko Kaeo Pitsadan

(593.816) Krabi. Inclusive Parque Nacional de Khao Phanom Bencha , Parque Nacional de Than Bokkharani Ko Lanta, Phi Phi Don, Ilhas de Phi Phi Le .

(593.817) Nakhon Si Thammarat. Inclusive Parque Nacional de Khao Luang .

(593.818) Trang (Tab Tiang). Inclusive Ko Libong, Ilhas de Ko Muk.

(593.819) Phatthalung

(593.821) Satun. Inclusive Ko Tarutao, Grupo de ilhas Butong, Ko Khao Yai, Ko Bulon Lae, Ko Laoling

(593.822) Songkhla. Inclusive Hat Yai, Ko Yo, Ko Nu, Ilhas de Ko Maeo .

(593.823) Pattani

(593.824) Yala. Inclusive Betong.

(593.825) Narathiwat. Inclusive Sungai Kolok

(594) Indonésia. República da Indonésia.

(594.1) Províncias de Kalimantan (a parte indonésia de Bornéu).

(594.11) Kalimantan Timur (Kalimantan oriental, Boméu oriental).

(594.13) Kalimatan Selatan (Kalimatan meridional,Boméu meridional). Inclusive Sebuku.

(594.15) Kalimantan Tengah (Kalimantan central, Bornéu central).

(594.17) Kalimantan Barat (Kalimantan ocidental, Bornéu ocidental). Inclusive Padangtikar. Maya.Karimata.

(594.2) Províncias de Sulawesi (Célebes)

(594.21) Sulawesi Utara (Sulawesi setentrional, Célebes setentrional. Inclusive Kep. Talaud, Kep. Sangihe.

(594.23) Sulawesi Tengah (Sulawesi central, Célebes central). Inclusive Kep. Togian. Peleng.Banggai.

(594.25) Sulawesi Tenggara (Sulawesi sudeste, Célebes: sudeste). Inclusive Wowoni. Butung. Kabaena. Kep.Tukanbesi.

(594.27) Sulawesi Selatan (Sulawesi meridional, Célebes meridional). Inclusive Salayar. Kep. Sabalana.

(594.31) Maluku (Molucas). Inclusive Morotai. Halmahera. Kep.Bacan, Obi. Kep. Sula. Mangole. Sanana. Buru. Seram Seram. Ambon. Kep. Kai. Kep. Aru. Kep. Tanimbar. Kep. Leti. Romang. Wetar.

(594.4) Províncias de Sumatra (Sumatera) e distritos especiais.

(594.41) Aceh (Atjeh). Inclusive Simeulue.

(594.42) Sumatera Utara (Sumatra setentrional). Inclusive Nias.

(594.43) Sumatera Barat (Sumatra ocidental). Inclusive Siberut. Sipora. Pagai Selatan.

(594.44) Riau. Inclusive Kep. Bunguran. Kep. Anambas. Kep. Tambelan. Kep. Badas. Kep. Riau. Lingga. Sinkep. Rangsang. Padang. Rupat.

(594.46) Jambi.

(594.47) Sumatera Selatan (Sumatra meridional). Inclusive Bangka. Belitung.

(594.48) Benkulu.

(594.49) Lampung.

(594.5) Províncias de Java (Jawa).

(594.51) Jakarta Raya.

(594.53) Jawa Barat (Java ocidental).

(594.55) Jawa Tengah (Java central).

(594.57) Yogyakarta..

(594.59) Jawa Timur (Java oriental). Inclusive Bawean. Madura. Kep.Kangean.

(594.61) Bali.

(594.7) Províncias das ilhas Sunda Menores

(594.71) Nusa Tenggara Barat (ilhas Sunda Menores ocidentais). Inclusive Lombok. Sumbawa.

(594.73) Nusa Tenggara Timur (ilhas Sunda Menores orientais). Inclusive Flores. Kep. Solor. Kep. Alor. Sumba. Suwu. Roti. Tengora Timur.

(594.81) Irian Java.

(594.9) Timor-Leste. República Democrática de Timor-Leste. Inclusive Dili (cidade capital). (anteriormente Timor-Leste / Timor Lorosa'e)

(595) Malásia. Federação da Malásia.

(595.1) Territórios federais (wilayah persekutuan) e estados (negeri) da Malásia

(595.11) Melaka (Málaca).

(595.12) Pulau Pinang dan Seberang Perai.

(595.21) Perak.

(595.22) Pahang.

(595.23) Selangor.

(595.231) Wilayah Persekutuan Putrajaya (capital do estado).

(595.232) Wilayah Persekutuan. Kuala Lampur.

(595.24) Negeri Sembilan.

(595.31) Johor.

(595.32) Terenggami (Trengganu).

(595.33) Kelantan.

(595.34) Kedah.

(595.35) Perlis.

(595.41) Sabah.

(595.42) Wilayah Persekutuan Labuan.

(595.43) Sarawak.

(596/598) Indochina.

(596) Camboja. Reino do Camboja.

Anteriormente Camboja. República Khmer.

O Camboja é dividido em províncias (khêt) e duas municipalidades autônomas, Krong Pailin e Phnom Penh.

(596.1) Camboja norte-ocidental.

(596.11) Banteay Meanchey (Bântéay Méanchey, Banteay Mean Cheay) (provincia), Sisophon (capital provincial). Inclusive Poipet.

(596.12) Otdar Meanchy (Otdâr Méanchey, Oddâr Méanchey) (provincia), Samraong (capital provincial)

(596.13) Siemreab (Siemréab, Siem Reap, Siem Réab, Siemre ap) (província e capital provincial). Inclusive Angkor (sitio arqueológico).

(596.14) Prear Vihear (província), Phnum Tbêng Méanchey (capital provincial). Inclusive Choam Ksant. Koh

(596.15) Batdambang (Batdâmbâng, Bat Dâm Bâng) (província e capital provincial). Inclusive Sneng.

(596.16) Krong Pailin (municipalidade autônoma).

(596.2) Camboja central.

(596.21) Pouthisat (Pouthisat, Pursat) (provincia e capital provincial). Inclusive Kompong Luong

(596.22) Kampong Chhnang (província e capital provincial).

(596.23) Kampong Thum (Kâmpóng Thum, Kompong Thom) (provincia e capital provincial).

(596.24) Kampong Spoe (Kâmpóng Spoe, Kompong Speu) (provincia e capital provincial).

(596.25) Phnom Penh (Phnum Pénh) (municipalidade autônoma e capital do estado).

(596.3) Camboja oriental.

(596.31) Kampong Cham (Kâmpóng Chhnang. Kompong Chhang) (provincia e capital provincial). Inclusive Memot.

(596.32) Prey Veng (provincia e capital provincial).

(596.33) Svay Rieng (provincia e provincial).

(596.34) Kracheh (Krâchéh, Kratié, Kratiê, Krã Chéh, Krachen) (provincia e capital provincial). Inclusive Snuol.

(596.35) Stoeng Treng (Stoeng Trêng, Stung Treng) (provincia e capital provincial).

(596.36) Rotanokiri (Rôtânôkiri. Rãtanakiri, Rotanah Kiri) (provincia), Ban Lung (capital provincial). Inclusive Lumphat (antiga capital provincial).

(596.37) Mondol Kiri (Môndól Kiri, Mondolkiri, Môndul Kiri) (provincia), Senmonorom (capital provincial).

(596.4) Camboja meridional.

(596.41) Kaoh Kong (Kaôh Kong, Koh Kong) (provincia), Krong Koh Kong (capital provincial).

(596.42) Kampot (provincia e capital provincial). Inclusive Parque Nacional de Bokor (Preah Monivong)

(596.43) Krong Preah Sihanouk (Kompong Som) (provincia), Sihanoukville (capital provincial) Inclusive Parque Nacional de Ream .

(596.44) Krong Keb (municipalidade autônoma) Inclusive Koh Tonsay (Ilha do Coelho).

(596.45) Kandal (provincia), Ta Khmau (capital provincial).

(596.46) Takev (Takêv, Takeo) (provincia e capital provincial). Inclusive Ankor Borei (sitio arqueológico).

(597) Vietnã. República Socialista do Vietnã

O Vietnã é dividido em tinh (provincias), com exceção de Da Nang, Haiphong, Hanoi e Ho Chi Minh, que são thu do (anteriormente denominados thanh pho: municipalidades).

Cada uma é ainda subdividida em divisões. Têm ocorrido alterações consideráveis na estrutura dessas divisões administrativas nos últimos anos, e detalhes completos da situação atual, com mapas, podem ser encontrados em http://www.angelfire.com/co/hongnam/vnmap.html.

O país foi dividido pelo PNUD em sete regiões econômicas, e estas são adotadas como agrupamento primário Ver.: http://www.undp.org.vn/dmu/reference/en/provincies.htm.

(597.11) Montanhas do norte e região de Midland .

(597.111) Províncias das montanhas do norte e região de Midlands .

(597.111.1) Lai Chau (província e capital provincial). Inclusive Dien Bien Phu.

(597.111.2) Lao Cai (província e capital provincial). Inclusive Bac Ha. Sa Pa

(597.111.3) Ha Giang (província e capital provincial).

(597.111.4) Cao Bang (provincia e capital provincial).

(597.111.5) Tuyen Quang (província e capital provincial).

(597.111.6) Bac Can (província e capital provincial).

(597.111.7) Lang Son (provincia e capital provincial).

(597.111.8) Thai Nguyen (provincia), Song Cong (capital provincial).

(597.111.9) Vinh Phuc (provincia), Vinh Yen (capital provincial).

(597.112.1) Bac Giang (província e capital provincial)

(597.112.2) Son La (provincia e capital provincial).

(597.112.3) Yen Bai (provincia e capital provincial).

(597.112.4) Phu Tho (provincia e capital provincial)

(597.112.5) Hoa Binh (provincia e capital provincial).

(597.112.6) Bac Ninh (provincia e capital provincial)

(597.112.7) Quang Ninh (provincia), Hong Gai (Halong) (capital provincial). Inclusive Bai Chay (Ba Che). Mong Cai

(597.12) Região do delta do rio Vermelho.

(597.121) Municipalidades e províncias da região do delta do rio Vemelho.

(597.121.1) Hanoi (capital do estado e municipalidade).

(597.121.2) Ha Tay (provincia), Ha Dong (capital provincial). Inclusiva Son Tay

(597.121.3) Hung Yen (provincia e capital provincial).

(597.121.4) Hai Duong (provincia e capital provincial).

(597.121.5) Haiphong (municipalidade).

(597.121.6) Ha Nam (provincia e capital provincial).

(597.121.7) Thai Binh (provincia e capital provincial).

(597.121.8) Ninh Binh (provincia), Ninh Binh Phan (capital provincial).

(597.121.9) Nam Dinh (provincia e capital provincial)

(597.13) Região da costa centro- setentrional.

(597.131) Thanh Hoa (provincia e capital provincial).

(597.132) Nghe An (provincia), Vinh (capital provincial).

(597.133) Ha Tinh (provincia e capital provincial)

(597.134) Quang Binh (provincia), Dong Hoi (capital provincial).

(597.135) Quang Tri (provincia), Dong Ha (capital provincial).

(597.136) Thua Thien-Hue (provincia), Huê (capital provincial).

(597.14) Região da costa centro-meridional.

(597.141) Da Nang (municipalidade).

(597.142) Quang Nam (provincia), Tam Ky (capital provincial). Hoi An, My Son

(597.143) Quang Ngai (província e capital provincial). Inclusive Sa Huynh. Son My (Mai Lai)

(597.144) Binh Dinh (provincia), Qui Nhon (capital provincial).

(597.145) Phu Yen (provincia), Tuy Hoa (capital provincial).

(597.146) Khanh Hoa (provincia), Nha Trang (capital provincial).

(597.147) Ninh Thuan (provincia), Phan Rang-Thap Cham (capital provincial).

(597.148) Bin Thuan (provincia), Phan Thiet (capital provincial capital). Inclusive Ca Na, Mui Ne.

(597.15) Região dos planaltos centrais.

(597.151) Kon Tum (provincia e capital provincial).

(597.152) Gia Lai (provincia), Pleiku (Play Ku) (capital provincial). Inclusive Ban Don

(597.153) Dac Lac (provincia), Buon Ma Thuot (capital provincial).

(597.154) Lam Dong (provincia), Da Lat (capital provincial).

(597.16) Região do sul do nordeste.

(597.161) Tay Ninh (provincia e capital provincial).

(597.162) Bin Phuoc (provincia), Dong Phu (capital provincial).

(597.163) Binh Duong (provincia), Thu Dau Mot (capital provincial).

(597.164) Dong Nai (provincia), Bien Hoa (capital provincial).

(597.165) Ho Chi Minh City (municipalidade) (anteriormente Saigon).

(597.166) Ba Ria-Vung Tau (provincia). Vung Tau (capital provincial). Inclusive Ilhas de Con Dao.

(597.17) **Região do delta do rio Mekong .**
(597.171) *Província da região do delta do rio Mekong .*
(597.171.1) An Giang (província), Long Xuyen (capital provincial). Inclusive Chau Doc
(597.171.2) Dong Thap (província), Sa Dec (capital provincial). Inclusive Cao Lanh
(597.171.3) Long An (província), Tan An (capital provincial).
(597.171.4) Kien Giang (província), Rach Gia (capital provincial). Inclusive Ha Tien. Phu Quoc, Rai, ilhas de Tre.
(597.171.5) Can Tho (provincia e capital provincial)
(597.171.6) Vinh Long (provincia e capital provincial).
(597.171.7) Tien Giang (provincia). My Tho (capital provincial).
(597.171.8) Ben Tre (provincia e capital provincial).
(597.171.9) Ca Mau (provincia e capital provincial).
(597.172.1) Bac Lieu (provincia e capital provincial).
(597.172.2) Soc Trang (provincia e capital provincial)
(597.172.3) Tra Vinh (provincia e capital provincial).
(597.3) Vietnã do Sul. República do Vietnã (até 1975). Conchichina (histórica).
(597.5) **Annam (histórica).**
De 1954 a 1975, dividido entre Vietnã do Norte e Vietnã do Sul (597.3)(597.7). Reunidos a partir de 1976 (597)
(597.7) **Vietnã do Norte. República Democrática do Vietnã (até 1975). Tonquim (histórica).**
(598) **Laos. República Popular Democrática do Laos.**
O Laos é dividido em khoueng (províncias), com exceção do municipalidade de Vientiane, que é uma kampeng nakhon (municipalidade ou prefeitura). As divisões administrativas secundárias são os distritos Muitos distritos,situados em províncias diferentes, possuem o mesmo nome: p. ex: Viengkham, Viengthong, Xatsetha.
(598.1) **Regiões setentrional e norte-ocidental.**
(598.11) Phôngsali (Fong Sali, Phongsaly) (provincia), Phongsaly (distrito e capital provincial capital) Inclusive Boon Neua (Booneua), Boontai, Khua, May, Nhot Ou, Samphanh (distritos.)
(598.12) Luangnamtha (Luang Namtha, Muong Luang Namtha, Namtha) (nomes obsoletos: Hiuakhong, Houa Khong, Upper Mekong) (provincia), Luang Namtha (distrito e capital provincial). Inclusive Long, Nalae, Sing, Viengphoukha (distritos).
(598.13) Bokeo (província), Ban Houayxay (Huaixai, Huoixai) (distrito e capital provincial). Inclusive Meung, Nam You, Paktha, Pha Oudom, Tonpheung (distritos).
(598.14) Oudômxai (Oudomsai, Oudomsay, Oudomxay, Udom Xay) (província), Muang Xay (distrito e capital provincial). Inclusive Beng, Hoon (Houn), La, Namor, Nga, Pakbeng, Xai (distritos).
(598.15) Xaignabouri (Sayabouri, Xainyabuli, Xayabouri, Xayabury) (província), Muang Xayabury (Sayaboury) (distrito e capital provincial). Inclusive Botene, Hongsa, Kenethao, Khop (Khorb). Ngeun, Parklai (Paklai), Phiang, Thongmyxay, Xienghone (distritos).
(598.2) **Região central.**
(598.21) Louangphrabang (Luang Phabang, Louangphrabang Luang Prabang) (província), ouangphrabang (distrito e capital provincial). Inclusive Chomphet, Nambak, Nan, Ngoi, Pak Xeng, Park Ou (Pak Ou), Phonxay, Phoukhoune, Viengkham, Xieng Ngeun (distritos).
(598.22) Houaphan (Hua Phan, Huaphanh) (nomes obsoletos: Sam Neua, Xam Nua) (província), Sam Neua (capital provincial). Inclusive Huameuang, Muang Et, Sop Bao, Viengthong, Viengxai, Xamneua, Xamtay, Xiengkhor (distritos).
(598.23) Xiangkhoang (Xiang Khouang, Xieng Khouang) (provincia), Xiangkhoang (capital provincial). Inclusive Kham, Khoune, Morkmay (Morkmai), Nonghed, Pek, Phaxay, Phookood, (distritos). Phonsavan
(598.24) Vientiane (Viangchan) (província), Muang Phôn-Hông (capital provincial). Inclusive Feuang, Hinhurp, Kasy, Keo Oudom, Mad, Thoulakhom. Vangvieng, Viengkham, Xanakharm (Xanakham) (distritos).
(598.25) Vientiane (Kamphaeng Nakhon Viang Chan) (prefeitura e capital do estado). Inclusive Chanthabuly Chanthabouly), Hadxaifong (Hadxayfong), Mayparkngum (Maypaknguм), Naxaithong, Sangthong, Sikhottabong, Sissattanak, Xaysetha (Xaysettha), Xaythany (Xaithany) (distritos).
(598.26) Xaisômboun (Saysomboun, Xaysomboun) (província), Ban Mouang Cha (capital provincial). Inclusive Hom, Longsane (Longsan, Longxan), Phun (Phoun), Thathom, (distritos).
(598.27) Bolikhamxai (Bolikhamxsai, Bolikhamxay, Borikhamzay) (província), Muang Pakxan (Paksane, Pakxanh) (capital provincial). Inclusive Bolikhanh (Bolikanh, Bolikhan), Khamkheuth (Khamkeuth), Pakkading, Thaphabath, Viengthong (distritos).
(598.35) Champasack, (Bassac, Champassack, Champassak) (província), Pakxé (Paksé) (capital provincial). Inclusive Bachiangchaleunsook, Khong, Moonlapamok, Paksong (Pakxong), Pathoomphone, Phonthong.
(598.36) Sanasomboon, Sukhuma (distritos). Attapu (Atpu, Attapeu, Attopeu, Muang Mai) (província), Attapu (Muang Samakhisai) (capital provincial). Inclusive Phouvong, Samakkhixay (Samakhisai), Sanamxay (Sanamxai), Sanxay, Xaysetha (Xaysettha) (distritos).

(599) **Filipinas. República das Filipinas.**
(599.11) Região I. Ilocos.
(599.13) Região II. Vale de Cagayan. Inclusive ilhas Babuyan, ilhas Batan.
(599.15) Região III. Luzon Central.
(599.17) Região IVa. Região metropolitana de Manilha.
(599.18) Região IVb. Tagalog meridional. Inclusive ilhas Lubang. Mindoro. Ilha Marinduque. Ilha Tablas. Ilha Rombon. Ilha Sibuyan. Grupo do Calamian. Ilha Linapacan. Palawan. Ilhas Semirara. Ilha Dumaran. Ilha Bugsuk. Ilha Balabac.
(599.21) Região V. Bicol. Inclusive ilha Catanduanes. Ilha Batan, Ilha Rapu-Rapu, Ilha Bwias. Ilha Ticao. Ilha Masbate.
(599.23) Região VI. Visayas ocidental. Inclusive Panay. Ilha Guimaras. Negros ocidental.
(599.25) Região VII Visayas central. Inclusive Negros oriental. Cebu. Ilha Bantayan. Bohol. Ilha Siquijor.
(599.27) Região Visayas oriental. Inclusive Samar. Ilhas Camotes. Ilha Biliran. Leyte. Ilha Homonhon. Ilha Panaon.
(599.31) Região IX. Mindanao ocidental.
(599.311) Sub-região A. Arquipélago de Sulu. Inclusive grupo Samales. Grupo Joio. Grupo Tapul. Grupo Pangutaran. Grupo Tawitawi.
(599.313) Sub-região B. Inclusive ilha Basilan. Grupo Pilas. Grupo Tapiantana. Ilha Olutanga.
(599.33) Região X. Mindanao setentrional. Inclusive ilha Camiguin. Ilha Dinagat. Ilha Siargao. Ilha Bucas Grande.
(599.35) Região XI. Mindanao meridional. Inclusive ilha Samal, Ilha Talikud. Ilha Sarangani.
(599.37) Região XII. Mindanao central.

(6) África.

Exemplo(s) de combinação(ões):
(6=111) África anglófona
(6=133.1) África francóFona

Subdivisões auxiliares especiais
(6-11) África oriental. Inclusive (676.1) Uganda. (676.2) Quênia. (678) Tanzânia.
(6-13) África meridional. Inclusive (673) Angola. (679) Moçambique. (680) África do Sul. (688.1) Namibia. (688.3) Botsuana. (688.5) Lesoto. (688.7) Suazilândia.
(6-15) África ocidental. Inclusive (661.1) Mauritânia. (662.2). Mali. (662.5) Burkina Fasso. (662.6) Níger. (663) Senegal. (664) Serra Leoa. (665.1) Gâmbia. (665.2) Guiné. (665. 7) Guiné Bissau. (665.8) Cabo Verde. (666.2) Libéria. (666.8) Costa do Marfim. (66y) Gana. (668.1) Togo. (668.2) Benin. (669) Nigéria. (669.95) São Tome e Príncipe. (671.1). Camarões (671.8). Guiné Equatorial. (699.2) St. Helena e dependências.
(6-17) África setentrional. Inclusive (611) Tunísia. (612) Libia. (620) Egito. (64) Marrocos. (65) Argélia.
(6-18) Nordeste da África. Inclusive (642) Sudão. (63) Etiópia. (635) Eritréia. (677) Somália. (677.1) Djibuti.
(6-191.2) África central. Inclusive (672.1) Gabão. (672.4) Congo. (673.13) Zaire. (674.1) República Centro-Africana. (674.3) Chade. (675.97) Burundi. (675.98) Ruanda. (689.1) Zimbábue. (689.4) Zâmbia. (689.7) Malavi.

Subdivisões auxiliares comuns

(61) Estados norte africanos em geral. Estados da Barbária

(611) **Tunísia. República da Tunísia**
A Tunísia é dividida em 24 governadorias (wilayats), cujas capitais, todas, possuem o mesmo nome que as governadorias. Estas se subdividem, ainda, em distritos.
(611A/Z) Governadorias da Tunísia. Inclusive Aryanah. Bajah (Béja). Banzart (Bizerta). Bin Arus. Jundubah (Jendouba). Kaf (Le Kef). Madaniyin. Mahdiyah. Munastir. Nabul (Nabeul). Qabis (Gabès) Qafsa (Gafsa). Qasrayn (Kassérine). Qayrawan (Kairouan). Qibili (Kébili). Safaqia (Sfax). Sidi Bu Zayd (Sidi Bouzid). Silyana. Susah (Sousse). Tattawin (tataouine). Tawzar (Tozeur). Tunis. Zaghwan (Zaghouan)
(611.1) Governadorias da península de Cap Bon. Inclusive Nabeul (Nabil, Nabol, Nabul), Zembra
(611.2) Governadorias da Tunísia setentrional.Inclusive Tunis (capital do estado e governadoria), Carthage (Cartago) (sítio arqueológico). Ariana (Al Arianah, Tunis Ariana, Al Aryanah). Béja (Bajah, Béjah). Ben Arous (Bin Arous, Tunis Ben Arous). Bizerte (Banzart, Bensert, Binzart, Biserta, Bizerta), La Galite. Jendouba (Jendoubah, Jenduba, Jondouba, Jundubah). Kairouan (Al Qayrawan, Al Qirwan, Qairouân). Le Kef (Al Kaf, Kaf, Kef). Manouba. Sidi Bou Zid (Qamudah, Sidi Bou Said. Sidi Buzid, Sidi Bu Zayd). Siliana (Silianah, Silyanah). Zaghouan.
(611.3) Governadorias da Tunísia central. Inclusive Kairouan. Kassérine. Mahdia. Monastir. Ilhas de Sfax, Kerkenna Islands. Sousse (Sousa, Sussa, Susse, Susa,

Susah).

(611.4) Governadorias da Tunísia meridional. Inclusive Gabes (Gabis, Qabis). Gafsa (Gafsah, Qafsah). Kebili (Kebilli, Qbili, Qibili). Médenine (Madanin, Medinin, Madaniyin), Djerba (Jerba). Tataouine (Foum Tataouine, Tatahouine, Tatuine, Tatawin). Tozeur (Tawzar, Touzar, Tuzar).

(612) Líbia. Jamahiriya Líbia Árabe.

(612A/Z) Governadorias da Líbia.

Al-Bayda '. Al-Khums. Awbari (al-Khalij). Az-Zawiyah. Banghazi (Benghazi). Darnah. Gharyan. Misratah. Sabha. Tarabulus (Tripoli).

(62) Egito e Sudão.

(620) Egito. República Árabe do Egito. Misr. Jumhuryat Misr Al-Arabiya

O Egito é dividido em 27 governadorias, agrupadas em governadorias superiores, inferiores, urbanas e do Deserto. Aqui o arranjo CDU antigo de uma divisão nas 3 áreas históricas foi mantido, sendo as governadorias superiores e inferiores postas sob seus respectivos cabeçalhos. Alexandria e Cairo são governadorias urbanas, e foram colocadas no Baixo Egito;Luxor e Suez, também governadorias urbanas, foram colocadas no Alto Egito. Há uma variedade de transliterações do árabe, as mais comuns das quais estão listadas junto com a forma portuguesa, colocada por último na lista, quando relevante.

(620.1) Baixo Egito. Masr el Bahri. Delta do Nilo.

(620.111/.123) Governadorias do Baixo Egito.

(620.111) Al Iskandariyah (Alexandria) (governadoria e capital da governadoria). Inclusive Rashid (Roseta).

(620.112) Al Buhayrah (Behera, El Buhayra, Beheira) (governadoria), Damanhûr (capital da governadoria).

(620.113) Kafr ash Shaykh (Kafr ash Shaikh, Kafr ash-Shayk, Kafr el Sheik (governadoria e capital da governadoria)

(620.114) Ad Daqahlîyah (Dacahlia, Dagahlia, Dakahlieh, Dakahliya, Daqahlîya (governadoria), Al Mansûrah (capital da governadoria).

(620.115) Dumyat (Dumiât, Damieta) (governadoria e capital da governadoria).

(620.116) Bûr Saîd (Porto Said) (governadoria e capital da governadoria).

(620.117) Al Ismâ'îlîyah (Ismália) (governadoria e capital da governadoria).

(620.118) Ash Sharqîyah (Charkieh, Sharqia, Sharqîya, Sharquia) (governadoria), Az Zaqâziq (Zagaziz) (capital da governadoria).

(620.119) Al Gharbîyah (al-Garbiya, El Gharbiya, Garbia, Gharbieh, Gharbîya, Gharbia) (governadoria), Tantâ (governorate capital). Inclusive el-Mahalla el-Kubra.

(620.121) Al Minvfîyah (Menoufia, Menoufieh, Menufia, Menûfîya) (governadoria), Shibîn al Kawm (governorate capital)

(620.122) Al Qalyûbîyah (Caliubia, Kaloubieh, Kalioubiya, Kalyoubia, Qaliyubia, Qalyubiya, Kalyubia) (governadoria), Banha (capital da governadoria).

(620.123) Al Qahirah (Cairo) (capital do estado, governadoria e capital da governadoria). Giza, Memphis (Gizé, Mênfis (sítio arqueológico). Saqqara (sitio arqueológico).

(620.2) Médio Egito.

(620.21/.22) Governadorias do Deserto.

(620.21) Governadorias do Deserto ocidental.

(620.211) Matrûh (Marsâ Matrû, Deserto ocidental) (governadoria), Marsa Matrûh (capital da governadoria). Inclusive El-Alamein. Siwa.

(620.212) Al Wâdî al Jaded (El-Wadi El-Gidid, Vale Novo) (governadoria), Al Khârijah (capital da governadoria). Inclusive Al-Kharga. Mut.

(620.22) Governadorias do Deserto oriental.

(620.221) Shamal Sinâ' (governadoria), Al 'Arish (capital da governadoria).

(620.222) Janúb Sinâ? (Sina al-Janubiyah, Sina' al-Janûbîyah, Sinai al Janûbîa, Sinai meridional) (governadoria), At Tur (capital da governadoria). Inclusive Dahab. Nuweiba. Sharm el Sheik

(620.223) Al Bahr al Ahmar (Mar Vermelho) (governadoria). Al Ghurdaqah (capital da governadoria). Inclusive Bûr Safâga

(620.3) Alto Egito.

(620.311/.321) Governadorias do Alto Egito.

(620.311) Al Fayyûm (El Faiyum, el Fayoum (governadoria e capital da governadoria).

(620.312) Al Jîzah (El Giza, El Gîzah, Gizé) (governadoria e capital da governadoria).

(620.313) As Suways (El Suweiz, Es Suweis, Suez) (governadoria e capital da governadoria).

(620.314) Banî Suwayf (governadoria e capital da governadoria).

(620.315) Al Minyâ (Menia, Minia, Minieh, Minya) (governadoria e capital da governadoria). Inclusive Beni Hasan (sítio arqueológico). Mallawi. Tell al-Amarna (sitio arqueológico).

(620.316) Asyût (governadoria e capital da governadoria).

(620.317) Sûhâj (Sawhâj) (governadoria e capital da governadoria).Inclusive Abydos (sitio arqueológico).

(620.318) Qinâ (Qena, Quena, Shamal Sinâ') (governadoria e capital da governadoria). Inclusive Dendara (sítio arqueológico).

(620.319) Al Uqsur (Al Qusur, Al-Uqsor, Luxor) (governadoria e capital da governadoria).Inclusive Karnak (sítio arqueológico). Vale dos Reis (sítio arqueológico).

(620.321) Aswân (Assiut, Assyut, Asyout, Assuã) (governadoria e capital da governadoria) Inclusive Abu Simbel (sítio arqueológico). Philae (sítio arqueológico). Wadi as-Subua.

(624) Sudão. República do Sudão

O Sudão é dividido em 26 estados (wilayat), que são, por sua vez, subdivididos em distritos.

(624.1) Estados do Sudão setentrional.

(624.11) North Darfur (Darfir ash Shamaliyah, Shamal Darfur). Inclusive Al-Fashir (capital)

(624.12) Estado setentrional (Ash Shamali, Ash Shamaliyah). Inclusive Dongula (capital). Karima

(624.13) Estado do rio Nilo (an Nil, Nahr an Nil, Nilo, rio Nilo). Inclusive Al-Damar (capital). Atbarah. Meroe (sítio arqueológico). Shendi. Wadi Halfa.

(624.14) Estado do Mar Vermelho (Al Bahr al Ahmar). Inclusive Port Sudão (capital). Suakin

(624.2) Estados do Sudão ocidental e central.

(624.21) Darfur ocidental (Darfur al Gharbiyah). Inclusive Geneina (capital).

(624.22) Darfur meridional (Darfur al Janubiyah). Inclusive Nyala (capital).

(624.23) Kurdufan do norte (Kurdufan ash Shamaliyah, Cordofã setentrional) Inclusive Al-Obeid (capital).

(624.24) Kurdufan ocidental (Gharb Kurdufan, Gharb Kurdufun, Kurdufan al Gharbiyah, Cordofã ocidental). Inclusive Al-Fula (capital).

(624.25) Kurdufan meridional (Janub Kurdufan, Janub Kurdufun, Kurdufan al Janubiyah, Cordofã meridional). Inclusive Kadugli (capital).

(624.3) Estados do Sudão oriental.

(624.31) Khartoum (Al Khartum, Al Khurtum, Cartum) (capital do estado). Inclusive Omdurman

(624.32) Gezira (Al Jazirah, El Gezira). Inclusive Wad Medani (capital).

(624.33) Nilo branco (An Bahr al Abyad, An Nil al-Abyad). Inclusive Rabak (capital). Kosti

(624.34) Kassala (Kessala, Ash Sharqi, Ash Sharqiyah, oriental) (estado e capital).

(624.35) Gedarif (Al Qadarif, Gadarif, Gedaref, Gederaf) (estado e capital).

(624.36) Sennar (Sinnar). Inclusive Sinja (capital).

(624.37) Nilo azul (Al Wustá, Al Awsat, An Nil al Azraq, central). Inclusive Al-Damazin (capital).

(624.38) Alto Nilo (A'Ali an Nil). Inclusive Malakal (capital).

(624.4) Estados do Sudão meridional.

(624.41) Bahr-al-Ghazal ocidental (Bahr al-Ghazal al Gharbiyah, Gharb Bahr al-Ghazal). Inclusive Wau (capital).

(624.42) Bahr-al-Ghazal setentrional (Bahr-al-Gazal setentrional, Bahr el Ghazal setentrional, Shamal Bahr al Ghazal). Inclusive Awil (capital).

(624.43) Warap (Warab) (estado e capital).

(624.44) Unidade (Al-Wahdah, Wahda). Inclusive Bantio (capital).

(624.45) Jungoli (Jonglei, Jonglie, Jonqley, Junglei, Junqali). Inclusive Bor (capital).

(624.46) Lagos (Al Buhairat, Al Buhayrah, Buheirat, El Boheirat, El Buhayrat). Inclusive Rumbek (capital).

(624.47) Equatoria oriental (Al Istiwa?iyah ash Sharqiyah, Sharq al Istiwa?iyah). Inclusive Kapoita (capital).

(624.48) Bahr-al-Jabel (Bahr el Gabel). Inclusive Juba (capital).

(624.49) Equatoria ocidental (Al Istiwa'iyah al Gharbiyah, Gharb al Istiwa'iyah). Inclusive Yambio (capital).

(63) Etiópia e Eritréia

(630) Etópia. República Democrática Federal da Etiópia (Ityop'iya. Ityop'iya Federalawi Demokrasiyawi Ripeblik).

A Etiópia é constituída por 11 divisões, que consistem de 9 estados e 2 administrações. Estas ainda se subdividem em distritos. Adis Abeba, a cidade capital nacional, situa-se no estado de Oromia, e desempenha a função de capital. Somali é habitada pelos somalis, e não possui capital administrativa.

630.1) Estados setentrionais.

(630.11) Tigray (Tegré, Tigrai, Tigre). Inclusive Mekele (capital) .Adwa. Adigrat. Aksum. Alamata. Endaselasie. Lalibela. Maychew. Yeha.

(630.12) Amhara (Amara). Inclusive Bahir Dar (capital).

(630.13) Afar. Inclusive Asayita (capital). Dessie. Kombolcha.

(630.14) Benshangul-Gumaz (Benishangul-Gumuz, Binshangul Gumuz). Inclusive Asosa (capital).

(630.2) Administrações.

(630.21) Addis Ababa (Addis Abeba, Adis-Abeba) (capital do estado).

(630.22) Dire Dawa Terrivel

(630.3) Estados meridionais.

(630.31) Povos de Gambela (Gambela Hizboch). Inclusive Gambela (capital).

(630.32) Nações meridionais. Nacionalidades e povos (YeDebub Biheroch Bihereseboch na Hizboch). Inclusive Awasa (capital) Arba Minch. Dila. Yinga Alem.

(630.33) Oromia (Oromiya). Inclusive Asela. Bahar Dar. Debri Zeyit. Goba. Gonder. Jimma. Nazret. Nekemte. Shashemene.

(630.34) Povo Harari (Hareri Hizb). Inclusive Harar (capital).

(630.35) Somali (Sumale). Mendeferas (capital provincial). Adi Keyh. Dekemhare. Qohaito (sítio arqueológico). Senafe.

(635) Eritréia. República da Eritréia.

A Eritréia é dividida em seis províncias, em algumas

fontes denominadas regiões. O nome local é zobu.

(635.1) Anseba (Ansaba, A'Nseba). Inclusive Keren (capital provincial). Nakfa

(635.2) Semenawi Keyih Bahri (Semenawi Keyh Bahri, Semien-Keih-Bahri, Northern Red Sea). Massawa (capital provincial). Ilhas de Dahlak Islands.Ilha de Taulud

(635.3) Gash Barka (Debubawi Gash Barka, Maekel, Makel, Maekelay, Makelay, central).

(635.4) Maekel.Asmara (estado e capital provincial).

(635.5) Debub (meridional)

(635.6) Deubawi Keyih Bahri (Debubawi Keyh Bahri, Debub-Keih-Bahri, Mar Vermelho meridional). Inclusive Assab.

(64) Morocco. Reino do Marrocos.

O Marrocos é dividido em 16 regiões ou estados (wilaya'at) e cada wilaya é subdividido em prefeituras e províncias. As prefeituras tendem a ser as divisões mais urbanizadas, centradas em cidades maiores; as províncias, mais ligadas à agricultura, e centradas em cidades menores. Law observa: "até mesmo os marroquinos não conseguem compreender sua divisão administrativa". (http://www.statoids.com/yma.html).

Há documentação nesta página da Web que fornece grandes detalhes sobre as complexidades das providências administrativas, que podem estar muito simplificados nesta tabela.

Historicamente, a Espanha manteve possessões na costa mediterrânea do Marrocos. Ela ainda conserva 2 enclaves, Ceuta e Melilla, além de algumas pequenas ilhas que são governadas como territórios de além-mar.

Em 1976, a Espanha finalmente abandonou o Saara espanhol (anteriormente Rio de Oro, e cedeu Sidi Ifni ao Marrocos em 1969). O Marrocos e a Mauritânia dividiram entre si o território, porém a Mauritânia cedeu sua porção ao Marrocos três anos depois.

O resultado foi a guerra civil empreendida pelo movimento Polisário. Como resultado, as Nações Unidas estabeleceram uma força de paz, e desde 1991 existe uma Missão para o Referendo no Saara ocidental. Este referendo foi planejado para 1992, porém nunca se realizou. As Nações Unidas ainda pretendem realizar um referendo para determinar o futuro do território hoje conhecido como Saara ocidental.

Enquanto não há decisão, outros governos mantêm sustado o reconhecimento de soberania do Marrocos sobre o Saara ocidental. A região é conhecida pelos locais como República Democrática Árabe Saariana (Sahrawi) (RDAS), apoiada pelo movimento político de Polisário. Em 2002, a situação é:o Marrocos o reivindica, mas o RDAS continua a lutar para se tornar um território independente. A área consiste de 4 províncias em Laâoune-Boujdour-Sakia El Hamra, Oued Ed-Dahab-Lagouira e Guelmim-Es-Semara: Boujdour, Es-Semara, Laâoune, Oued Ed-Dahab

(641) **Região da Costa Atlântica.**

(641.1) Gharb-Chrarda-Béni Hassen (região), Kénitra (Qenitra) (província e capital regional). Inclusive Sidi-Kacem (Sidi Qassem) (província).

(641.2) Rabat-Salé-Zemmour-Zaer (região), Rabat (Er Ribat) (capital do estado, província e capital regional). Inclusive Salé-Al Jadida. SalT-Médina. Skhirate-Témara (províncias).

(641.3) Grande Casablanca (região), Casablanca (Dar el Beida, Ed Dar el Baida) (capital regional). Inclusive Aïn Chock-Hay Hassani. Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi. Al Fida-Sultão de Derb . Ben M'Sick-Médiouna. Casablanca-Anfa. Mechouar de Casablanca. Mohammedia. Moulay Rachid-Sidi Othmane. Sidi Bernoussi-Zenata (províncias).

(641.4) Chaouia-Ouardigha (região), Settat (província e capital regional). Inclusive Ben Slimane. Khouribga (províncias).

(642) **Costa mediterrânea e as regiões do Rif.**

(642.1) Tânger-Tétouan (região), Tanger (Tânger) (capital regional). Inclusive Chefchaouen (Chaouen, Chauen, Chechaouene, Chefchaouane, Xexauen). Fahs-Béni Makada. Larache (El-Aranch, Laarach). Tanger-Assilah. Tétouan (Tetouane, Tetuan, Tetuán) (províncias)

(642.2) Taza-Al Hoceima-Taounate (região). Al Hoceima (El Hoceïma, El Hosseïma, Alhucemas) (província e capital regional). Inclusive Taza (província).

(643) **O médio Atlas e as regiões orientais.**

(643.1) Oriental (região), Oujda (Oudjda) (capital regional). Berkane. Figuig. Jerada (Irada). Nador. Oujda-Angad (províncias).

(643.2) Meknès-Tafilalet (região), Meknès (Mequinez) (capital regional). Inclusive Al Ismailia. El Hajeb. Errachidia (Rachidia, Rachidiya) Meknès-El Menzeh (províncias).

(643.3) Fès-Boulemane (Boulmane) (região), Fès (Fâs, Fez) (capital regional). Inclusive Fès Jdid-Dar Dbibagh. Fès-Médina. Sefrou. Zouagha-My Yacoub (províncias). Volubilis (sitio arqueológico)

(644) **Marrakesh e regiões centrais.**

(644.1) Marrakech-Tensift-Al Haouz (região), Marrakesh (capital regional). Inclusive Al Haouz. Chichaoua. El Kelaâ des Sraghna (El Kelaâ des Srarhna, El Kelaâ Sraghna, Qel'at es Sraghna, Qel'at Sraghna) Errachidia. Essaouira (Eç Çaouira, Saouira). Ifrane. Khénifa. Marrakech-Médina. Marrakech-Ménara. Sidi Youssef Ben Ali (províncias).

(644.2) Tadla-Azilal (região), Béni Mellal (província e capital regional). Inclusive Azilal. El Jadida (Ej Jdida) (províncias).

(645) **Regiões do Atlântico sul e do Saara ocidental.**

(645.1) Souss-Massa-Daraâ (região), Agadir (capital regional). Inclusive Agadir-Ida ou Tanane. Chtouka-Aït Baha. Inezgane-Aït Melloul. Ouarzazate (Ouarzazat, Warzazat). Taroudannt (Taroudant). Tiznit. Zagora (províncias).

(645.2) Doukala-Abda (região), Safi (Asfi, Saffi) (província e capital regional). Inclusive El Jadida (província).

(645.3) Guelmim-Es-Semara (região), Guelmim (Goulimim, Goulimime, Goulimine) (província e capital regional). Inclusive Assa-Zag. Es-Semara (Saara ocidental). Tan-Tan (Tantane) (províncias).

(645.4) Laâyoune-Boujdour-Sakia El Hamra (região), Laâoune (La?youn) (província e capital regional) (Saara ocidental). Inclusive Boujdour (Saara ocidental) (província).

(645.5) Oued Ed-Dahab-Lagouira (região), Dakhla (capital regional). Inclusive Aousserd. Oued Ed-Dahab (Saara ocidental) (províncias).

(647) **Possessões espanholas da costa norte da África (históricas). Inclusive Albucemas. Ceuta. Chafarinas. Melilla. Penon de Velez de la Gomera.**

→ (460.37) Ceuta

→ (460.38) Melilla

(648) **Possessões espanholas na África ocidental (históricas).**

Ver notas em Marrocos (64) com relação ao Saara ocidental (anteriormente Saara Espanhol) e Sidi Ifni.

(65) Argélia. República Democrática e Popular da Argélia (Al Jaza'ir. Al Jumhuriyah al Jaza'iriyah ad Dimuqratiyah ash Sha'biyah).

A Argélia é dividida em 48 províncias (wilayat), cujas capitais, todas, possuem o mesmo nome que as províncias. Elas São subdivididas em subprefeituras.

(651) Províncias norte-ocidentais. Inclusive Aïn Defla. Aïn Témouchent. Béchar. Blida (El Boulaïda, al-Boulaida). Chlef (El Asnam, Chelif, Ech Cheliff). Médéa (El Mediyya, Lemdiyya). Mostaganem (Mestghanem). Oran (Ouahran, Ouahrane, Wahran). Relizane (Ghelizane, Ghilizane). Tindouf. Tipaza. Tissemsilt. Tlemcen (Tilimsene, Tlemsane, Tilimsen)

(652) Províncias norte-orientais. Inclusive Alger (Dzayer, Djezaïr. Al-Jazair, al-Djazair) (capital do estado). Annaba. Batna. Béjaïa (Bougie). Bordj Bou Arréridj (Bordj Bou Arirdj). Bouira. Boumerdès (Boumerdas). Constantine (Qoussantina, Qacentina). El Tarf (Et Tarf). Guelma. Jijel (Djijel). Khenchela (Khenchla). Mila. Msila. Oum el Bouaghi (Oum al Bouagui). Sétif (Stif). Skikda (Skidda). Souk Ahras (Souq Ahras). Tébessa (Tbessa). Tizi Ouzou

(653) Províncias centrais. Inclusive Biskra (Beskra). Djelfa (El Djelfa). El Bayadh (El Bayad, El Beyyadh). El Oued (El Ouadi, El Wad). Illizi (Ilizi). Laghouat. Mascara (Mouaskar). Naama. Saïda. Sidi Bel Abbès. Tiaret (Tihert)

(654) Províncias meridionais. Adrar. Ghardaïa (Ghardaya). Ouargla (Wargla). Tamanghasset (Tamanrasset, Tamenghest)

(66/69) Estados e territórios ao sul do Saara. África subsaariana.

(66) Estados e territórios da África ocidental.

(661.2) **Mauritânia. República Islâmica e Africana da Mauritânia.**

A Mauritânia é dividida em 12 regiões (wilayat) e um distrito (Nouakchott, a capital do estado). Estes ainda se subdividem em 53 moughataas (departamentos). Entre 1976 e 1979, a Mauritânia anexou a parte meridional do Saara Espanhol como região de Tiris el Gharbia. Em agosto de 1979, a Mauritânia retirou-se de lá, e ela foi anexada pelo Marrocos ao Saara Ocidental.

(661.21) Regiões.

(661.211) Tirris Zemmour, Zouérate (departamento e capital regional)

(661.212) Dakhlet Nouadhibou, Nouadhibou (departamento e capital regional).

(661.213) Inchiri, Akjoujt (departamento e capital regional).

(661.214) Adrar, Atar (Inchiri, Akjoujt (departamento e capital regional. Inclusive Aoujeft. Chinguetti Chingueti, Chinguitti). Ouadane (departamentos)

(661.22) Nouakchott (capital do estado). Inclusive Arafat. Dar Nanm. El Mina. Ksar. Riad (Riadh). Sebkha: Zeïn. Teyarett. Toujounine (departamentos).

(661.23) Regiões meridionais.

(661.231) Trarza, Rosso (departamento e capital regional). Inclusive Bir Moghreïn. Boutilimit. F'Dérik (F'Ferick, F'Deirik. Keur-Macène. Méderdra. Ouadnaga. R'Kiz (departamentos)

(661.232) Brakna, Aleg (departamento e capital regional). Inclusive Bababé. Boghé. Magta-Lahjar. M'Bagne (departamentos)

(661.233) Tgant, Tidjikdja (departamento e capital regional

Inclusive Moudjséria. Tichitt (departamentos).

(661.234) Assaba (Açaba, el-'Açâba), Kiffa (regional capital). Inclusive Barkéol. Boumdeïd. Guérou (Guerrou). Kankossa. Kiffa (departamentos.

(661.235) Gorgol, Kaédi (department and regional capital). Inclusive Maghama. M'Bout. Monguel (Mounguel)

(661.236) Guidimaka (Guidimqagha, Guidimakha), Sélibaby (departamento e capital regional. Inclusive Ould Yengé (departamentos).

(661.237) Hodh el Gharbi Hodha ocidental, Aioun el Atrouss (departamento e capital regional) Kobenni (Koubeni, Koubenni, Kobeni). Tamchakett (Tamchekett). Tintane (departamentos).

(661.238) Hodh ech Chargui (Hodh Charghi, Eastern Hodh), Néma (departamento e capital regional). Inclusive Amourj. Bassikounou (Bassiknou). Djiguenni (Djigueni). Oualata. Timbédra (departamentos)

(662.1) Mali. República do Mali.

O Mali é dividido em oito regiões e um distrito, Bamako, a capital do estado. As regiões são também denominadas Primeira região, Segunda região, etc. na ordem em que aparecem na tabela abaixo. As capitais, que são também círculos, possuem os mes mos nomes que as regiões. As regiões estão divididas em 49 círculos. Os círculos e o distrito são subdivididos em comunas.

(662.11) Kayes. Inclusive Bafoulabé. Diéma. Kéniéba. Kita. Nioro. Yélimané (círculos).

(662.12) Koulikoro. Inclusive Banamba. Dioïla. Kankaba. Kati. Kolokani. Nara (círculos).

(662.13) Sikasso. Inclusive Bougouni. Kadiolo. Kolondiéba. Koutiala. Yanfolila. Yorosso (círculos).

(662.14) Segou. Inclusive Barrouéli. Bla. Macina. Niono. San. Tominian (círculos).

(662.15) Mopti. Inclusive Bandiagara. Bankass. Djenné. Douentza. Koro. Ténenkou. Youwarou (círculos).

(662.16) Timbuktu (Timbouctou, Tombouctou). Inclusive Diré. Goundam. Gourma-Rharous. Niafinké (círculos)

(662.17) Gao. Inclusive Ansongo. Bourem. Ménaka (círculos).

(662.18) Kidal. Inclusive. Abeïbara. Tessalit. Tin-Essako (círculos)

(662.19) Bamako (Distrito capital e círculo).

(662.5) Burkina Fasso. República Democrática Popular de Burkina Fasso.

Burkina Faso é dividida em 45 províncias. Estas ainda se subdividem em distritos.

Históricamente, até 1960, chamou-se Alto Volta.

(662.51) Províncias ocidentais.

(662.511) Kossi, Nouna (capital provincial).

(662.512) Banwa (Les Banwa), Solenzo (capital provincial).

(662.513) Kénédougou, Orodara (capital provincial).

(662.514) Houet (Houé), Bobo-Dioulasso (capital provincial).

(662.515) Léraba, Sindou (capital provincial).

(662.516) Komoé (Comoé), Banfora (capital provincial).

(662.517) Bougouriba, Diébougou (capital provincial).

(662.518) Poni, Gaoua (capital provincial).

(662.519) Noumbiel, Batié (capital provincial).

(662.52) Províncias centrais.

(662.521) Ioba, Dano (capital provincial).

(662.522) Tui (Tuy), Houndé (capital provincial).

(662.523) Balé (Les Balés), Boromo (capital provincial).

(662.524) Mouhoun, Dédougou (capital provincial).

(662.525) Nayala, Toma (capital provincial).

(662.526) Sanguié, Réo (capital provincial).

(662.527) Sissili, Léo (capital provincial).

(662.53) Províncias meridionais.

(662.531) Naouri (Nahouri), Pô (capital provincial).

(662.532) Ziro, Sapouy (capital provincial).

(662.533) Zoundwéogo, Gourcy (capital provincial).

(662.534) Bazéga (Bazèga) , Kombissiri (capital provincial).

(662.535) Kadiogo, Ouagadougou (capital do estado e provincial).

(662.536) Boulkiemdé, Koudougou (capital provincial).

(662.537) Kourwéogo, Boussé (capital provincial).

(662.538) Passoré, Yako (capital provincial).

(662.54) Northern provinces

(662.541) Zondoma, Gourcy (capital provincial).

(662.542) Sourou, Tougan (capital provincial).

(662.543) Yatenga, Ouahigouya (capital provincial).

(662.544) Loroum, Titao (capital provincial).

(662.545) Bam, Kongoussi (capital provincial).

(662.546) Sanmatenga, Kaya (capital provincial).

(662.547) Namentenga, Boulsa (capital provincial).

(662.548) Soum, Djibo (capital provincial).

(662.549) Oudalan, Gorom-Gorom (capital provincial).

(662.55) Províncias orientais.

(662.551) Séno, Dori (capital provincial).

(662.552) Yagha, Sebba (capital provincial).

(662.553) Gnagna, Bogandé (capital provincial).

(662.554) Komondjari, Gayéri (capital provincial).

(662.555) Gourma, Fada-N'Gourma (capital provincial).

(662.556) Tapoa, Doapaga (capital provincial).

(662.557) Kompienga, Pama (capital provincial).

(662.558) Koulpélogo, Ouargaye (capital provincial).

(662.56) Províncias sul-orientais.

(662.561) Boulgou, Tenkodogo (capital provincial).

(662.562) Kouritenga (Kourittenga), Koupéla (capital provincial).

(662.563) Ganzourgou, Zorgo (capital provincial).

(662.564) Oubritenga, Ziniaré (capital provincial).

(662.6) Niger. República do Niger.

(662.6/Z) Départements de Niger. Inclusive Agadez. Diffa. Dosso. Maradi. Xiamey. Tahoua. Zinder.

(663) Senegal. República do Senegal.

(663.1) Saint-Louis.

(663.2) Dakar (Dacar).

(663.3) Thiès.

(663.4) Diourbel.

(663.5) Kaloack.

(663.6) Fatick.

(663.7) Tambacounda.

(663.8) Ziguinchor.

(663.9) Kolda.

(664) Serra Leoa. República da Serra Leoa.

Serra Leoa é dividido em três províncias e uma área. Estas se subdividem em distritos.

As divisões terciárias são chefias

(664.1) Área ocidental.

(664.11) Freetown (capital do estado e da área).

(664.2) Província setentrional.

(664.21) Kambia (distrito e capital distrital).

(664.22) Koinadugu (distrito). Kabala (capital distrital).

(664.23) Port Loko (distrito e capital distrital).

(664.24) Bombali (distrito). Makeni (capital provincial e distrital).

(664.25) Tonkolili (distrito). Magburaka (capital distrital).

(664.3) Província meridional.

(664.31) Bonthe (distrito e capital distrital).

(664.32) Sherbro Urban (distrito), Bonthe (capital distrital).

(664.33) Bo (capital provincial, distrito e capital distrital).

(664.34) Moyamba (distrito e capital distrital).

(664.35) Pujehun (distrito e capital distrital).

(664.4) Província oriental.

(664.41) Kenema (capital provincial, distrito e capital distrital).

(664.42) Kono (distrito), Sefadu (capital distrital).

(664.43) Kailahun (distrito e capital distrital).

(665) Estados e territórios da Alta Guiné.

(665.1) Gâmbia. República de Gâmbia.

(665.1A/Z) Divisões de Gâmbia. Inclusive Banjul (cidade). Margem Norte. Baixo Rio. Ilha MacCarthy. Alto Rio. Ocidental.

(665.2) Guiné. República da Guiné.

Anteriormente conhecida como Guiné Francesa, era uma das unidades territoriais da África Ocidental Francesa. Conseguiu independência em 1958 como República da Guiné. Em 1979, recebeu o novo nome de República Revolucionária Popular da Guiné, mas a partir de 1984 retomou o nome anterior: República da Guiné.

A Guiné é dividida em regions administratives (regiões administrativas). A ISO as chama todas, exceto Conakry, prefeituras. A esta denomina gouvernorat (governadoria). As regiões administrativas ainda se subdividem em 175 distritos. As regiões estão agora agrupadas em sete governadorias e uma cidade: Conakry:

(665.21) Labé (Governadoria). Inclusive Koubia, Lélouma, Mali, Tougué (distritos).

(665.22) Boké (Governadoria). Inclusive Boffa, Fria, Gaoual, Koundara (Youkoukoun) (distritos).

(665.23) Mamou (Governadoria). Inclusive Dalaba, Pita (distritos)

(665.24) Kindia (Governadoria). Inclusive Coyah, Dubréka, Forécariah, Télimélé (distritos).

(665.25) Conakry (Cidade e capital do estado).

(665.26) Kankan (Governadoria). Inclusive Kérouané, Kouroussa, Mandiana, Pita, Siguiri (distritos).

(665.27) Faranah (Governadoria). Inclusive Dabola (distrito). Dinguiraye (distrito). Kissidougou (distritos).

(665.28) Nzérékoré (Governadoria). Inclusive Beyla, Guécké dou (Guékédou), Lola, Macenta, Yomou, (distritos).

(665.7) Guiné-Bissau. República da Guiné-Bissau. Guiné portuguesa até 1974.

(665.711) Concelho de Bafata.

(665.712) Concelho de Bissau.

(665.713) Concelho de Bolama.

(665.714) Circunscrição de Cacheu.

(665.715) Circunscrição de Catio.

(665.716) Circunscrição de Farim.

(665.717) Circunscrição de Fulacunda.

(665.718) Concelho de Gabu.

(665.719) Concelho de Mansoa.

(665.721) Circunscrição de São Domingos.

(665.722) Concelho de Bissora.

(665.79) Arquipélago dos Bijagos (ilhas dos Bissagos).

(665.791) Circunscrição de Bijagos.

(665.8) Cabo Verde. República do Cabo Verde.

(665.81) Grupo de Barlavento.

(665.811) Ilha de Santo Antão.

(665.812) Ilha de São Vicente.

(665.813) Ilha de Santa Luzia

(665.814) Ilha de São Nicolau.

(665.815) Ilha do Sal.

(665.816) Ilha da Boavista.

(665.82) Grupo de Sotavento.

(665.821) Ilha do Maio.

(665.822) Ilha de Santiago,

(665.823) Ilha do Fogo.

(665.824) Ilha Brava.

(666.2) Libéria. República da Libéria.

A Libéria é dividida em quinze condados que se subdividem em distritos.

(666.21) **Condados ocidentais.**
(666.211) Grande Cabo Monte, Robertsport (capital do condado.)
(666.212) Bomi, Tubmanburg (capital do condado).
(666.213) Montserrado, Bensonville (capital do condado).
(666.214) Margibi, Kakata (capital do condado).
(666.215) Gbarpolu, Bopolu (capital do condado).
(666.216) Lofa, Voinjama (capital do condado).
(666.217) Bong, Gbarnga (capital do condado).
(666.218) Grand Bassa, Buchanan (capital do condado).
(666.23) **Condados orientais.**
(666.231) Nimba, Sanniquellie (capital do condado).
(666.232) Rivercess (condado e capital do condado).
(666.233) Sinoe, Greenville (capital do condado).
(666.234) Grand Kru, Barclayville (capital do condado).
(666.235) Maryland, Harper (capital do condado).
(666.236) Grande Gedeh, Zwedru (capital do condado).
(666.237) Rio Gee, Fish Town (capital do condado).

(666.8) **Côte d'Ivoire (Costa do Marfim)República da Costa do Marfim.**

Anteriormente parte da África Ocidental Francesa, a Costa do Marfim obteve a independência em 1960. Em 1986, seu nome foi oficialmente mudado para Costa do Marfim.

A Costa do Marfim é dividida em 19 regiões que se subdividem em departamentos. Embora muitas fontes listem os departamentos como as divisões primárias, tal não ocorre desde a reorganização de 1997, com ulteriores ajustes em 2000. Em 1983, o presidente Félix Houphouët-Boigny anunciou planos de mudar a capital nacional de Abidjan para Yamoussoukrou. Em 2004, Abidjan era ainda a capital administrativa, enquanto Yamoussoukrou é a capital do país.

(666.81) **Regiões setentrionais.**
(666.811) Denguele, Odienné (departamento e capital regional).
(666.812) Savannes, Korhogo (departamento e capital regional). Inclusive Boundiali, Ferkessédougou, Korhogo, Tengréla (departamentos).
(666.813) Bafing (região), Touba (departamento e capital regional).
(666.814) Worodougu (região), Séguéla (departamento e capital regional). Inclusive Mankono (departmento)
(666.82) **Regiões ocidentais.**
(666.821) Dix-Huit Montaignes (região), Man (departamento e capital regional). Inclusive Bangolo, Biankouma, Danané (departamentos).
(666.822) Médio-Cavally (região), Guiglo (departamento e capital regional). Inclusive Duékoué, Toulépleu (departamentos).
(666.823) Haut-Sassandra (Sassandra supérieur) (região), Daloa (departamento e capital regional). Inclusive Issia, Vavoua (departamentos).
(666.824) Fromager (região), Gagnoa (departamento e capital regional). Inclusive Oumé (departamento)
(666.825) Bas-Sassandra (Cavally inférieur) (região). Inclusive San Pédro (departamento e capital regional). Sassandra, Soubré (departmentos). Tabou
(666.84) **Regiões centrais.**
(666.841) Marahoué (região), Bouaflé (departamento e capital regional). Inclusive Sinfra, Zuénoula (departamentos).
(666.842) Lacs (região), Yamoussoukro (departamento, estado e capital regional). Inclusive Tiébissou, Toumodi (departamentos).
(666.843) Vallee du Bandama (região), Bouaké (departamento capital regional). Inclusive Béoumi, Dabakala, Katiola, Sakassou (departamentos).
(666.844) N'zi-Comoé (região), Dimbokro (departamento e capital regional). Inclusive Bocanda, Bongouanou, Daoukro, Dimbokro, Mbahiakro (departamentos).
(666.86) **Região oriental.**
(666.862) Zanzan (região), Bondoukou (departamento e capital regional). Inclusive Bouna, Tanda (departamentos)
(666.88) **Regiões meridionais.**
(666.881) Sud-Bandama (região), Divo (departamento e capital regional). Inclusive Lakota (departamento).
(666.882) Agnéby (Agnébi) (região), Agboville (departamento e capital regional). Inclusive Adzopé (departamento).
(666.883) Lagunes (região), Abidjan (departamento e capital administrativa e regional). Inclusive Alépé, Dabou, Grand-Lahou, Jacqueville, Tiassalé (departamentos).
(666.884) Moyen–Comoé (Comoé central) (região), Abengourou (departamento e capital regional). Inclusive Adiaké, Agnibilékrou (departamentos)
(666.885) Sud-Comoé (região), Aboisso (departamento e capital administrativa e regional). Inclusive Grand Bassam (departamento).
(666.886)

(667) **Gana. República de Gana.**

A nação independente de Gana foi fundada em 1957 através da fusão da Dependência Britânica da Costa do Ouro e do Fideicomisso Britânico de Togolândia. Gana é dividida em dez regiões. As regiões são, ainda, subdivididas em 110 distritos.

(667.1) **Gana setentrional.**
(667.11) Região do Alto Oeste.. Inclusive Bolgatanga (capital regional).
(667.12) Região do Alto Leste. Inclusive Wa (capital regional)
(667.13) Região setentrional. Inclusive Tamale (capital regional).
(667.14) Região de Brong Ahafo. Inclusive Sunyani (capital regional).
(667.3) **Gana meridional.**
(667.31) Região de Ashanti. Inclusive Kumasi (capital regional).
(667.32) Região oriental. Inclusive Koforidua (capital regional).

(667.33) Volta. Inclusive Ho (capital regional).
(667.34) Grande Acra. Inclusive Accra (estado e capital regional). Tema.
(667.35) Região central. Inclusive Costa do Cabo (capital regional).
(667.36) Região ocidental.

(668.1) **Togo. República do Togo.**

Após a Primeira Guerra Mundial, Togolândia era um território da Liga das Nações sob mandato da Grã-Bretanha e da França. Elas o dividiram longitudinalmente, e a França recebeu a faixa oriental mais vasta. O mandato francês do Togo foi administrado sob Daomé (Benin), então parte da África Ocidental Francesa. Após a Segunda Guerra Mundial, o mandato foi prorrogado como território tutelado pelas Nações Unidas. O Togo tornou-se independente em 1960.

O Togo é dividido em cinco regiões que são, de novo, subdivididas em 30 prefeituras e uma comuna. Lomé, a capital do estado, é a comuna, e é também a capital da prefeitura do Golfo.

(668.11) Região das Savanas. Inclusive Kpendjal (prefeitura), Mandouri (capital da prefeitura). Oti (prefeitura), Mango (capital da prefeitura). Tandjouaré (prefeitura e capital da prefeitura). Tône (prefeitura), Dapaong (capital da prefeitura)
(668.12) Região de Kara. Inclusive Assoli (prefeitura), Bafilo (capital da prefeitura). Bassar (prefeitura e capital da prefeitura). Binah (prefeitura), Pagouda (capital da prefeitura). Dankpen (prefeitura), Guérin-Kouka (prefeitura capital). Doufelgou (prefeitura), Niamtougou (capital da prefeitura). Kéran (prefeitura), Kandé (capital da prefeitura). Kozah (prefeitura), Kara (capital da prefeitura).
(668.13) Região central. Inclusive Blitta (prefeitura eapital da prefeitura). Sotouboua (prefeitura e capital da prefeitura). Tchamba (prefeitura e capital da prefeitura). Tchaoudjo (prefeitura), Sokodé (capital da prefeitura).
(668.14) Região dos platôs. Inclusive Agou (prefeitura). Agou-Gadzépé (capital da prefeitura). Amou (prefeitura), Amlamé (capital da prefeitura). Danyi (prefeitura), Danyi-Apéyémé (capital da prefeitura). Est-Mono (prefeitura, Elavagnon (apital da prefeitura). Haho (prefeitura), Notsé (capital da prefeitura). Kloto (prefeitura), Kpalimé (capital da prefeitura). Moyen-Mono (prefeitura), Tohoun (capital da prefeitura). Ogou (prefeitura), Atakpamé (capital da prefeitura). Wawa (prefeitura), Badou (capital da prefeitura).
(668.15) Região marítima. Inclusive Lomé (comuna e capital do estado). Avé (prefeitura), Kévé (capital da prefeitura). Golfe (prefeitura), Lomé (capital do estado e da prefeitura, e comuna). Lacs (prefeitura), Aného (capital da prefeitura). Vo (prefeitura), Vogan (capital da prefeitura). Yoto (prefeitura), Tabligbo (capital da prefeitura). Zio (prefeitura), Tsévié (capital da prefeitura).

(668.2) **Benin. República de Benin.**

O Benin começou o século XX com o nome de Daomé, como colônia francesa. Obteve sua independência em 1960.

O Benin é dividido em 12 departamentos. Seis desses departamentos não possuem capitais designadas oficialmente, mas as cidades assinaladas com um ponto de interrogação começaram a prover serviços em nível de departamento. Os departamentos são subdivididos em comunas.

(668.21) **Departamentos setentrionais.**
(668.211) Alibori (departamento), Kandi (capital? do departamento). Inclusive Banikoara. Gogounou. Karimama. Malanville. Segbana (comunas).
(668.213) Atacora (departamento), Natitingou (capital do departamento). Inclusive Boukoumbé (Boukombé). Cobly (Cobli). Kérou. Kouandé. Matéri. Natitingou. Péhunco. Tanguiéta. Toucountouna (comunas).
(668.215) Donga (departamento), Djougou (capital? do departamento). Inclusive Bassila. Copargo. Ouaké (comunas).
(668.217) Borgou (departamento), Parakou (capital do departamento). Inclusive Bembéréké. Kalalé. N'Dali. Nikki. Parakou. Pèrèrè. Sinendé. Tchaourou (comunas).
(668.22) **Departamentos centrais.**
(668.221) Collines (departamento), Savalou (capital? do departamento). Inclusive Bantè. Dassa-ZoumF. Glazoué. Ouèssè. Savè (comunas)
(668.223) Zou (departamento), Abomey (Abomé) (capital do departamento). Inclusive Agbangnizoun. Bohicon. Covè. Djidja. Ouinhi. Zagnanado. Za-Kpota. Zogbodomey (comunas).
(668.225) Plateau (departamento), Sakété (capital? do departamento). Inclusive Adja-Ouèrè. Ifangni. Kétou. Pobè (comunas).
(668.227) Couffo (departamento), Dogbo (capital? do departamento). Inclusive Aplahoué. Djakotomey. Klou ékanmè (Klouékanmey). Lalo. Toviklin (comunas).
(668.23) **Departamentos meridionais.**
(668.231) Mono (departamento), Lokossa (capital do departamento). Inclusive Athiémé. Bopa. Comè. Grand-Popo. Houéyogbé. Lokossa (comunas).
(668.233) Atlantique (departamento), Ouidah (capital? do departamento). Inclusive Abomey-Calavi. Allada. Kpo massè. Sô-Ava. Toffo. Torri-Bossito. Zè (comunas).
(668.235) Littoral (departamento), Cotonou (capital do departamento).
(668.237) Ouémé (departamento), Porto-Novo (capital do estado e do departamento). Inclusive Adjarra (Ad-

jara). Adjohoun. Aguégués (Aguégué). Akpro-Missérété. Avrankou. Bonou. Dangbo. Sèmè-Kpodji (Sèmè-Podji) (comunas)

(669.1) Nigéria. República Federativa da Nigéria.

A Nigéria é dividida em 36 estados e um território. A língua oficial é o inglês, e não há alternativas de formas de nomes. Como há diferenças culturais e religiosas marcantes entre o norte e o sul do país, pareceu útil dividi-lo em dois grupos: os principalmente ao norte de uma linha formada pelos rios Niger e Bênue, até à confluência; os principalmente ao sul da dessa linha. Há, entretanto, um estado, Adamawa, que fica em ambos os lados, em proporções aproximadamente iguais (por isso sua consignação ao norte é, de certa forma, arbitrária.)

Aproveitou-se a oportunidade de deslocar a Nigéria de (669) para (669.1), de tal forma que São Tomé e Príncipe, em (669.95), não mais apareça como uma subdivisão da Nigéria.

(669.11/.14) Estados principalmente ao norte do sistema de rios Níger-Bênue

(669.112) Kebbi. Inclusive Birnin Kebbi (capital do estado).
(669.114) Sokoto. Inclusive Sokoto (capital do estado).
(669.116) Zamfara. Inclusive Gusau (capital do estado)
(669.118) Niger. Inclusive Minna (capital do estado)
(669.122) Território da Capital Federal Abuja. Inclusive Abuja (capital nacional).
(669.124) Nassarawa. Inclusive Lafia (capital do estado).
(669.126) Kaduna. Kaduna (capital do estado). Zaria.
(669.128) Katsina. Inclusive Katsina (capital do estado).
(669.132) Jigawa. Inclusive. Dutse (capital do estado).
(669.134) Kano. Inclusive Kano (capital do estado).
(669.136) Plateau. Inclusive Jos (capital do estado).
(669.138) Bauchi. Inclusive Bauchi (capital do estado).
(669.142) Gombe. Inclusive Gombe (capital do estado).
(669.144) Yobe. Inclusive Damaturu (capital do estado).
(669.146) Borno. Inclusive Maiduguri (capital do estado).
(669.148) Adamawa. Inclusive Yola (capital do estado).

(669.15/.19) Estados principalmente ao sul do sistema de rios Níger-Bênue.

(669.152) Taraba. Inclusive Jalingo (capital do estado).
(669.154) Benue. Inclusive Makurdi (capital do estado).
(669.156) Cross River. Inclusive Calabar (capital do estado).
(669.158) Akwa Ibom. Inclusive Uyo (capital do estado).
(669.162) Abia. Inclusive Umuahia (capital do estado).
(669.164) Ebonyi. Inclusive Abakaliki (capital do estado).
(669.166) Enugu. Inclusive Enugu (capital do estado).
(669.168) Kogi. Inclusive Lokoja (capital do estado).
(669.172) Edo. Inclusive Cidade Benin (capital do estado).
(669.174) Anambra. Inclusive Awka (capital do estado).
(669.176) Imo. Inclusive Owerri (capital do estado).
(669.178) Rivers. Inclusive Port Harcourt (capital do estado).
(669.182) Bayelsa. Inclusive Yenogoa (capital do estado).
(669.184) Delta. Inclusive Asaba (capital do estado).
(669.186) Ondo. Inclusive. Akure (capital do estado).
(669.188) Osun. Inclusive Oshogbo (capital do estado).
(669.192) Ekiti. Inclusive Ado-Ekiti (capital do estado).
(669.194) Kwara. Inclusive Ilorin (capital do estado).
(669.196) Oyo. Inclusive Ibadan (capital do estado).
(669.198) Ogun. Inclusive Abeokuta (capital do estado).
(669.199) Lagos (estado). Inclusive Ikeja (capital do estado). Lagos (cidade).

(669.95) São Tomé e Príncipe. República Democrática de São Tomé e Príncipe.

(669.951) Ilha de São Tomé.
(669.952) Ilha do Príncipe.
(669.953) São João Baptista de Ajuda.

67) Estados e territórios africanos equatoriais, centrais e orientais.

(671.1) Camarões. República de Camarões.

Camarões obteve a independência da França em 1960, e no ano seguinte Camarões meridional se uniu a ele. Camarões setentrional posteriormente se uniu à Nigéria.

Camarões está dividido em 10 províncias que são sub divididas em departamentos. Estes são ainda sub divididos em arrondissements, e então, em distritos. Os departamentos nas províncias do noroeste e do sudoeste, que costumavam fazer parte do mandato britânico, são, às vezes, denominados "divisões".

(671.11) Províncias francófonas.

(671.111) Extrême Nord (provincia). Inclusive Diamaré (departamento), Maroua (capital provincial e departamental). Logone-et-Chari (departamento), Kousseri (capital departamental). Mayo-Danay (Mayo-Danai) (departamento), Yagoua (capital departamental). Mayo-Kani (Kaele) (departamento), Kaele (capital departamental). Mayo-Sava (departamento), Mora (capital departamental). Mayo-Tsanaga (Maya Tsanaaga, Mayo Sanaga, Mayo-Tsanga) (departamento), Mokolo (capital departamental).

(671.112) Nord (província). Inclusive Bénoué (Benue) (departamento), Garoua (capital provincial e departamental). Faro (departamento), Poli (capital departamental). Mayo-Louti (Mayo-Luti) (departamento), Guider (capital departamental). Mayo-Rey (departamento), Tcholliré (capital departamental).

(671.113) Adamaoua (Adamaua, Adamawa) (província). Inclusive Vina (departamento), Ngaoundéré (capital provincial e departamental). Djerem (departamento), Tibati (capital departamental). Faro-Deo (Faro et Déo) (departamento), Tignere (capital departamental). Mayo-Banyo (Maya Banyo) (departamento), Banyo (capital departamental). Mbéré (departamento), Meinganga (capital departamental).

(671.114) Ouest (província). Inclusive Mifi (departamento), Bafoussam (capital provincial e departamental).Bamboutos (departamento), Mbouda (capital departamental). Haut-Nkam (Nkam superior) (departamento), Bafang (capital departamental). Hauts Plateaux (Platôs superiores) (departamento), Baham (capital departamental). Koung-Khi (Koung-Ki) (departamento), Badjoun (capital departamental). Menoua (Menua) (departamento), Dschang (capital departamental). Ndé (departamento), Bangangte (capital departamental). Noun (Bamoun, Nun) (departamento), Foumban (capital departamental).

(671.115) Littoral (Litoral) (província). Inclusive Wouri (Wuri) (departamento), Douala (capital provincial e departamental). Moungo (Mungo) (departamento), Nkongsamba (capital departamental). Nkam (departamento). Yabassi (capital departamental). Sanaga-Maritime (departamento), Edéa (capital departamental).

(671.116) Centre (província). Inclusive Mfoundi (Mfundi) (departamento), Yaoundé (capital provincial e departamental). Haute-Sanaga (Sanaga superior) (departamento), Nanga-Eboko (capital departamental). Lekié (departamento), Monatele (capital departamental). Mbam-et-Inoubou (Mbam et Inougou) (departamento), Bafia (capital departamental). Mbam-et-Kim (departamento), Ntui (capital departamental). Mefou-et-Afamba (Mefou Afamba) (departamento), Mfou (capital departamental). Mefou-et-Akono (departamento), Ngoumou (capital departamental). Nyong-et-Kéllé (Nyong-et-Kele) (departamento), Eseka (capital departamental). Nyong-et-Mfoumou (Myong and Mfoumou) Nyong et Mfoumo, Ny.

(671.117) Est (província). Inclusive Lom-et-Djerem (Lom-et-Jerem) (departamento), Bertoua (capital provincial e departamental). Boumba-et-Ngoko (Boumba-Nkogo, Bumba-Nkogo) (departamento), Yokadouma (capital departamental). Haut-Nyong (Upper Nyong) (departamento), Abong-Mbang (capital departamental). Kadey (Kaden) (departamento), Batouri (capital departamental)

(671.118) Sud (província). Inclusive Mvila (Ntem) (departamento), Ebolowa (capital provincial e departamental). Dja-et-Lobo (Ja-et-Lobo) (departamento), Sangmelima (capital departamental). Océan (Kribi) (departamento), Kribi (capital departamental). Vallée-du-Ntem (departamento), Ambam (capital departamental).

(671.13) Províncias anglófonas.

(671.131) Nord Ouest (província). Inclusive Mezam (departamento), Bamenda (capital provincial e departamental), Fundong (capital departamental). Bui (Mbui) (departamento), Kumbo (capital departamental). Donga-Mantung (Ndonga Mentum, Nkambe) (departamento), NkambT (capital departamental). Menchum (Mentchum, Mentum) (departamento), Wum (capital departamental). Momo (departamento), Mbengwi (capital departamental). Ngo-Ketunjia (Ngocketunja, Ngogetunjia, Ngok Etunjia) (departamento), Ndop (capital departamental).

(677.133) Sudoeste Oeste (província), BuTa (capital provincial). Inclusive Fako (departamento), Limbe (capital capital departamental) Koupé-Manengouba (departamento), Bangem (capital departamental). Lebialem (departamento), Menji (Koupé et Manengouba, Kupe-Manenguba (capital departamental). Manyu (departamento), Mamfe (capital departamental). Meme (departamento), Kumba (capital departamental). Ndian (Ndan, Ndiang) (departamento), Mundemba (capital departamental).

(671.8) Guiné Equatorial. República da Guiné Equatorial.

Anteriormente colônia da Guiné Espanhola, a entidade política abrangia dois distritos principais: o território continental de Rio Muni e a ilha de Fernando Po. Em 1963, foi renomeada Guiné Equatorial, e, ao conseguir a independência, em 1968, seu nome completo tornou-se República da Guiné Equatorial. A divisão em duas regiões reflete a história, e as regiões consistem de sete províncias.

(671.81) Região Continental. Rio Muni.

(671.811) Kié-Ntem (divisão), Ebebiyín (capital da divisão).
(671.813) Centro Sur (divisão), Evinayong (capital da divisão).
(671.815) Litoral (divisão), Bata (capital da divisão). Inclusive Corisco, Elobey Chico, ilhas Elobey Grande
(671.817) Wele-Nzás (divisão), Mongomo (capital da divisão).

(671.83) Región Insular.

(671.831) Bioko.

Anteriormente Fernando Po (Poo).

(671.831.1) Bioko Norte (divisão), Malabo (capital do estado e da divisão).
(671.831.3) Bioko Sur (divisão), Malabo (capital da divisão). Inclusive Luba.
(671.833) Annobón (divisão), San Antonio de Palea (capital da divisão)

(672.1) Gabão. República Gabonesa.

O Gabão começou o século XX como parte do Congo Francês, e em 1910 tornou-se parte da África Equatorial Francesa. O Gabão obteve a independência em 1960 O Gabão é dividido em nove províncias que são, ainda, subdivididas em departamentos.

(672.11) Woleu-Ntem (província). Inclusive Woleu (departamento), Oyem (capital provincial e departamental). Haut-Komo (departamento), Médouneu (capital departamental). Haut-Ntem (departamento), Minvoul (capital departamental). Ntem (departamento), Bitam (capital departamental). Okano (departamento), Mitzic (capital departamental)

(672.12) Estuaire (província), Libreville (capital do estado e da província). Inclusive Komo (departamento), Kango (capital departamental). Komo-Mondah (departamento), Ntoum (capital departamental).Noy (departamento), Cocobeach (capital departamental).

(672.13) Moyen-OgoouT (província). Inclusive Ogooué et des Lacs (departamento), Lambaréné (capital provincial e departamental). Abanga-Bigné (departamento), Ndjolé (capital departamental).

(672.14) Ogooué-Ivindo (província). Inclusive Ivindo (departamento), Makokou (capital provincial e departamental). Lopé (departamento), Booué (capital departamental). Mvoung (departamento), Ovan (capital departamental). Zadié (departamento), Mékambo (capital departamental).

(672.15) Ogooué-Lolo (província). Inclusive Lolo-Bouendguidi (departamento), Koulamoutou (capital provincial e departamental). Lombo-Bouendguidi (departamento), Pana (capital departamental). Mouloundou (departamento), Lastoursville (capital departamental).

(672.16) Ogooué-Maritime (província). Inclusive Bendjé (departamento), Port-Gentil (capital provincial e departamental). Étimboué (departamento), OmbouT (capital departamental). Ndougou (departamento), Gamba (capital departamental).Ogoulou (departamento), Mimongo (capital departamental).

(672.17) Ngounié (província), Masuku (capital departamental). Inclusive Douya-Onoy (departamento), Mouila (capital provincial e departamental).Boumi-Louetsi (departamento), Mbigou (capital departamental).Dola (departamento), Ndendé (capital departamental).Louetsi-Wano (departamento), Lébamba (capital departamental). Ndolou (departamento), Mandji (capital departamental).Tsamba-Magotsi (departamento), Fougamou (capital departamental).

(672.18) Haut-Ogooué (province). Inclusive Léboumbi-Leyou (departamento), Moanda (capital departamental). Léconi-Djoué (departamento), Akiéni (capital departamental). Lékoko (departamento), Bakoumba (capital departamental). Mpassa (departamento), Franceville (capital departamental).Plateaux (departamento), Léconi (capital departamental). Sébé-Brikolo (departamento), Okondja (capital departamental).

(672.19) Nyanga (província Inclusive Mougoutsi (departamento), Tchibanga (capital provincial e departamental). Basse-Banio (departamento), Mayumba (capital departamental). Douigni (departamento), Moabi (capital departamental). Haute-Banio (departamento), Ndindi (capital departamental).

(672.4) **Congo. República do Congo.**

O Congo obteve independência da França em 1960. Em 1970 seu nome foi alterado para República Popular do Congo, mas posteriormente houve reversão dessa mudança.

O Congo é dividido em 10 regiões e 1 comuna, o distrito capital ou distrito federal (Brazzaville). As regiões são subdivididas em subprefeituras, postos de controle administrativo e comunas. As subprefeituras são, ainda, subdivididas em cantões e comunas.

(672.41) **Regiões setentrionais.**

(672.411) Sangha (província), Ouesso (capital provincial). Inclusive Mokéko, Ngbala, Pikounda (Pikoundo)., Sembé, Souanké (distritos).

(672.413) Likouala (província), Impfondo (capital provincial). Inclusive Bétou, Bouaniela (Bouagnela, Bouanéla, Bouanila), Dongou, Enyellé (Enyelé), Epéna, Impfondo, Liranga (distritos).

(672.415) Cuvette Ouest (província), Ewo (capital provincial). Inclusive Etoumbi, Kéllé (Kélé), Mbama, Mbomo, Okoyo (distritos).

(672.417) Cuvette (província), Owandao (capital provincial). Inclusive Boundji, Loukoléla, Makoua, Mossaka, Ngoko, Ntokou (Niokou, Tokou), Owando, Oyo, Tchikapika (distritos).

(672.43) **Regiões meridionais.**

(672.431) Plateaux (província), Djambala (capital provincial). Inclusive Abala, Allembé (Alembé), Gamboma, Lékana, Mpouya (distritos).

(672.432) Niari (província), Dolisie (capital provincial). Inclusive Banda, Divénié, Kibangou, Kimongo, Londéla-Kayes, Louvakou (Dolisie, Loubomo), Makabana, Mayoko, Mbinda, Moungoundou Nord, Moungoundou Sud, Moutamba (Mossendjo), Nyanga (Nianga), Yaya (distritos).

(672.433) Lekoumou (província), Sibiti (capital provincial). Inclusive Bambama, Komono, Mayéyé (Makabana), Zanaga (distritos).

(672.434) Pool (província), Kinkala (capital provincial). Inclusive Boko, Boko-Songho, Djambala, Goma Tsé-Tsé (Ngamaba, Ngoma Tsé-Tsé), Igné (Ignie, P.K.45, PK Rouge), Kimba, Kinkala (Kibouendé), Kindamba, Louingui, Loumo, Makotipoko (Makotimpoko, Mokotipoko), Mayama, Mbandza-Ndounga (Mbanza-Ndounga), Mbon, Mindouli, Ngabé, Ngo, Ollombo, Ongoni (Ongogni, Ongonyi), Vindza (distritos).

(672.435) Brazzaville (capital do estado). Inclusive Bacongo, Makélékélé, Mfilou, Moungali, Ouenzé, Poto-Poto, Talangaï (distritos).

(672.436) Bouenza (província), Madingou (capital provincial). Inclusive Kayes (Nkayi), Kingoué, Loudima, Mabombo, Madingou, Mfouati, Mouyondzi, Tsiaki, Yamba (distritos).

(672.437) Kouilou (província), Pointe-Noire (Tchamba Nzassi, Nzassi, Tchiamba-Nzassi (capital provincial). Inclusive Hinda, Kakamoéka (Kalamoéka), Madingo-Kayes (Madingou Kayes), Mvouti (Mvoun), Nzambi (distritos).

(673) **Angola. República de Angola.**

(673.211) Cabinda.

(673.213) Zaire.

(673.214) Uige.

(673.215) Luanda.

(673.216) Bengo.

(673.217) Cuanza Norte.

(673.218) Cuanza Sul.

(673.219) Malanje.

(673.221) Lunda Norte.

(673.222) Lunda Sul.

(673.226) Benguela.

(673.227) Huambo.

(673.228) Bié.

(673.229) Moxico.

(673.235) Namibe.

Anteriormente Moçâmedes.

(673.236) Huila.

(673.237) Cunene.

(673.238) Cuando Cubango.

(674) Territórios da África interior (África central).

(674.1) **República Centro-Africana.**

A República Centro-Africana era anteriormente conhecida como Ubangi-Shari, quando era uma das divisões de além-mar da África Equatorial Francesa. Oficialmente proclamada República Centro-Africana em1958, a partir de 1975-1979 foi renomeada Império Centro-Africano, mas o nome República Centro-Africana foi restabelecido em 1979. A República Centro-Africana é dividida em prefeituras, com exceção de Bangui, que é uma comuna autônoma, e Nana-Grébizi e Sangha-Mbaéré, que são prefeituras econômicas. As prefeituras são, ainda, subdivididas em subprefeituras, totalizando 71 em 2002.

(674.11) **Províncias ocidentais.**

(674.111) Ouham-Pendé (prefeitura), Bozoum (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Bocaranga, Koui, Ngaoundaye, Paoua (subprefeituras).

(674.112) Nana-Mambéré (Bouar-Baboua, Buar-Baboua, Nana Mambéré) (prefeitura), Bouar (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Abba, Baboua, Baoro (subprefeituras).

(674.113) Mambéré-Kadeï (Haute-Sangha, Mambéré Kadéï) (prefeitura), Berbérati (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Amada-Gaza, Carnot, Dédé-Mokouba, Gadzi, Gamboula, Sosso-Nakombo (sub prefeituras).

(674.114) Sangha-Mbaéré (Sangha, Sangha-Économique, Sangha-M'Baèrè) (prefeitura econômica), Nola (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Bambio, Bayanga (subprefeituras).

(674.115) Lobaye (prefeitura), Mbaïki (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Boda, Boganangone, Boganda, Mongoumba (subprefeituras).

(674.116) Ombella-M'Poko (Ombella-Mpoko, Ombelle Mpoko) (prefeitura), Bimbo (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Boali, Bogangolo, Bossembelé, Damara, Yaloké (subprefeituras).

(674.117) Bangui (capital do estado e comuna autônoma).

(674.118) Ouham (prefeitura), Bossangoa (subprefeitura e capital da prefeitura). Inclusive Batangafo, Bouca, Kabo, Nana-Bakassa, Nanga-Boguila (subprefeituras).

(674.13) **Prefeituras centrais.**

(674.131) Nana-Grébizi (Gribingui, Gribingui-Économique, Ibingui, Nana Gribizi) (prefeitura econômica), Kaga Bondoro (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Mbrès (subprefeitura).

(674.133) Kémo (Kémo-Gribingui, Kémo-Ibingui) (prefeitura), Sibut (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Dekoa, Mala, Ndkoukou (subprefeituras).

(674.135) Ouaka (prefeitura), Bambari (capital da sub prefeitura e da prefeitura). Inclusive Bakala, Grimari, Ippy, Kouango,Markounda (subprefeituras).

(674.137) Bamingui-Bangoran (N'Dele, Ndélé) (prefeitura), Ndélé (capital da subprefeitura e da prefeitura) Inclusive Bamingui (subprefeitura).

(674.15) **Prefeituras orientais.**

(674.151) Vakaga (prefeitura), Birao (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Ouanda Djallé (subprefeitura)

(674.153) Haute-Kotto (prefeitura), Bria (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Ouadda, Yalinga (subprefeitura).

(674.155) Basse-Kotto (prefeitura), Mobaye (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Alindao, Kembé, Mingala, Satema, Zangba (subprefeitura).

(674.157) Mbomou (M'Bomou) (prefeitura), Bangassou (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Bakouma, Gambo, Ouango, Rafan (sub prefeituras).

(674.158) Haut-Mbomou (Haut-M'bomou, Obo-Zemio) (prefeitura), Obo (capital da subprefeitura e da prefeitura). Inclusive Bambouti, Djemah, Zemio (subprefeituras).

(674.3) Chade. República do Chade.

Território da França equatorial até 1959.

O Chade alcançou independência plenada França em 1960. Nos meados da década de 70 do século XX, uma faixa de território ao longo da fronteira setentrional foi anexada pela Líbia. Esta área, geralmente conhecida como Faixa (de Aouzou,) foi outorgada ao Chade pela Corte Internacional de Justiça em 1993, e a Líbia retirou suas tropas em 1994. As divisões administrativas do Chade foram inteiramente reorganizadas em 1999, e o país está agora organizado em departamentos, que se subdividem em subprefeituras. (Anteriormente esteve organizado em prefeituras). Exceto onde houver observação, as capitais das subprefeituras são as mesmas que a da prefeitura. Há apenas uma exceção, N'Djaména, que é uma comuna subdividida em arrondissements.

(674.31) Departamentos setentrionais (Bourkou-Ennedi-Tibesti, B.E.T.)

(674.311) Tibesti (departamento), Bardaï (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Aouzou, Zouar (subprefeituras).

(674.313) Borkou (departamento), Faya-Largeau (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Bourkou Yala (subprefeitura), Kirdimi (capital da subprefeitura). Kouba Olanga (subprefeitura).

(674.315) Ennedi (departamento), Fada (subprefeitura) e capital departamental). Inclusive Gouro, Kalaït (subprefeituras). Ouadi Hawar (subprefeitura), Bahaï (capital da subprefeitura). Ounianga Kébir (subprefeitura).

(674.33) Departamentos centrais.

(674.331) Kanem (departamento), Mao (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Mondo, Nokou, Rig-Rig (subprefeituras).

(674.332) Bar el Gazal (departamento), Moussoro (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Michémire, Salal (subprefeituras).

(674.333) Batha Ouest (departamento), Ati (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Djédaa (subprefeitura). Fitri (subprefeitura), Yao (capital da subprefeitura). Haraze Djombo Kibit, Koundjourou (subprefeituras).

(674.334) Batha Est (departamento), Oum Hadjer (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Assinet, Oum Hadjer (subprefeituras).

(674.335) Biltine (departamento, subprefeitura e capital departamental). Inclusive Am Zoer, Arada, Guéréda, Iriba (subprefeituras).

(674.336) Ouaddai (departamento), Abéché (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Abdi, Abougoudam, Am Dam, Chokoyan (subprefeituras).

(674.337) Assongha (departamento), Adré (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Hadjer Hadid, Mabrone (subprefeituras).

(674.338) Sila (departamento), Goz Beïda (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Adé, Koukou Angarana, Tissi (subprefeituras).

(674.35) Departamentos meridionais.

(674.351) Salamat (departamento), Am Timan (capital departamental). Inclusive Abou Deia, Am Timan. Harazé (subprefeituras).

(674.352) Guéra (departamento), Mongo (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Bitkine, Mangalmé, Melfi (subprefeituras)

(674.353) Lac Iro (departamento), Kyabé (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Bohobé, Boum Kebir, Kyabé (subprefeituras).

(674.354) Barh Kôh (departamento), Sarh (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Dembo, Korbol, Maro (subprefeituras).

(674.355) Mandoul (departamento), Koumra (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Béjondo, Bouna, Goundi, Moïssala (sub prefeituras)

(674.356) Logone Oriental (departamento), Doba (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Bébedjia. Béboto. Bodo, Goré (subprefeituras).

(674.357) Monts de Lam (departamento), Baïbokoum (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Baïkoro. Bessao, Larmanaye (subprefeituras).

(674.358) Tandjilé Est (departamento), Laï (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Déressia (subprefeitura). Dono Manga (subprefeitura), Guidari (capital da subprefeitura).

(674.359) Tandjilé Ouest (departamento), Kélo (capital da subprefeitura e do departamento). Béré, Dafra (subprefeituras).

(674.37) Departamentos ocidentais.

(674.371) Lac (departamento), Bol (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Baga Sola, Doum-Doum (subprefeituras). Liwa (subprefeitura), Guim (capital da subprefeitura). Ngouri (subprefeitura).

(674.372) Hadjer Lamis (departamento), Massaguet (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Karal, Linia, Mandélia, Mani, Massakory (subprefeituras).

(674.373) N'Djaména (Nyamena, Yamena) (capital do estado e comuna)

(674.374) Dababa (departamento), Bokoro (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Doba, Gama, Moïto (subprefeituras).

(674.375) Baguirmi (departamento), Massénya Adré (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Bousso, Dourbali (subprefeituras).

(674.376) Mayo Boneye (departamento), Bongor (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Guélendeng, Kim (subprefeituras). Rigaza (subprefeitura), Biliam Oursi (capital da subprefeitura)

(674.377) Kabia (departamento). Gounou Gaya (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Binder, Fianga (subprefeituras).

(674.378) Mayo-Dallah (Mayo Dala)(departamento), Pala (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Gagal, Lagon, Léré (subprefeituras).

(674.379) Logone Occidental (departamento), Moundou (capital da subprefeitura e do departamento). Inclusive Beinamar (subprefeitura). Krim-Krim (subprefeitura), Bao (capital da subprefeitura).

(675) República Democrática do Congo

Anteriormente colônia do Congo Belga, de 1926 a 1960. O mandato belga (último território fideicomisso) de Ruanda-Urundi (hoje Ruanda) esteve também ligado à colônia. Ficou independente em 1960, tornando-se a República do Congo. Em julho de 1960, a província meridional de Katanga se separou, e em agosto o estado mineiro de Kasai do Sul também proclamou sua independência. No início de 1963 ambos foram novamente incorporados ao estado do Congo. Em 1964 o nome do país tornou-se República Democrática do Congo, e em 1971 República do Zaire foi adotado como nome oficial do estado. Em 1997 voltou a chamar-se República Democrática do Congo. O Congo é dividido em onze regiões ou províncias, incluindo-se a cidade de Kinshasa. As regiões são divididas em sub-regiões, que são divididas em zonas administrativas, as quais são, ainda, subdivididas em coletividades. Cada coletividade contém agrupamentos que, por sua vez, contêm numerosas vilas (aldeias). A partir de 1972-199, a província de Katanga passou a se chamar Shaba, e Haut e Bas Congo, Haut- e Bas-Zaïre. Os nomes das cidades maiores foram incluídas, com suas formas coloniais entre colchetes, para ajudar em referências aos mesmos.

(675.1) Províncias setentrionais.

(675.11) Equateur (província), Mbandaka (Coquilhatville) (zona administrativa e capital provincial). Inclusive Basankusu, Befale, Bikoro, Boende, Bokungu, Bolomba, Bomongo, Bongandan, Bosobolo, Budjala, Bumba, Businga, Djolu, Gemena, Ikela, Ingende, Kungu, Libenge, Lisala, Lukolelave, Makanza, Mobayi-Mbongo, Monkot, Nzulu, Wangata, Wango, Yakoma (zonas administrativas).

(675.13) Haut-Congo (província), Kisangani (Stanleyville) (zona administrativa e capital provincial). (zona administrativa e capital provincial). Inclusive Aketi, Ango, Aru, Bafwasende. Bambesa, Banalia, Basoko, Bondo, Buta, Djugu, Dungu, Faradje, Irumu, Isangi, Kabondo, Kisangani, Lubunga, Mahagi, Makiso, Mambasa, Mangobo, Niangara, Opala, Poko, Rungu, Tshopo, Ubundu, Wamba, Watsa, Yahuma (zonas administrativas).

Há dois lugares chamados Basoko na República Democrática do Congo, em (677.13) e em (677.31); e dois lugares chamados Kabondo, em (677.13) e em (677.33).

(675.15) Nord-Kivu (província), Goma (zona administrativa e capital provincial). Inclusive Beni, Lubero, Masisi, Rutshuru, Walikale (zonas administrativas).

(675.3) Províncias meridionais.

(675.31) Bandundu (Banningville) (província e capital provincial). Inclusive Bagata, Basoko, Bolobo, Bulungu, Disasa, Feshi, Gungu, Idiofa, Inongo, Kahemba. Kasongo-Lunda, Kazamba, Kenge, Kiri, Kutu, Lukeni. Lukolela, Masi-Manimba, Mayoyo, Mushie, Nzinda, Oshwe, Popokabak (zonas administrativas).

Há dois lugares chamados Basoko na República Democrática do Congo, em (677.13) e em (677.31).

(675.32) Kinshasa (Leopoldville) (capital do estado). Inclusive Bandalung, Barumbu, Bumbu, Gombe, Kalamu, Kasa-Vubu, Kimbanseke, Kintambo, Kisenso, Lemba, Limete, Lingwala, Makala, Maluku, Masina, Matete, Mont-Ngafu, Ndjili, Ngaba, Ngaliema, Ngiri-Ngiri, Nsele, Selembao (zonas administrativas).

Há dois lugares chamados Kalamu na República Democrática do Congo, em (677.32) e em (677.33).

(675.33) Bas-Congo (província), Matadi (zona administrativa e capital provincial). Inclusive Kabondo, Kalamu, Kasangulu, Kimvula, Lukula, Luozi, Madimba, Mbanza-Ngungu, Moanda, Mvuzi, Nzadi, Nzanza, Seke-Banza, Songololo, Tshela (zonas administrativas).

Há dois lugares chamados Kaabondo na República Democrática do Congo, em (677.13) e em (677.33); e dois lugares chamados Kalamu, em (677.32) e em (677.33).

(675.34) Kasai-Ocidental (província), Kananga (Luluabourg) (zona administrativa e capital provincial). Inclusive Dekese, Demba, Dibaya, Dimbelenge, Ilebo, Katoka, Kazumba, Luebo, Luiza, Lukonga, Mweka, Ndesha, Nganza, Tshikapa (zonas administrativas).

(675.35) Kasai-Oriental (província). Mbuji-Mayi (Bakwanga) (capital provincial).
Inclusive Bipemba, Dibindi, Diulu, Kabeya-Kamwanga, Kabinda, Kamiji, Kanshi, Katako-Kombe, Katanda, Kole, Lodja, Lomela, Lubao, Lubefu, Lupatapata, Lusambo, Miabi, Muya, Mwene-Ditu, Ngandajika, Tshilenge (zonas administrativas).

(675.36) Maniema (província), Kindu (zona administrativa e capital provincial).
Inclusive Kabambare, Kasongo, Kibombo, Lubutu, Oangi, Punia (zonas administrativas).

(675.37) Sud-Kivu (província), Bukavu (Costermansville) (capital provincial).
Inclusive Bagira, Fizi, Ibanda, Ile Idjwi, Kabare, Kadutu, Kalehe, Mwenga, Shabunda, Uvira, Walungu (zonas administrativas).

(675.38) Katanga (provincia), Lubumbashi (Elisabethville) (capital provincial).
Inclusive Annexe, Bukama, Dilala, Dilolo, Kabalo, Kabongo, Kalemie, Kamalondo, Kambove, Kamina, Kampemba, Kaniama, Kapanga, Kasenga, Katuba, Kenya, Kikula, Kipushi, Kongolo, Likasi, Lubudi, Lubumbashi, Malemba Nkulu, Manika, Manono, Mitwaba, Moba, Mutshatsh, Nyunzu, Panda, Pweto, Ruashi, Sakania, Sandoa, Tshituru (zonas administrativas)

(675.97) Burundi. República do Burundi.

O Burundi foi anteriormente a divisão meridional (Urundi) do território fideicomisso de Ruanda-Urundi administrado pela Bélgica. Tornou-se independente como Reino de Burundi em 1960, e após a deposição do monarca em 1966, tornou-se República do Burundi Está dividido em províncias, e as capitais possuem o mesmo nome da província. As regiões são subdivididas em 114 distritos e estes são divididos em comunas.

(675.971) **Províncias setentrionais.**

(675.971.1) Cibitoke. Inclusive Buganda, Bukinanyana, Mabayi, Mugina, Murwi, Rugombo (comunas).

(675.971.2) Bubanza. Inclusive Gihanga, Mpanda, Musigati, Rugazi (comunas).

(675.971.3) Kayanza. Inclusive Butaganzwa, Gahombo, Gatara, Kabarore, Matongo, Muhanga, Muruta, Rango (comunas).
Há três lugares chamados Butaganzwa no Burundi (675.971.3) e em (675.973.1).

(675.971.4) Ngozi. Inclusive Busiga, Gashikanwa, Kiremba, Marangara, Murenza, Mwumba, Ruhororo, Tangara (comunas).

(675.971.5) Kirundo. Inclusive Bugabira, Busoni, Bwambarangwe, Gitobe, Ntega, Vumbi (comunas).

(675.971.6) Muyinga (Muhinga).Inclusive Buhinyuza, Gashoho, Gasorwe, Giteranyi, Mwakiro (comunas).

(675.971.7) Karuzi (Karusi) Inclusive Bugenyuzi, Buhiga, Gihogazi, Gitaramuka, Mutumba, Nyabikere, Shombo (comunas).

(675.971.8) Cankuzo Inclusive Cendajuru, Gisagara, Kigamba, Mishiha (comunas).

(675.973) **Províncias meridionais.**

(675.973.1) Ruyigi Inclusive Butaganzwa, Butezi, Bweru, Gisuru, Kanyinya, Nyabitsinda (comunas).
Há dois lugares chamados Butaganzwa no Burundi, em (675.971.3) e em (675.973.1).

(675.973.2) Gitega (Kitega). Inclusive Bugendana, Bukirasazi, Buraza, Giheta, Gishubi, Itaba, Makebuko, Mutaho, Ryansoro (comunas).

(675.973.3) Muramvya. Inclusive Bukeye, Butihinda, Kiganda, Mbuye, Rutegama (comunas).

(675.973.4) Mwaro. Inclusive Bisoro, Gisozi, Kayokwe, Ndava, Nyabihanga, Rusaka (comunas).

(675.973.5) Bujumbura Mairie (Usumbura) (capital do estado).

(675.973.6) Bujumbura Rural . Inclusive Isale, Kabezi, Kanyosha, Mugongomanga, Muhuta, Mukiki, Mutambu, Mutimbuzi (comunas).

(675.973.7) Bururi. Inclusive Burambi, Buyengero, Matana, Mubimbi, Mugamba, Rutovu Rumonge, Songa, Vyanda (comunas).

(675.973.8) Rutana. Inclusive Bukemba, Gihao, Gitanga, Mpinga, Musongati (comunas).

(675.973.9) Makamba. Inclusive Kayogoro, Kibago, Mabanda, Nyanza-Lac, Vugizo (comunas).

(675.98) Ruanda. República de Ruanda.

Ruanda foi anteriormente a divisão setentrional (Ruanda) do território de Ruanda-Urundi, fideicomisso administrado pela Bélgica. Conseguiu independência em 1962 e tornou-se República de Ruanda. Ruanda é dividida em 12 províncias que são, ainda, divididas em distritos e municipalidades. As capitais provinciais possuem o mesmo nome que suas províncias e são municipalidades.

(675.981) **Províncias ocidentais.**

(675.981.1) Ruhengeri. Inclusive Bugarura, Buhoma, Bukamba, Bukonya, Kinigi, Mutobo, Nyamugali, Nyarutovu

(675.981.2) Gisenyi (Kisenyi). Inclusive Bigogwe, Gaseke, Gasize, Gatumba, Kageyo, Kanama, Kayove,Nyamyumba (distritos).

(675.981.3) Kibuye. Inclusive Budaha, Gisunzu, Itabire, Rusenyi (distritos).

(675.981.4) Cyangugu (Shangugu). Inclusive Bugarama, Bukunzi, Cyanzarwe, Gashonga, Gatare, Impala, Nyamasheke (distritos).

(675.981.5) Gikongoro. Inclusive Kaduha, Karaba, Mudasomwa, Mushubi, Nshili, Nyaruguru (distritos).

(675.981.6) Butare (Astrida). Inclusive . Nyanza (municipalidade). Gikonko, Kibingo, Kirihura, Maraba, Mugombwa, Nyakizu, Save (distritos).

(675.981.7) Gitarama. Inclusive Kabagari, Kamonyi, Kayumbu, Muhanga, Ndiza, Ntenyo, Ntongwe, Ruhango, Ruyumba (distritos).

(675.983) **Províncias orientais.**

(675.983.2) Kigali-Ville (capital do estado). Inclusive Butamwa, Gikondo, Gisozi, Kacyiru, Kanombe, Kicukiro, Nyamirambo, Nyarugenge (distritos).

(675.983.3) Kigali-Rural (Kigali Ngali, Kigali Ngari, Kinyarwanda). Inclusive Bicumbi, Buliza, Butaro, Cyeru, Gasabo, Gashora, Kabugad, Ngenda, Nyamata, Rulindo, Rushashi, Shyorongi (distritos)

(675.983.4) Kibungo. Inclusive Rwamagana (municipaldade). Cyarubare, Kayonza, Kigarama, Mirenge, Muhazi, Nyarubuye, Rukira, Rusumo (distritos).

(675.983.5) Umutara (Mutara). Inclusive Bugaragara, Gabiro, Kahi, Murambi, Muvumba, Rukara (distritos)

(675.983.6) Byumba. Inclusive Bungwe, Gatsibo, Humure, Kinihara, Kisaro, Rebero, Rushaki, Rwamiko (distritos).

(676.1) Uganda. República de Uganda.

A Uganda foi anteriormente um protetorado, uma dependência britânica nos domínios popularmente conhecidos como África Oriental Britânica no período colonial. Obteve independência em 1962, e em 1967 foi proclamado República de Uganda. Historicamente foi dividido em quatro regiões, e embora estas não possuam mais status administrativo algum, ainda há referências às mesmas. A divisão administrativa primária é em distritos que são ainda subdivididos em condados, municipalidades e conselho da cidade. As capitais dos distritos possuem o mesmo nome que seus distritos, com exceção de Kabarole. Esta informação baseia-se no censo de 2002.

(676.11) **Região setentrional.**

(676.111.1) Yumbe (distrito). Inclusive Aringa (condado).

(676.111.2) Arua (distrito e municipalidade). Inclusive Ayivu, Koboko, Madi-Okollo, Maracha, Terego, Vurra (condados).

(676.111.3) Nebbi (distrito). Inclusive Jonam, Okoro, Padyere (condados)

(676.111.4) Gulu (distrito e municipalidade). Inclusive Aswa, Kilac, Nwoya, Omoro (condados).

(676.111.5) Moyo (distrito). Inclusive Obongi, West Moyo (condados).

(676.111.6) Adjumani (distrito). Inclusive East Moyo (condado).

(676.111.7) Kitgum (distrito). Inclusive Chua, Lamwo (condados).

(676.111.8) Pader (distrito). Inclusive Agago, Aruu (condados).

(676.111.9) Kotido (distrito). Inclusive Dodoth, Jie, Labwor (condados).

(676.112.1) Moroto (distrito e municipalidade). Inclusive Bokora, Matheniko (condados).
O distrito de Moroto (676.112.1) é distinto do condado de Moroto (676.112.3).

(676.112.2) Nakapiripirit (distrito). Inclusive Chekwii, Pian, Pokot (condados).

(676.112.3) Lira (distrito e municipalidade). Inclusive Dokolo, Erute, Kioga, Moroto, Otuke (condados).
O distrito de Moroto (676.112.1) é distinto do condado de Moroto (676.112.3).

(676.112.5) Apac (distrito). Inclusive Kole, Kwania, Maruzu, Oyam (condados).

(676.13) **Região ocidental.**

(676.131.1) Masindi (distrito). Inclusive Bujenje, Kibanda (condados).

(676.131.2) Hoima (distrito). Inclusive Bugahya, Buhaguzi (condados).

(676.131.3) Kibale (distrito). Inclusive Bugangaizi, Buyaga (condados).

(676.131.4) Bundibugyo (distrito). Inclusive Bwamba, Ntoroko (condados).

(676.131.5) Kyenjojo (distrito). Inclusive Kyaka, Mwenge (condados).

(676.131.6) Kabarole (distrito), Fort Portal (municipalidade e capital distrital). Inclusive Bunyangabu, Burahya (condados).

(676.131.7) Kamwenge (distrito). Inclusive Kibaale, Kitawenda (condados).

(676.131.8) Kasese (distrito). Inclusive Bukonjo, Busongora (condados).

(676.131.9) Bushenyi (distrito). Inclusive Buhweju, Bunyaruguru, Igara, Ruhinda, Sheema (condados).

(676.132.1) Mbarara (distrito e municipalidade). Inclusive Bukanga, Ibanda, Isingiro, Kashari, Kazo, Nyabushozi, Rwampara (condados).

(676.132.2) Ntungamo (distrito). Inclusive Kajara, Ruhaama, Rushenyi (condados).

(676.132.3) Rukungiri (distrito). Inclusive Rubabo, Rujumbura (condados).

(676.132.4) Kanungu (distrito). Inclusive Kinkiizi (condado).

(676.132.5) Kisoro (distrito). Inclusive Bufumbira (condado).

(676.132.6) Kabale (distrito e municipalidade).

(676.15) **Região central.**

(676.151.1) Kiboga (distrito).

(676.151.2) Nakasongola (distrito). Inclusive Buruli (condado).

(676.151.3) Luwero (distrito). Inclusive Bamunanika, Katikamu, Nakaseke (condados).

(676.151.4) Kayunga (distrito). Inclusive Bbaale, Ntenjeru (condados).

(676.151.5) Wakiso (distrito). Entebbe (municipalidade). Busiiro, Kyadondo, (condados).

(676.151.6) Kampala (capital do estado e conselho da cidade).

(676.151.7) Kalangala (distrito). Inclusive Bujumba, Kyamuswa (condados).

(676.151.8) Mukono (distrito). Inclusive Buikwe, Buvuma Islands, Nakifuma (condados).

(676.151.9) Mubende (distrito). Inclusive Busujju, Buwekula, Kassanda, Mityana (condados).

(676.152.1) Mpigi (distrito). Inclusive Butambala, Gomba, Mawokota (condados).
(676.152.2) Sembabule (distrito). Inclusive Lwemiyaga. Mawogola (condados).
(676.152.3) Masaka (distrito e municipalidade). Inclusive Bukomansimbi, Bukoto, Kalungu
(676.152.4) Rakai (distrito). Inclusive Kabula, Kakuuto, Kooki, Kyotera
(676.17) **Região oriental.**
(676.171.1) Katakwi (distrito). Inclusive Amuria, Kapelebyong, Usuk (condados)
(676.171.2) Kaberamaido (distrito). Inclusive Kalaki (condado).
(676.171.3) Soroti (distrito e municipalidade). Inclusive Kasilo, Serere, Soroti (condados).
O distrito de Soroti é distinto do condado de Soroti
(676.171.4) Kumi (distrito). Inclusive Bukedea, Ngora (condados).
(676.171.5) Kamuli (distrito). Inclusive Budiope, Bugabula, Bulamogi, Buzaaya (condados).
(676.171.6) Pallisa (distrito). Inclusive Budaka, Butebo, Kibuku (condados).
(676.171.7) Kapchorwa (distrito). Inclusive Kongasis, Kween, Tingey (condados).
(676.171.8) Sironko (distrito). Inclusive Budadiri, Bulambuli (condados).
(676.172.8) Jinja (distrito e municipalidade. Inclusive Butembe, Kagoma (condados).
(676.171.9) Mbale (distrito e municipalidade). Inclusive Bubulo, Bungokho, Mamnjiya (condados).
(676.172.1) Tororo (distrito e municipalidade). Inclusive Bunyloe, Kisoko (Budama ocidental) , Tororo (condados).
O distrito de Tororo é distinto do condado de Tororo
(676.172.2) Busia (distrito). Inclusive Samia-Bugwe (condado).
(676.172.3) Inganga (distrito). Inclusive Bugweri, Busiki, Luuka (condados).
(676.172.4) Bugiri (distrito). Inclusive Bukooli (condado)
(676.172.5) Mayuge (distrito). Inclusive Bunya (condado).

(676.2) **Quênia. República do Quênia.**
(676.2A/Z) Provincias (e região) do Quênia. Central. Costeira. Oriental. Nairobi (região). Norte-Oriental. Nyanza. Rift Valley. Ocidental

(677) **Somália. República Democrática da Somália.**
(677A/Z) Regiões da Somália. Bakool. Bari. Banaadir. Bay. Galguduud. Gedo. Hiraan. Juddaba Dhexe. Jubbada Hoose. Mudug. Nugaal. Sanaag. Shabeeilaha Dhexe. Shabeellaha Hoose. Togdheer. Woqavi Galbeed.

(677.1) **Djibuti. República de Djibuti.**
(677.1A/Z) Cercles de Djibuti. Ali-Sahih. Dikhil. Djibuti. Obock. Tadjoura.

(678) **Tanzânia. República Unida da Tanzânia.**
(678A/Z) Regiões da Tanzânia. Inclusive Arusha. Bukoba. Dar es Salaam. Dodoma. Iringa. Kagera. Kigoma. Kilimanjaro. Lindi. Mara. Mbeya. Morogoro. Mtwara. Mwanza. Pemba Norte Pemba Sul. PwenU. Rukwo. Ruvuma. Shinyanga. Singida. Tabora. Tanga. Zanzibar Norte. Zanzibar Urbano/Oeste. Zanzibar Centro/Sul.

(679) **Moçambique. República de Moçambique.**
(679.1) Niassa.
(679.2) Cabo Delgado.
(679.3) Nampula.
Ex-Moçambique
(679.5) Gaza.
(679.6) Tete.
(679.74) Sofala.
Ex-Beira.
(679.77) Manica.
Ex-Vila Pery.
(679.8) Inhambane.
(679.9) Maputo.
Ex-Lourenço Marques.

(68) Estados e territórios da África Meridional.

(680) **África do Sul. República da África do Sul.**
(680A/Z) Homelands da África do Sul. Inclusive Bophutatswana. Ciskei. Gazankulu. Ka Ngwane. Kwa Ndebele. Kwa Zulu. Lebowa. Qwaqwa. Transkei. Venda.
(682.1) **Gauteng.**
Ex-P. W. V. (Pretoria, Witwatersrand, Vereeniging).
(682.111) Pretória.
(682.12) Bronkhorstspruit. Cullinan. Wonderboom.
(682.13) Witwatersrand. Inclusive Alberton. Benoni. Boksburg.Brakpan. Carletonville. Germiston. Kempton Park. Krugersdorp. Nigel.Oberholzer. Randburg. Randfontein. Roodepoort. Springs. Westonaria.
(682.131) Johanesburgo. Inclusive Soweto.
(682.14) Vereeniging.
(682.141) Heidelberg. Meyerton. Vanderbijlpark.
(682.4) **North West.**
(682.41) Bafokeng. Brits. Koster. Lehubutshe. Madikwe. Mankwe. Marico. Rustenburg. Swartruggens.
(682.42) Coligny. Delarayville. Ditsobotla. Klerksdorp. Lichtenburg. Molopo. Potchefstroom. Ventersdorp. Inclusive Orkney. Stilfontein.
(682.43) Bloemhof. Christiana. Ganyesa. Kudumane. Schweizer-Reneke. Taung. Vryburg. Wolmaransstad.
(682.5) **North Province.**
Ex-Northern Transvaal.
(682.51) Dzanani. Messina. Mutale. Soutpansberg. Thohoyanddou.

(682.52) Bochum. Bolebedu. Giyani. Mokerong. Pietersburg. Seshego. Sekgosese. Vuwani.
(682.53) Ellisras. Potgietersrus. Thabamoopa. Thabazimbi. Warmbad. Waterberg.
(682.54) Letaba. Mhala. Namakgale. Naphuno. Nebo. Phalaborwa. Ritavi. Sekhukhuneland.
(682.6) **Mpumalanga.**
Ex-Eastern Transvaal.
(682.61) Barberton. Groblersdal. Kamhlushwa. Lydenburg. Moutse. Nelspruit. Nxikzi. Pilgrim's Rest. Witrivier.
(682.62) Amersfoort. Balfour. Belfast. Bethal. Carolina. Delmas. Eerstehoek. Ermelo. Highveld Ridge. Middelburg. Piet Retief. Standerton. Volksrust. Wakkerstroom. Waterval Boven. Witbank.
(684) **KwaZulu/Natal (KwaZulu-Natal).**
Anteriormente Natal (KwaZulu/Natal).
(684.1) Dannhauser. Dundee. Glencoe. Newcastle. Utrecht.
(684.2) Babanango. Ngotshe. Paulpietersburg. Vryheid. Inclusive Louwsburg.
(684.3) Hlabisa. Ingwavuma. Lower Umfolozi. Mahlabitini. Mtonjaneni. Nongoma. Ubombo. Inclusive Empangeni. Melmoth. Mtubatuba,
(684.4) Eshowe. Inanda. Lower Tugela. Maphumulo. Mtunzini. Ndwedwe. Inclusive Maudini. Stanger. Tongaat.
(684.5) Pinetown. Port Shepstone. Umzinto. Umbumbulu. Inclusive Margate. Scottburgh. Uvongo.
(684.55) Durban. Inclusive Chatsworth. Umlazi.
(684.6) Alfred. Mount Currie. Umzimkulu. Inclusive Harding. Kokstad.
(684.7) Bergville. Camperdown. Eatcourt. Ixopo. Kliprivier. Kranskop. Lions River. Mooirivier. Mpendle. New Hanover. Polela. Richmond. Umvoti. Underberg. Weenen.. Inclusive Colenso. Greytown. Howick. Ladysmith.
(684.75) Pietermaritzburg.
(685) Free State.
Ex-Orange Free State (Estado Livre de Orange).
(685.1) Bethlehem. Ficksburg. Fouriesburg. Frankfort. Harrismith. Lindley. Reitz. Senekal. Vrede.Witsieshoek.
(685.2) Bothaville. Heilbron. Koppies. Kroonstad. Parys. Sasolburg. Viljoenskroon. Vredefort.
(685.3) Brandfort. Bultfontein. Hennenman. Hoopstad. Odendaalsrus. Theunissen. Ventersburg. Virginia. Welkom. Wesselsbron. Winburg. Inclusive Allanridge.
(685.4) Bloemfontein.
(685.5) Clocolan. Excelsior. Ladybrand. Marquard.
(685.6) Dewetsdorp. Reddersburg. Rouxville. Smithfield. Wepener. Zastron.
(685.7) Bethulie. Edenburg. Fauresmith. Jagersfontein. Petrusburg. Philippolis. Trompsburg.
(685.8) Boshof. Jacobsdal. Koffiefontein.
(686) Basutolândia. Kaffraria (Cafraria) (histórica).
(687) Kaap die Goeie Hoop. Cabo da Boa Esperança (histórico).
(687.1) Northern Cape.
(687.11) Barkly West. Hartswater. Hay. Herbert. Kuruman. Postmasburg. Warrenton.
(687.112) Kimberley.
(687.12) Gordonia. Kenhardt. Prieska. Inclusive Upington.
(687.13) Britstown. Colesberg. De Aar. Hanover. Hopetown. Noupoort. Philipstown. Richmond.
(687.17) Calvinia. Carnarvon. Fraserburg. Namakwaland. Sutherland. Victoria-West. Willistown.
(687.3) Western Cape.
(687.31) Clanwilliam. Vanrhynsdorp. Vredendal.
(687.33) Bredasdorp. Caledon. Ceres. Heidelberg.Hermanus. Hopefield. Malmesbury. Montagu. oorreesburg, Paarl. Piketberg. Riversdal. Robertson. Somerset-West. Strand. Stellenbosch. Swellendam. Tulbagh. Vredenburg. Wellington. Worcester.
(687.34) George. Knysna. Mosselbaai. Uniondale.
(687.35) Cape Peninsula (Peninsula do Cabo): Bellville. Cape (distrito). Goodwood. Kuilsrïver. Simonstown. Wynberg.
(687.355) Cape Town (cidade do Cabo).
(687.36) Calitzdorp. Ladismith. Oudtshoorn.
(687.38) Beaufort-West. Laingsburg. Murraysburg. Prince Albert.
(687.5) Eastern Cape.
(687.51) Aberdeen. Hankey. Humansdorp. Joubertina. Willowmore.
(687.53) Cradock. Graaff-Reinet. Hofmeyr. Jansenville. Middelburg. Pearston. Somerset-East. Steytlerville. Tarkastad.
(687.55) Adelaide. Albany. Alexandria. Bathurst. Bedford. Cathcart. Fort Beaufort. Hewu. Keiskamahoek. King William's Town. Kirkwood. Komga. Mdantsane. Middledrift. Mpopu. Peddie. Queenstown. Sterkstroom. Stutterheim. Uitenhage. Victoria-East.
(687.551) Port Elizabeth.
(687.552) East London.
(687.56) Albert. Aliwal-North. Barkly-East. Elliot. Indwe. Lady Grey. Maclear. Molteno. Steynsburg. Venterstad. Wodehouse.
(687.57) Bizana. Cacadu. Cala. Centane. Cofimvaba. Engcobo. Gatyana. Gouwa. Herschel. Idutywa. Kwa Bhaca. Libode. Lusikisiki. Mount Fletcher. Matatiele. Maxesibeni. Mqanduli. Mzimvusu. Ngqeleni. Nqamakwe. Qumbu. Sipaqeni. Tabankulu. Tsolo. Tsomo. Umtata. Xhora.
→ (684.4) Eshowe. Inanda. Lower Tugela. Maphumulo. Mtunzini. Ndwedwe

(687.85) Bechuanalândia britânica até 1895.

(688.1) **Namíbia.**

(688.11) Caprivi East. Damaraland. Grootfontein. Bushmanland: Kavangoland, Kakaoland. Owambo. Tsemeb.

(688.12) Gobabis: Hereroland East, Hereroland West. Karibib. Okahandja. Omaruru. Otjiwarongo. Outjo.

(688.125) Walvis Bay.

(688.13) Bethanien. Gibeon. Karasburg. Keetmanshoop. Lüderitz. Maltahöhe. Mariental. Namaland. Rehoboth. Swakopmund. Windhoek.

(688.3) **Botsuana. Botswana**

Botsuana é dividida em distritos, conselhos metropolitanos e conselhos citadinos.Os distritos são ainda subdivididos em subdistritos, conselhos metropolitanos, conselhos citadinos, e 'townships'. Estes mudam com freqüência. Algumas fontes colocam-nos no mesmo nível dos distritos, mas as fontes padrão os classificam como subordinados, como faz Law.

(688.342) Noroeste (distrito), Maun (capital) Inclusive Chobe, Gomare, Kasane, Okavango (subdistritos)

(688.344) Nordeste (distrito), Francistown (capital e conselho metropolitano). Inclusive Masunga (subdistrito)

(688.346) Central (distrito), Serowe (capital). Inclusive Bobonong, Letlhakane, Mahalapye, Palapye, Tutume (subdistritos); Selebi-Phikwe, Sowa (conselhos citadinos)

(688.348) Kgatleng (distrito), Mochudi (capital)

(688.352) Kweneng (distrito), Molepolole (capital). Inclusive Letlhakeng (subdistrito)

(688.354) Kgalagadi (distrito), Tshabong (capital) . Inclusive Hukuntsi (subdistrito)

(688.356) Sudeste (distrito), Gaborone (capital do estado e do distrito e conselho metropolitano). Inclusive Tlokweng (subdistrito), Lobatse (conselho citadino)

(688.358) Meridional (Ngwaketse) (distrito), Kanye (capital). Inclusive. Mabutsane, Good Hope (subdistritos). Jwaneng (Conselho citadino)

(688.359) Ghanzi (Gantsi) (distrito e capital). Inclusive Charles Hill (subdistrito).

(688.5) **Lesoto. Lesotho.**

(688.51) Berea. Butha Buthe. Leribe.

(688.52) Mafeteng. Maseru. Mohale's Hoek. Inclusive Roma

(688.53) Mokhotlong. Qacha's Nek. Quthing. Thaba Tseka. Inclusive Marakabeis

(688.7) **Suazilândia. Swaziland.**

(688.71) Hhohho. Manzini.Inclusive Mbabane. Mtsapa. Piggs Peak.

(688.72) Lubombo. Shiselweni. Inclusive Big Bend.

(689) **Rodésia e Niassalândia (Federação da Rodésia e da Niassalândia, até 1963).**

(689.1) **Zimbábue (Zimbabwe). República do Zimbábue.**

(689.1A/Z) Subdivisões administrativas de Zimbábue. Inclusive Manicaland. Mashonaland Central. Mashonaland East. Masvingo (Victoria. Matabeleland North. Matabeleland South. Midlands.

(689.4) **Zâmbia. República do Zâmbia.**

Rodésia do Norte até 1964.

(689.4A/Z) Províncias de Zâmbia. Inclusive Central, Copperbelt. Eastern. Luapula. Lusaka. Northern. North Western. Southern. Western.

(689.7) **Malavi (Malawi). República de Malavi.**

(689.7A/Z) Regiões e Distritos de Malavi. Inclusive Região central: Dedza. Dowa. Kasungu. Lilongwe. Mchinji. Ncheu. Nkhotakota. Ntchisi. Salima. Região setentrional: Chitipa. Karonga. Mzimba, Nkhata Bay. Rumphi. Região meridional: Blantyre. Chichwawa. Chiradzulu. Kasupe. Mangochi. Mulanje. Nasanje. Thyolo. Zomba.

(69) Ilhas africanas dos oceanos Índico e Atlântico sul.

(691) **Madagascar. República Democrática de Madagascar.**

(691A/Z) Províncias de Madagascar. Inclusive Antanarivo. Antsiranana. Fianarantsoa, Mahajanga. Toamasina. Toliara.

(694) **Ilhas ao norte de Madagascar.**

(694.1) Ilhas Comores. Arquipélago de Comores.

(694.11) Comores. República Federativa Islâmica de Comores.

(694.12) Mayotte. Collectivité territoire de Mayotte (França).

(696) **Seychelles. República de Seychelles. Inclusive Mahé. Praslin. Île Silhoutte. Ilhas Cosmoledo. Ilha Providence Ilhas Amiranie.**

(697) **British Indian Ocean Territory (BOT) (Território Britânico do Oceano Índico) (Reino Unido). Inclusive Diego Garcia. Peros Banhos. Salomon. Ilha Danger. Six Islands (ilhas Egmont). Three Brothers (Trois Frères). Aldabra Islands (ilhas Aldabra). Farquhar Islands (ilhas Farquhar). Desroches.**

(698) **Mascarene Islands (ilhas Mascarenhas).**

(698.1) **Réunion (Reunião) (França). Inclui îles Glorieuses. Tromelin**

Ex-Îles de Bourbon.

(698.2) **Maurício (Mauritius). República de Maurício. Inclusive Agalega, Rodrigues. Cargados Carajos Shoals (baixios de Cargados Carajos).**

699) **Ilhas remotas do oceano Índico meridional e do Atlântico sul.**

→(99) Territórios antárticos. Regiões do pólo Sul.

(699.1) **Ilhas do oceano Índico meridional.**

(699.11) Île Amsterdam (Nouvelle Amsterdam) (França)

(699.12) Île Saint-Paul (França).

(699.13) Îles Kerguelen (França).

(699.14/.15) Ilhas Heard e McDonald (Austrália).

(699.14) Ilha Heard (Austrália).

(699.15) Ilhas Mac Donald (Austrália).

(699.16) Îles Crozet (França).

(699.17) Prince Edward Islands (ilhas Príncipe Eduardo) (África do Sul). Inclusive ilha Marion.

(699.2) **Santa Helena e dependências (Reino Unido). Inclusive Santa Helena. Ascension (Ascensão). Tristão da Cunha.**

(7) América do Norte e AméricaCentral.

(71) **Canadá.**

(711) **British Columbia.**

→ (237.12) Montanhas Rochosas (Rocky Mountains)

(711.1) Região costeira setentrional. Inclusive Bella Coola, Kitimat, Ocean Falls, Prince Rupert.

→ (265.235) Canal e estreito da rainha Charlotte

→ (265.236) Passagem interior

→ (265.238) Entrada de Dixon

→ (265.239) Entrada de Dixon

(711.12) Ilhas da Rainha Charlotte

(711.2) Ilha de Vancouver

→ (265.233) Estraito da Geórgia

→ (265.235) Canal e estreito da rainha Charlotte

(711.28) Victoria.

→ (265.225) Estreito de Juan de Fuca

(711.3) Southwestern region.

→ (282.271.1) Fraser.

(711.31) Região costeira meridional.

(711.33) Distrito regional da Grande Vancouver. Inclusive City of Vancouver

(711.37) Lower Fraser Valley.

(711.5) Região de Okanagan-Similkameen. Inclusive Armstrong, Enderby, Kelowna, Osoyoos. Penticton, Princeton, Vernon.

→ (237.13) Cascade Range

(711.6) Região sul-oriental.

→ (282.271.2) Columbia

(711.62) Região de West Kootenay.

(711.65) Distrito regional de East Kootenay. Inclusive Cranbrook, Invermere, Kimberley.

(711.68) Distrito regional de Columbia-Shuswap. Inclusive Golden Revelstoke, Salmon Arm.

(711.7) Região interior central.

(711.72) Distrito regional de Thompson-Nicola.

(711.75) Distrito regional de Cariboo.

(711.8) Região setentrional. Inclusive Mackenzie, McBride, Prince George, Smithers, Valemount, Vanderhoof.

(711.85) Região norte-ocidental. Inclusive Hazelton. Stewart, Terrace.

(711.87) Região norte-oriental. Inclusive Dawson Creek, Fort Nelson, Fort St. John, Tumbler Ridge.

→ (282.273.21) Peace River

(712.3/.7) **Províncias de Prairie.**

(712.3) **Alberta.**

(712.31) Região norte-ocidental.

→ (282.273.21) Rio Peace.

(712.32) Região norte-oriental. Inclusive Fort McMurray.

→ (282.273.22) Lago Great Slave. Lago Great Bear

(712.33) Região central. Inclusive Drumheller, Red Deer.

→ (237.12) Montanhas Rochosas (Rocky Mountains)

(712.332) Região de parques das Montanhas Rochosas. Inclusive Banff.

(712.334) Edmonton.

(712.338) Calgary.

(712.34) Região meridional. Inclusive Crowsnest Pass. Fort Macleod, Medicine Hat.

(712.345) Lethbridge.

(712.4) **Saskatchewan**

(712.41) Northern region (Região setentrional).

(712.42) Região central. Inclusive Battlefords, Lloydminster, Prince Albert, Yorkton.

(712.425) Saskatoon.

(712.43) Região sul-ocidental). Inclusive Swift Current.

(712.44) Região sul-oriental). Inclusive Fort Qu'Appelle, Melville, Moose Jaw

(712.445) Regina.

(712.7) **Manitoba.**

(712.71) Região setentrional. Inclusive Churchill, Port Nelson, Thompson.

→ (282.274.1) Churchill

→ (282.274.2) Sistema Nelson-Saskatchewan

(712.72) Região central. Inclusive Dauphin, Flin Flon, The Pas.

→ (282.274.25) Lago Winnipeg

(712.73) Região sul-ocidental. Inclusive Brandon, Minnedosa, Portage la Prairie.

(712.74) Região sul-oriental). Inclusive Selkirk.

(712.743) Winnipeg.

(713) **Ontario.**

Alto Canadá, 1791-1841.

(713.1) Regiões do Ontário setentrional e da baia Georgiana).

(713.11/.14) Região do Ontário setentrional.

(713.11) Região do Ontário norte-ocidental . Inclusive o distrito de Kenora, o distrito de Rainy River

(713.12) Distrito de Thunder Bay.
→ (282.272.115) Grandes Lagos: Lago Superior, lago Michigan, lago Huron, lago Erie, lago Ontário.

(713.13) Ontário norte-oriental. Inclusive Sudbury.

(713.14) Clay Belt. Inclusive Distrito de Cochrane. Distrito de Timiskaming. Distrito de Nipissing.

(713.15) Região da baía Georgiana. Inclusive Distrito de Parry Sound. Distrito (municipalidade de Muskoka. Condado de Simcoe. Condado de Grey.

(713.2) Região do lago Huron). Inclusive Condado de Bruce. Condado de Huron. Condado de Perth. Condado de Middlesex. London. Condado de Lambton.

(713.2/.8) Ontário meridional.

(713.3) Região do lago Erie. Inclusive Condado de Essex. Windsor. Condado de Kent. Condado de Elgin, Saint Thomas. Municipalidade regional de Haldimand-Norfolk. Municipalidade regional de Cataratas do Niágara (cidade).
→ (282.272.117) Cataratas do Niágara.

(713.4) Região centro-ocidental. Inclusive Condado de Dufferin. Condado de Wellington. Guelph. Municipalidade regional de Waterloo. Kitchener-Waterloo, Waterloo (cidade), Kitchener. Condado de Oxford. Condado de Brant, Brantford.

(713.5) Região do lago Ontário. Inclusive Municipalidade regional de Durham. Condado de Lennox e Addington County.
→ (282.272.115) Great Lakes: Lake Superior, Lake Michigan, Lake Huron, Lake Erie, Lake Ontario.

(713.54) Toronto metropolitana e municipalidade regional de York.

(713.6) Região centro-oriental. Inclusive Condado de Haliburton. Condado de Victoria. Condado de Peterborough, Peterborough.

(713.7) Região do rio Saint Lawrence (São Lourenço). Inclusive Condado de Frontenac. Kingston. United Counties (Condados unidos) de Leeds e Grenville. United Counties of Stormont, Dundas e Glengarry (Condados unidos de Stormont, Dundas e Glengarry.
→ (282.272.1) St Lawrence.

(713.8) Região do rio Ottawa. Inclusive Condado de Renfrew. Condado de Lanark. Municipalidade regional de Ottawa-Carleton. United Counties of Prescott and Russell (Condados unidos de Prescott e Russell).
→ (282.272.11) Ottawa.

(713.84) Ottawa.

(714) Quebec.

Baixo Canadá, 1791-1841.
→ (282.272.1) St Lawrence

(714.1) (Região setentrional). Inclusive New Quebec (Nouveau-Québec). Regiões da baía de Hudson e baía de Ungava. Administração regional de Kativik Caniapiscau (Municipalidade do condado regional) Região administrativa de Nouveau-Québec. Região administrativa de Abitibi- Região administrativa de Témiscamingue. Região do lago-Saint-Jean. Região de Chicoutmi. Região da Côte-Nord.
→ (268.75) Baía de Hudson. Estreito de Hudson.

(714.2) (Condados ocidentais) (Condados de Ottawa Valley). Inclusive Municipalidade do condado regional de Pontiac. Municipalidade do condado regional de Antoine-Labelle. Municipalidade do condado regional de Papineau Região de Terrebonne. Condado de Deux-Montagnes. Municipalidade do condado regional de Vaudreuil-Soulanges.
→ (282.272.11) Ottawa.

(714.22) Região administrativa de Outaouais.

(714.221) Região administrativa de Gatineau-Hull. Inclusive Aylmer, Região da capital nacional da provincia de Quebec. Hull.

(714.27) Região administrativa de Montreal). Inclusive Laval (Ilha de Jésus).

(714.28) Comunidade urbana de Montreal). Inclusive Bizard, Dorval, ilhas de Montreal.

(714.3) Região sul-ocidental). Inclusive Região de Huntingdon. Municipalidade do condado regional de Beauharnois-Salaberry Região de Châteauguay. Região de Laprairie. Região de Napierville. Região de Verchères. Região de Chambly. Região de Saint-Jean.

(714.4) Região centro-setentrional. Inclusive Região de Lanaudière. Joliette. Municipalidade do condado regional de Berthier. Municipalidade do condado regional de Maskinongé . Região de Mauricie. Região de Champlain. Região de Pontneuf. Região de Montmorency. Região de Charlevoix.

(714.47) Região de Québec e de Jacques-Cartier River Valley. Inclusive Municipalidade do condado regional de La Jacques-Cartier, Região administrativa de Québec.

(714.471) Comunidade Urbana de Quebec). Inclusive Ancienne-Lorette, Beauport, Cap-Rouge, Charlesbourg, Lago-Saint-Charles, Loretteville, Saint-Augustin-de-Desmaures, Saint-Foy, Saint-Emile, Sillery, Val-Bélair, Vanier.

(714.5) Região centro-meridional. Inclusive Região de Richelieu. Regiões de Saint-Hyacinthe e Bagot. Região de Rouville. Região de Yamaska. Região de Nicolet. Regiões de Drummond e Athabasca. Região de Wolfe. Região de Mégantic. Região de Lotbinière. Região de Lévis.

(714.6) Região meridional. Inclusive Região de Iberville. Região de Missisquoi. Região de Shefford. Região

de Brome. Região de Richmond. Região de Sherbrooke. Região de Stanstead. Região de Compton. Região de Frontenac

(714.7) Região meridional). Inclusive Quebec.

(715) New Brunswick.

(715.1) Condado de Restigouche. Condado de Gloucester, Bathurst.

(715.2) Condados orientais. Conddo de Northumberland. Condado de Kent. Condado de Westmorland, Sackville, Moncton

(715.3) Condados meridionais. Inclusive Condado de Albert. Condado de Charlotte
→ (261.452) Baía de f Fundy

(715.32) Condado de Saint John. Inclusive Saint John.

(715.4) Condados centrais. Inclusive Condado de Kings. Condado de Queens. Condado de Sunbury.

(715.5) Condados ocidentais. Inclusive Condado de Carleton. Condado de Victoria. Condado de Madawaska

(715.51) Condado de York. Inclusive Fredericton.

(715/717) Províncias atlânticas. Províncias marítimas.

(716) Nova Scotia.

(716.1) Condados setentrionais. Inclusive Condado de Cumberland, Amherst. Colchester, Truro. Condado de Pictou, Condado de New Glasgow, Pictou. Antigonish

(716.2) Condados meridionais. Inclusive Condado de Guysborough. Condado de Lunenburg. Condado de Queens, Liverpool. Condado de Shelburne.

(716.22) Condado de Halifax.

(716.225) Área metropolitana de Halifax-Dartmouth.

(716.3) Condados da baia de Fundy. Inclusive Condado de Yarmouth. Condado de Digby. Condado de Annapolis. Condado de Kings, Wolfville. Condado de Hants, Windsor
→ (261.452) Baía de Fundy.

(716.9) Ilha do cabo Breton e ilha de Sable.

(716.91) Ilha do cabo Breton. Inclusive Condado de Inverness. Condado de Victoria. Condado do cabo Breton, Glace Bay, Sydney, Louisbourg. Condado de Richmond

(716.99) Ilha de Sable

(717) Ilha de Prince Edward

(718) Newfoundland Province (Província de Newfoundland. Inclusive Newfoundland. Labrador

(718.1) Ilha de Newfoundland. Inclusive Corner Brook. Gander. Grand Falls (Grandes cataratas).

(718.11) St Johns.

(718.2) Labrador. Inclusive Battle Harbour. Goose Bay.

(718.9) St Pierre and Miquelon.
Território além-mar da França.

(719) Yukon. Territórios norte-ocidentais.

(719.1) Território de Yukon. Inclusive Dawson. Whitehorse.

(719.2) Territórios ocidentais.

(719.21) Região de Fort Smith. Inclusive Fort Providen-ce, Fort Simpson, Fort Smith, rio Hay, Pine Point, Rae, Lagos Rae, Snowdrift, Wrigley, Yellowknife.
→ (282.273.22) Lago Great Slave. Lago Great Bear

(719.22) Região de Inuvik. Inclusive Aklavik, Fort Franklin, Fort Norman, Inuvik, Paulatuk, Sach Harbour, Tuktoyaktuk
→ (282.273.2) Mackenzie

(719.3) Nunavut.

(719.31) Região de Baffin. Inclusive Baía do Ártico, Cabo Dorset, Hall Beach, Igloolik, Iqaluit (Baía de Frobisher), Pangnirtung, Pond Inlet, Resolute, Sanikiluaq.
→ (268.74) Seas of the Canadian Archipelago: Viscount Melville Sound, Lancaster Sound, McClintock Channel, Golfo de Boothia.
→ (268.77) Baía de Baffin

(719.33) Região de Keewatin. Inclusive Lago Baker, barra de Chesterfield, Porto de Coral, barra de Rankin, baía de Repulse.

(719.35) Região de Kitikmeot. Inclusive barra de Bathurst, baía de Cambridge, Coppermine, Gjoa Haven, baía de Holman, Baía de Pelly, baía de Spence, Uming maktok

(72) México. Estados Unidos do México.

(721/727) Mexico. United States of Mexico

(721) Estados setentrionais.

(721.1) Tamaulipas. Inclusive Ciudad Victoria (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Guerrero (municipalidade), Nueva Ciudad Guerrero (capital municipal). Matamoros (municipalidade e capital municipal). Nuevo Laredo (municipalidade e capital municipal). Ocampo (municipalidade), Ciudad Ocampo (capital municipal). Reynosa (municipalidade e capital municipal). Tampico (municipalidade e capital municipal).

(721.2) Nuevo León. Inclusive Monterrey (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Agualeguas (municipalidade e capital municipal). Galeana (municipalidade e capital municipal). Garza Garcia (municipalidade e capital municipal). Linas (municipalidade e capital municipal). Santa Catarina (municipalidade e capital municipal).

(721.3) Coahuila de Zaragoza. Inclsusive Saltillo (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Acuña (municipalidade e capital municipal). Arteaga (municipalidade e capital municipal). Cuatrocienegas (municipalidade), Cuatrocienegas de Carranza (capital municipal). Monclova (municipalidade e capital municipal). Muzquiz (municipalidade), Ciudad Melchor Muzquiz (capital municipal). Parras (municipalidade), Parras de la Fuente (capital municipal). Piedras Negras (municipalidade e capital municipal).

Ramos Arizpe (municipalidade e capital municipal). Sabinas (municipalidade e capital municipal). Torreón (municipalidade e capital municipal.)

(721.4) Chihuahua. Inclusive Chihuahua (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Batopilas (municipalidade e capital municipal). Ciudad Juárez (municipalidade e capital municipal). Coyame (municipalidade), Santiago de Coyame (capital municipal). Cuauhtémoc (municipalidade e capital municipal). Hidalgo del Parral (municipalidade e capital municipal). Jiménez (municipalidade), José Mariano Jiménez (capital municipal), Casas Grandes (Paquimé) (sítio arqueológico).

(721.5) Sonora. Inclusive Hermosilla (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Alamos (municipalidade e capital municipal). Cananea (municipalidade e capital municipal). Guaymas (municipaldade), Heroica Guaymas (capital municipal). Huatabampo (municipalidade e capital municipal). Navojoa (municipalidade e capital municipal). Puerto Peñasco (municipalidade e capital municipal). Trincheras (municipalidade e sítio arqueológico). Trincheras (capital municipal). Islas Tiburón, San Estaban, Pelicano, Lobos.

(721.6) Durango. Inclusive (Victoria de) Durango (capital estadual, municipalidade e capital municipal). El Salto (municipalidade e capital municipal). Gómez Palacio (municipalidade e capital municipal). Mapimí (municipalidade e capital municipal).

(722) **Baja California (Baixa Califórnia) e ilhas adjacentes.**

(722.1) Baja California Norte. Inclusive Mexicali (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Ensenada (municipalidade e capital municipal). Tecate (municipalidade e capital municipal). Tijuana (municipalidade e capital municipal). Islas Angel de la Guarda, Montague, San Lorenzo, Salsipudes, Smith, Cedros, Guadalupe.

(722.2) Baja California Sud. Inclusive La Paz (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Loreto (municipalidade e capital municipal). Los Cabos (municipalidade), San José del Cabo (capital municipal). Mulegé (municipalidade). Santa Rosalía (capital municipal). Islas El Carmen, San José, Cerralvo, Espiritu Santo, San Marcos, Santa Margarita, Magdalena.

(723) **Estados centrais do Pacífico**

(723.1) Sinaloa. Inclusive Culiacán (Rosales) (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Ahome (municipalidade), Los Mochis (capital municipal). Cosala (municipalidade e capital municipal). El Fuerte (municipalidade e capital municipal). Guasave (municipalidade e capital municipal). Mazatlán (municipalidade e capital municipal). Rosario (municipalidade e capital municipal). Islas Talchichilte, de Altamura, Santa María, San Ignacio.

(723.2) Jalisco. Inclusive Guadalajara (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Ahululco (municipalidade), Ahululco de Mercado (capital municipal). Chapala (municipalidade e capital municipal). Puerto Vallarta (municipalidade e capital municipal). San Juan de los Lagos (municipalidade e capital municipal). Tequila (municipalidade e capital municipal). Tlaquepaque (municipalidade e capital municipal). Zapopan (municipalidade e capital municipal).

(723.3) Colima. Inclusive Colima (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Manzanillo (municipalidade e capital municipal). Tecomán (municipalidade e capital municipal). Villa de Alvarez (municipalidade e capital municipal). Islas Revillagigedo (Socorro, Clarió, San Benedicto, Roca Partida)

(723.4) Michoacán. Inclusive Morelia (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Angangueo (municipalidade), Mineral de Angangueo (capital municipal). Hidalgo (municipalidade), Ciudad Hidalgo (capital municipal). Cuitzeo (municipalidade), Cuitzeo de Porvenir (capital municipal). Charo (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Ixtlán (municipalidade), Ixtlán de los Hervores (capital municipal). Jiquilpan (municipalidade), Jiquilpan de Juárez (capital municipal). La Piedad (municipalidade), La Piedad de Cabadas (capital municipal). Paracho (municipalidade), Paracho de Verduzco (capital municipal). Pátzcuaro (municipalidade e capital municipal). Salvador Escalante (municipalidade), Santa Clara de Cobre (capital municipal). Tlalpujahua (municipalidade), Tlalpujahua de Rayón (capital municipal). Tuxpán (municipalidade e capital municipal). Tzintzuntzan (municipalidade e capital municipal). Uruapán (municipalidade e capital municipal). Zamora (municipalidade), Zamora de Hidalgo (capital municipal). Zinapecuaro (municipalidade), Zinapecuaro de Figuero (capital municipal). Zitácuaro (municipalidade), Heroica Zitácuaro (capital municipal).

(723.5) Nayarit. Inclusive Tepic (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Compostela (municipalidade e capital municipal). Ixtlán de Río (municipalidade e capital municipal). San Blas (municipalidade e capital municipal). Islas Tres Marías (Isla María Madre, Isla María Magdalena, Isla María Cleofas), Islas San Juanito, Isabela, Marietas.

(724) **Estados centrais.**

(724.1) Zacatecas. Inclusive Zacatecas (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Chalchihuites (municipalidade e capital municipal). Fresnillo (municipalidade e capital municipal). Guadalupe (municipalidade e capital municipal). Chicomoztoc (La Quemada) (sítio arqueológico). Jerez (municipalidade), Jerez de Garcia Salinas (capital municipal). Sombrerete (municipalidade e capital municipal). Tepetongo (municipalidade e capital municipal). Tlaltenango de Sanchez Roman (municipalidade e capital municipal). Villa Garcia (municipalidade e capital municipal).

(724.2) San Luis Potosí. Inclusive San Luis Potosí (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Catorce (municipalidade), Real de Catorce (capital municipal). Ciudad Valles (municipalidade e capital municipal). Guadalcazar (municipalidade e capital municipal). Matehuala (municipalidade e capital municipal). Santa María del Río (municipalidade e capital municipal). Tamasopo (municipalidade e capital municipal).

(724.3) Aguascalientes. Inclusive Aguascalientes (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Rincon de Romos (municipalidade e capital municipal). San José de Garcia (municipalidade e capital municipal). Valladodid (municipalidade e capital municipal).

(724.4) Guanajuato. Inclusive Guanajuato (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Acambaro (municipalidade e capital municipal). Allende (municipalidade), San Miguel de Allende (capital municipal). Valle de Santiago (municipalidade e capital municipal).

(724.5) Querétaro. Inclusive Querétaro (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Amealco de Bonfil (municipalidade), Amealco (capital municipal). Cadereyta de Montes (municipalidade), Cadareyta (capital municipal). Tequisquiapan (municipalidade e capital municipal). San Joaquin (capital estadual, municipalidade e capital municipal). San Juan del Río (municipalidade), San Juan del Río del Centauro (capital municipal).

(724.6) Hidalgo. Inclusive Pachuca (de Soto) (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Actopan (municipalidade e capital municipal). Ajacuba (municipalidade e capital municipal). Huasca de Ocampo (municipalidade e capital municipal). Huichapan (municipalidade e capital municipal). Ixquimilpan (municipalidade e capital municipal). Mineral de Chico (municipalidade e capital municipal). Tasquillo (municipalidade e capital municipal). Tula de Allende (municipalidade e capital municipal). Tulacingo de Bravo (municipalidade), Tulacingo (capital municipal).

(724.7) Puebla. Inclusive (Heroica) Puebla (de Zaragosa) (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Atlixco (municipalidade e capital municipal).

(724.8) Tlaxcala. Inclusive Tlaxcala (de Xicohtécatl) (capital estadual, municipalidade e capital municipal), Cacaxtla (Sitio arqueológico). Apizaco (municipalidade e capital municipal). Huamantla (municipalidade e capital municipal). Ixtacuixtla de Marino Matamoros (municipalidade), Villa Mariano Matamoros (capital municipal). Ocotlán (municipalidade e capital municipal). Santa Cruz Tlaxcala (municipalidade e capital municipal)

(724.9) Morelos. Inclusive Cuernavaca (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Amacuzac (municipalidade e capital municipal). Coatlán del Río (municipalidade e capital municipal). Cuautla (municipalidade e capital municipal). Huitzilac (municipalidade e capital municipal). Jojutla (municipalidade e capital municipal). Miacatlán (municipalidade e capital municipal). Puente de Ixtla (municipalidade e capital municipal). Temixco (municipalidade e capital municipal). Tepoztlan (municipalidade e capital municipal). Tetecala (municipalidade e capital municipal). Xochicalco (sitio arqueológico). Tlaltizapán (municipalidade e capital municipal). Tlaquiltenango (municipalidade e capital municipal). Tlayacapan (municipalidade e capital municipal). Xochitepec (municipalidade e capital municipal)

(725) **México e Distrito Federal.**

(725.1) México (estado). Inclusive Toluca (de Lerdo) (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Calixtlahuaca (sitio arqueológico). Acolman (municipalidade), Acolman de Nezahualcoyotl (capital municipal). Atlacomulco (municipalidade), Atlacomulco de Fabela (capital municipal). Chalma (municipalidade e capital municipal). Ixtapan de la Sal (municipalidade e capital municipal). Metepec (municipalidade e capital municipal). San Mateo Atenco (municipalidade e capital municipal). Teotihuacan (municipalidade) Teotihuacan de Arista (capital municipal). Tepozotlán (municipalidade e capital municipal). Texcoco (municipalidade), Texcoco de Mora (capital municipal). Valle de Bravo (municipalidade e capital municipal.

(725.2) Distrito Federal. México City (Cidade do México) (capital nacional).

(726) **Estados (e territórios) meridionais do golfo.**

(726.1) Veracruz. Inclusive Jalapa (Enriquez), (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Catemaco (municipalidade e capital municipal). Nautla (municipalidade e capital municipal). Orizaba Papantla (municipalidade e capital municipal), Tajín (sítio arqueológico). San Andrés Tuxtla (municipalidade e capital municipal). Santiago Tuxtla (municipalidade e capital municipal). Tecolutla (municipalidade e capital municipal). Tlacotalpan (municipalidade e capital municipal). Veracruz (municipalidade e capital municipal). Zempoala (municipalidade e capital municipal)

(726.2) Tabasco. Villahermosa (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Comalcalco (municipalidade e capital municipal) (sítio arqueológico). Emiliano Zapata (municipalidade e capital municipal). Paraíso (municipalidade e capital municipal)

(726.3) Campeche. Inclusive Campeche (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Calkini (municipalidade e capital municipal). Carmen (municipalidade), Cuidad del Carmen (capital municipal). Champotón (municipalidade e capital municipal). Hopelchén (municipalidade e capital municipal), Bolonchén de Rejón. Calakmul (municipalidade), Xpujil (capital municipal), Becán (sítio arqueológico), Chicanná (sítio arqueológico), Edzná (sítio arqueológico), Xpujil (sítio arqueológici). Lerma (municipalidade). Lerma de Villada (capital municipal). Isla del Carmen

(726.5) Quintana Roo. Inclusive Othon P. Blanco (municipalidade), Chetumal (municipalidade e capital municipal), Kohunlich (sítio arqueológico). Benito Juárez (municipalidade), Cancún (capital municipal), Cobá (sítio arqueológico), Tulum (sítio arqueológico). Felipe Carrillo Puerto (municipalidade e capital municipal). Kantunil (municipalidade e capital municipal). Isla Cozumel (municipalidade e capital municipal). Isla Mujeres (municipalidade e capital municipal). Islas Holbox, Contoy, Tamalcas, Cayo Chelén, Banco Chinchorro (Cayos Lobos) Norte) (recife).

(726.6) Yucatán. Inclusive Mérida (capital estadual, municipalidade e capital municipal), Dzibilchaltún (sítio arqueológico). Dzilam de Bravo (municipalidade e capital municipal). Kopoma (municipalidade e capital municipal). Mayapán (municipalidade e capital municipal e sítio arqueológico). Progreso (municipalidade e capital municipal). Río Lagartos (municipalidade e capital municipal). Santa Clara (municipalidade e capital municipal). Tecoh (municipalidade e capital municipal). Telchac Puerto (municipalidade e capital municipal). Ticul (municipalidade e capital municipal), Kabáh (sítio arqueológico), Labná (sítio arqueológico), Sayil (sítio arqueológico), Uxmal (sítio arqueológico), Xlapak (sítio arqueológico). Tizimín (municipalidade e capital municipal). Valladolid (municipalidade e capital municipal), Chichén-Itzá (sítio arqueológico)

(727) **Estados da costa meridional do Pacífico.**

(727.1) Guerrero.Inclusive Chilpancingo (de los Bravo) (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Acapulco de Juárez (municipalidade e capital municipal). Arcelia (municipalidade e capital municipal). Coyuca de Benitez (municipalidade e capital municipal). Iguala de la Independencia (municipalidade e capital municipal). Ixcateopan de Cuauhtémoc (municipalidade e capital municipal). Ixtapa (municipalidade e capital municipal). José Azueta (municipalidade), Zihuatanejo (capital municipal). Olinala (municipalidade e capital municipal). Ometepec (municipalidade e capital municipal). Petatlan (municipalidade e capital municipal). Taxco de Alarcon (municipalidade e capital municipal)

(727.2) Oaxaca. Inclusive Oaxaca (de Juárez) (capital estadual, municipalidade e capital municipal), Monte Albán (sítio arqueológico), Yagul (sítio arqueológico). Juchitán de Zaragoza (municipalidade e capital municipal). San Bartolo Coyotepec (mmunicipalidade e capital municipal). San Pedro Mixtepec (municipalidade e capital municipal), Puerto Escondido. San Pedro Pochutla (municipalidade e capital municipal). Santa María el Tule (municipalidade e capital municipal). Santo Tomas Jalieza (municipalidade e capital municipal).

(727.4) Chiapas. Tuxtla Gutiérrez (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Chamula (municipalidade e capital municipal). Chiapa de Corzo (municipalidade e capital municipal). Comitan de Dominguez (municipalidade e capital municipal), Chincultik (sítio arqueológico). Ocosingo (municipalidade e capital municipal), Toniná (sítio arqueológico). Palenque (municipalidade e capital municipal e sítio arqueológico), Bonampak (sítio arqueológico). San Cristóbal de las Casas (municipalidade e capital municipal). Tapachula (municipalidade) Tapachula de Cordova y Ordoñe (capital municipal), Izapa (sítio arqueológico).

(728) Estados da América Central.

(728.1) Guatemala. República da Guatemala

(728.11) Guatemala setentrional.

(728.111) Petén (departamento). Inclusive Flores (capital departamental). Bethel. Carmelita. Cruce dos Aguadas. Dolores. El Remate. La Libertad. Melchor de Mencos. Naranjo. Poptún. San André. San José. San Luis. Santa Cruz. Santa Elena. Sayaxché. Aguateca (sítio arqueológico). Dos Pilas (sítio arqueológico). El Ceibal (sítio arqueológico). El Mirador (sítio arqueológico). Motúl (sítio arqueológico). Nakúm (sítio arqueológico). Río Azul (sítio arqueológico). Tikal (sítio arqueológico). Topoxté (sítio arqueológico). Uaxactún (sítio arqueológico). Yaxha (sítio arqueológico)

(728.13) Guatemala ocidental.

(728.131) Huehuetenango (departamento). Inclusive Huehuetenango (capital departamental). Aguatán. La Mesilla. San Juan Atitán. Todos Santos Cuchumatán. Zaceleu (sítio arqueológico).

(728.132) San Marcos (departamento). Inclusive San Marcos (capital departamental).

(728.133) Quiché (departamento). Inclusive Santa Cruz de Quiché (capital departamental). Chajul. Chichicastenango. Nebaj. Sacapulas. San Juan Cotzal. Uspantán. K'umarcaaj (Gumarcaah) (Utatlán) (sítio arqueológico).

(728.134) Totonicapán (departamento). Inclusive Totonicapán (capital departamental). Momostenango. San Francisco El Alto.

(728.135) Quetzaltenango (departamento). Inclusive Quetzaltenango (capital departamental). Zunil

(728.136) Retalhuleu (departamento). Retalhuleu (capital departamental). Champerico. Abaj Takalik (sítio arqueológico).

(728.137) Suchitepéquez (departamento). Inclusive Mazatenango (capital departamental). Santa Lucía Cotzumalguapa. Bilbao (sítio arqueológico). Finca El Baul (sítio arqueológico). Finca Las Ilusiones (sítio arqueológico).

(728.15) Guatemala central.

(728.151) Alta Verapaz (departamento). Inclusive Cobán (capital departamental). Cahabón. Fray Bartolomé de Las Casas. La Tinta. Lanquín. Panzós. Playa Grande. Raxrujá. San Cristóbal Verapaz. San Juan Chamelco. San Pedro Carchá. Senahú. Tactic. Telemán

(728.152) Baja Verapaz (departamento). Inclusive Salamá (capital departamental). Cubulco. Rabinal.

(728.153) Sololá (departmento). Inclusive Sololá (capital departamental). Jaibalito. Panajachel. Paxanax. San Antonio Palopó. San Juan la Laguna. San Marcos la Laguna. San Pedro la Laguna. Santa Cruz la Laguna. Santiago Atitlán. Tzununá.

(728.154) Chimaltenango (departamento). Inclusive Chimaltenango (capital departamental). Los Encuentros. Tecpán. Iximché (sítio arqueológico)

(728.155) Sacatepéquez (departamento). Inclusive Antigua Guatamala (capital departamental). Jocotenango. San Andrés Itzapa. Santa Maria de Jesús. Santiago Sacatepéquez.

(728.156) Guatemala (departamento). Inclusive Guatemala City (capital do estado e capital departamental).

(728.157) El Progreso (departamento).Inclusive El Progreso (Guastatoya) (capital departamental).

(728.158) Jalapa (departamento). Inclsusive Jalapa (capital departamental).

(728.17) Guatemala oriental

(728.171) Izabal (departamento). Inclussive Puerto Barrios (capital departamental). El Estor. Livingston. Río Dulce. Quiriguá (sítio arqueológico)

(728.172) Zacapa (departamento). Inclusive Zacapa (capital departamental). Quiriguá (sítio arqueológico)

(728.173) Chiquimula (departamento). Inclusive Chiquimula (capital departamental). Esquiulas

(728.18) Guatemala meridional.

(728.181) Escuintla (departamento). Inclusive Escuintla (capital departamental). La Democracia. Puerto Quetzal. Puerto San José.

(728.182) Santa Rosa (departamento). Inclusive Cuilapa (capital departamental). Monterrico.

(728.183) Jutiapa (departamento). Inclusive Jutiapa (capital departamental).

(728.2) Belize

Honduras Británica até 1973.

(728.21) Corozal (distrito). Inclusive Corozal (capital do distrito).

(728.22) Orange Walk (distrito). Inclusive Orange Walk (capital do distrito).

(728.23) Belize (distrito). Belize (capital do distrito). Altun Ha (sítio arqueológico)

(728.24) Cayo (distrito). Belmopan (capital do estado e do distrito). San Ignacio. Caracol (sítio arqueológico). El Pilar (sítio arqueológico). Xunantunich (sítio arqueológico).

(728.25) Stann Creek (distrito). Inclusive Dangriga (capital do distrito).

(728.26) Toledo (distrito). Inclusive. Punta Gorda (capital do distrito).

(728.3) Honduras. República de Honduras.

(728.31) Costa setentrional e Mosquitia.

(728.311) Cortés (departamento). Inclusive San Pedro Sula (capital do departamento). Choloma. Cofradía. Corinto. La Lima. Omoa. Puerto Cortés.

(728.312) Yoro (departamento). Inclusive Yoro (capital do departamento). El Progreso. El Triunfo de la Cruz. Lancetilla. Olanchito. Punta Sal.

(728.313) Atlantida (departamento). Inclusive La Ceiba (capital do departamento). Tela

(728.314) Colón (departamento). Inclusive Trujillo (capital do departamento). Palacios. Sonaguera

(728.315) Gracias a Dios (departamento). Inclusive Puerto Lempira (capital do departamento). Ahuas. Brus Laguna. Plaplaya.

(728.32) **Islas de la Bahía. Ilhas da Baía (departamento).. Inclusive Roatán (capital do departamento). Barbareta. Guanaja. Utila. Islas Santanilla.**

(728.33) **Planaltos central e ocidental.**

(728.331) Copán (departamento). Inclusive Santa Rosa de Copán (capital do departamento). Copán Ruinas. Florida. La Entrada. Santa Rita. El Puente (sitio arqueológico).

(728.332) Santa Bárbara (departamento). Inclusive Santa Bárbara (capital do departamento). Colinas. Pito Solo. Villanueva.

(728.333) Comayagua (departamento). Inclusive Comayagua (capital do departamento). Siguatepeque

(728.334) Francisco Morozán (departamento). Inclusive Distrito Central, Tegucigalpa (capital do estado e do departamento), Comayagüela. Cedros. Curarén. Sabana Grande.

(728.335) Ocotepeque (departamento). Inclusive Nueva Ocotepeque (capital do departamento). El Poy

(728.336) Lempira (departamento). Inclusive Gracias (capital do departamento). La Esperanza. Santa Cruz

(728.337) Intibucá (departamento). Inclusive La Esperanza (capital do departamento). Colomoncagua. Intibucá

(728.34) **Honduras oriental.**

(728.341) Olancho (departamento). Inclusive Juticalpa (capital do departamento). Catacamas. El Boquerón. La Avispa. La Unión.

(728.35) **Honduras meridional.**

(728.351) La Paz (departamento). Inclusive La Paz (capital do departamento).

(728.352) Valle (departamento). Inclusive Nacaome (capital do departamento). El Amatillo. Goascorán. Langue. San Lorenzo. Isla el Tigre, Amapala.

(728.353) Choluteca (departamento). Inclusive Choluteca (capital do departamento). Concepcion de Maria. El Corpus. El Triunfo. Pespire. San Juancito. Santa Lucia. San Marcos de Colón. Valle de Angeles

(728.354) El Paraíso (departamento). Inclusive Yuscarán (capital do departamento). Danlí. El Paraiso. Las Manos

(728.4) **El Salvador. República de El Salvador.**

(728.41) **Western region.**

(728.411) Ahuachapán (departamento). Inclusive Ahuachapán (capital do departamento). Apaneca. Cara Sucia. La Hachadura. Playa Barra de Santiago. San Francisco Ménendez. Santa Cruz

(728.412) Santa Ana (departamento). Inclusive Santa Ana (capital do departamento). Chalchuapa. Metapán. Texistepatque. Tazumal (sitio arqueológico).

(728.413) Sonsonate (departamento). Inclusive Sonsonate (capital do departamento). Acajutla. Armenia. Juayúa. Los Cóbanos. Los Remedios. Nahuizalco. Playa de Metalío

(728.414) La Libertad (departamento). Inclusive Nueva San Salvador (Santa Tecla) (capital do departamento). La Libertad. Playa San Diego. Quezaltepeque. Joya de Cerén (sítio arqueológico). San Andrés (sitio arqueológico).

(728.42) **Área entral .**

(728.421) Chalatenango (departamento). Inclusive Chaletenango (capital do departamento). Citalá. Concepción Quezaltepeque. El Poy. La Palma. San Ignacio. Tejutla

(728.422) Cuscatlán (departamento). Inclusive Cojutepeque (capital do departamento). Apulo. Suchitoto. San Salvador Cuidad Vieja (sitio arqueológico).

(728.423) San Salvador (departamento). Inclusive San Salvador (capital do estado e do departamento). Aguilares. Apopa. Panchimalco. Cihuatán (sítio arqueológico).

(728.424) La Paz. Inclusive Zacatecoluca (capital do departamento). Comalapa. La Herradura. Playa Costa del Sol. Playa San Marcelino.

(728.43) **Região oriental.**

(728.431) Cabañas (departamento). Inclusive Sensuntepeque (capital do departamento). Ilobasco. Victoria

(728.432) San Vicente (departamento). Inclusive San Vicente (capital do departamento).

(728.433) Usulután (departamento). Inclusive Usulután (capital do departamento). El Triunfo. La Canoa. Playa El Espino. Puerto El Triunfo. Santiago de Maria.

(728.434) San Miguel (departamento). Inclusive San Miguel (capital do departamento). Playa El Cuco. Quelepá. Sesori

(728.435) Morazán (departamento). Inclusive San Francisco Gotera (capital do departamento). Arambala. Cacaopera. Corinto. Perquín.

(728.436) La Unión (departamento). Inclusive La Unión (capital do departamento). Conchagua. El Amatillo. El Carmen. Intipucá. Lislique. Puerto Cutuco. Santa Rosa de Lima. Isla Conchagüita. Isla Zacatillo

(728.5) **Nicarágua. República da Nicarágua.**

(728.51) **Área da costa Atlântica.**

(728.511) Atlántico Norte (região autônoma). Inclui Puerto Cabezas (capital regional). Cayos Miskitis

(728.513) Atlántico Sur (região autônoma). Inclui Bluefields (capital regional). El Rama. Isla Grande del Maiz. Isla Pequeña del Maiz.

(728.515) Río San Juan (departamento). Inclusive San Carlos (capital departamental). San Juan del Norte. Archipiélago de Solentiname, La Venada, Mancarrón, Mancarroncito, San Fernando

(728.53) **Área centro-setentrional.**

(728.531) Jinotega (departamento). Inclusive Jinotega (capital departamental).

(728.532) Nueva Segovia (departamento). Inclusive Ocotal (capital departamental).

(728.533) Madriz (departamento). Inclusive Somoto (capital departamental). Ocotal

(728.534) Estelí (departamento). Esteli (capital departamental).

(728.535) Matagalpa (departamento). Inclusive Matagalpa (capital departamental).

(728.536) León (departamento). Inclusive León (capital departamental). Corinto. León Viejo. Poneloya

(728.55) **Área centro-meridional.**

(728.551) Boaco (departamento). Inclusive Boaco (capital departamental).

(728.552) Chontales (departamento). Inclusive Juigalpa (capital departamental).

(728.553) Managua (departamento). Inclusive Managua (capital do estado e capital departamental).

(728.554) Masaya (departamento). Inclusive Masaya (capital departamental).

(728.555) Granada (departamento). Granada (capital departamental). Isla Zapatera.

(728.57) **Área do Pacífico.**

(728.571) Chinandega (departamento). Inclusive Chinandega (capital departamental.)

(728.573) Carazo (departamento). Inclusive Jinotepe (capital departamental).

(728.575) Rivas (departamento). Inclusive Rivas (capital departamental). San Juan del Sur. Sapoa. Isla de Omotepe, Altagracia, Moyogalpa

(728.6) **Costa Rica. República da Costa Rica.**

(728.61) Guanacaste (provincia). Inclusive Liberia (cantão e capital provincial). Abangares (cantão), Monteverde, Santa Elena. Bagaces (cantão). Cañas (cantão). Carillo (cantão). Hojancha (cantão), Nosara, Sámara. La Cruz (cantão). Nandayure (cantão). Nicoya (cantão). Santa Cruz (cantão), El Coco, Panama, Tamarindo. Tilarán (cantão)

(728.62) Alajuela (província). Inclusive Alajuela (cantão e capital provincial). Alfaro Ruiz (cantão). Atenas (cantão). Grecia (cantão), Sarchí. Guatuso (cantão). Los Chiles (cantão). Naranjo (cantão), Sarchí. Orotina (cantão). Palmares (cantão). Poás (cantão). San Carlos (cantão), Fortuna. Upala (cantão). Valverde Vega (cantão).

(728.63) Heredia (província). Inclusive Heredia (cantão e capital provincial). Barva (cantão). Belén (cantão). Flores (cantão). San Pablo (cantão). San Rafael (cantão). Santa Barbara (cantão). Santo Domingo (cantão). Sarapiquí (cantão).

(728.64) Puntarenas (província). Inclui Puntarenas (cantão e capital provincial), Montezuma. Aguirre (cantão), Dominical, Quepos. Buenos Aires (cantão). Corredores (cantão). Coto Brus (cantão). Esparza (cantão). Garabito (cantão), Jacó. Golfito (cantão), Canoas. Montes de Oro (cantão). Osa (cantão), Bahía Drake, Carate, Puerto Jiménez. Parrita (cantão). Isla Chira. Isla del Caño

(728.65) San José (província). Inclusive San José (capital do estado, cantão e capital provincial). Acosta (cantão). Alajuelita (cantão). Aserri (cantão). Curridabat (cantão). Desamparados (cantão). Dota (cantão). Escazú (cantão). Goicoechéa (cantão). León Cortés (cantão). Mora (canton). Moravia (cantão). Pérez Zeledón (cantão). Puriscal (cantão). Santa Ana (cantão). Tarrazú (cantão). Tibás (cantão). Turrubares (cantão). Vásquez de Coronado (cantão).

(728.66) Cartago (província). Cartago (cantão e capital provincial). Alvaredo (cantão). El Guarco (cantão). Jiménez (cantão), Guápiles. La Unión (cantão). Oreamuno (cantão). Turrialba (cantão).

(728.67) Limón (província). Inclusive Puerto Limón (cantão e capital provincial), Bribri, Cahuita, Manzanillo. Guácimo (cantão). Matina (cantão). Pocicí (cantão). Siquirres (cantão). Talamanca (cantão).

(728.7) **Panamá. República do Panamá**

(728.71) Bocas del Toro (província). Inclusive Bocas del Toro (capital provincial, distrito e capital distrital). Changuinola (distrito e capital distrital), Almirante. Chiriquí Grande (distrito e capital distrital), Islas Bastimentos, Colón.

(728.72) Chiriquí (província). Inclusive David (capital provincial, distrito e capital distrital). Alanje (distrito e capital distrital). Barú (distrito e capital distrital), Cerro Punta. Boquerón (distrito e capital distrital). Boquete (distrito), Bajo Boquete (capital distrital). Bugaba (distrito), La Concepción (capital distrital). Dolega (distrito e capital distrital). Gualaca (distrito e capital distrital). Remedios (distrito e capital distrital). Renacimiento (distrito), Río Sereno (capital distrital). San Félix (distrito), Las Lajas (capital distrital). San Lorenzo (distrito), Horconcitos (capital distrital). Tolé (distrito e capital distrital).

(728.722) Ngöbe Buglé (intendência). Inclusive Chichica (capital da intendência). Bsiko (distrito e capital distrital). Kankintú (distrito), Birira (capital distrital). Kusapin (distrito e capital distrital). Mirono (distrito), Hato Pilón (capital distrital). Müna (distrito) Chichica (capital distrital). Nole Duima (distrito), Cerro Iglesias (capital distrital). Ñürüm (distrito), Buenos Aires (capital distrital)

(728.73) Veraguas (província). Inclusive Santiago (distrito), Santiago de Veraguas (capital provincial e distrital).

Atalaya (distrito e capital distrital). Calobre (distrito e capital distrital). Cañazas (distrito e capital distrital). La Mesa (distrito e capital distrital). Las Palmas (di distrito e capital distrital). Montijo (distrito e capital distrital). Río de Jesús (distrito e capital distrital). San Francisco (distrito e capital distrital). Santa Fé (distrito e capital distrital). Soná (distrito e capital distrital).

(728.74) Herrera (província). Chitré (capital provincial, distrito e capital distrital). Las Minas (distrito e capital distrital). Los Pozos (distrito e capital distrital). Ocú (distrito e capital distrital). Parita (distrito e capital distrital). Pesé (distrito e capital distrital). Santa María (distrito e capital distrital).

(728.75) Los Santos (provícia). Inclusive Las Tablas (capital provincial, distrito e capital distrital). Guararé (distrito e capital distrital). Los Santos (distrito), La Villa de los Santos (capital distrital). Macaras (distrito e capital distrital). Pedasí (distrito e capital distrital). Pocrí (distrito e capital distrital). Tonosí (distrito e capital distrital). Islas Cañas, Iguana.

(728.76) Coclé (província). Inclusive Penonomé (capital provincial, distrito e capital distrital), El Valle. Aguadulce (distrito e capital distrital). Antón (distrito e capital distrital). La Pintada (distrito e capital distrital). Natá (distrito e capital distrital). Olá (distrito e capital distrital). Santa Isabel (distrito e capital distrital).

(728.77) Colón (província). Inclusive Colón (capital provincial, distrito e capital distrital). Chagres (distrito), Nuevo Chagres (capital distrital). Donoso (distrito), Miguel de la Borda (capital distrital). Portobelo (distrito e capital distrital), Nombre de Dios.

(728.78) Panamá (província). Inclusive Panamá (capital do estado e provincial, distrito e capital distrital), Panama Viejo (sítio arqueológico). Arraiján (distrito e capital distrital). Balboa (distrito e capital distrital). Capira (distrito e capital distrital). Chame (distrito e capital distrital). Chepo (distrito e capital distrital), El Llano. Chimán (distrito e capital distrital). La Chorrera (distrito e capital distrital). San Carlos (distrito e capital distrital), Nueva Gorgona, Playa Coronado. San Miguelito (distrito), Bellisario Porras (capital distrital), Gamboa. Taboga (distrito e capital distrital).

(728.783) Kuna de Magungandé (intendência).

(728.785) Kuna Yala (intendência) (anteriormente Comarca de San Blás). Inclusive Narganá (capital da intendência), Cartí Suitupo, El Porvenir. Islas Ailigandi, Corazon de Jesús, Nalunega, Narasgandup, Narganá, Ukuptupu, Wichubula, Cayos Holandeses.

(728.789) Área do Canal (anteriormente Zona do canal de Panamá). Desde 31 de dezembro de 1999 parte do Panamá, estendendo-se por uma faixa de cinco milhas de ambos os lados do Canal.

(728.79) Darién (província). Inclusive Chepigana (distrito), La Palma (caspital provincial e capital distrital), Meteti, Puerto Quimba. Pinogana (distrito), El Real de Santa María (capital distrital), Yaviza.
Para Área do Canal Area/Zona do canal de Panamá (anteriormente neste número), ver (728.789).

(728.793) Kuna de Wargandi (intendência).

(728.795) Emberá (intendência). Inclusive Cémaco (distrito), Cirilo Guainora (capital da intendência e do distrito). Sambú (distrito). Río Sábalo (capital distrital), Puerto Indio.

(729) Territórios do Caribe. Índias Ocidentais (Antilhas).

(729.1/.5) Antilhas maiores

(729.1) Cuba. República de Cuba.

(729.11) Províncias ocidentais

(729.111) Havana. Inclusive Havana (capital do estado e provincial), Bauta, Ensenada de la Broa.
A cidade de Havana possui status de província, separada do estado de La Habana. Havana é capital de ambas províncias, além de capital do estado. As duas estão aqui combinadas por comodidade.

(729.112) Pinar del Río (província e capital provincial). Inclusive Soroa, Viñales, Cayos de San Felipe

(729.113) Isla de la Juventud (municipalidade especial). Inclu-4 sive Nueva Gerona (capital municipal), Archpiélago de los Canarreos, Cayo Largo, Islas de Mangles.

(729.12) Províncias centrais.

(729.121) Matanzas. Inclusive Matanzas (capital provincial), Jovellanos, Playa Girón (Baía dos Porcos), Varadero.

(729.122) Cienfuegos. Inclusive Cienfuegos (capital provincial).

(729.123) Villa Clara. Inclusive Santa Clara (capital provincial), Cayo Barién (Caibarién), Cayo Conuco, Cayo Santa María.

(729.124) Sancti Spíritus. Sancti Spíritus (capital provincial), Trinidad.

(729.13) Províncias ocidentais.

(729.131) Ciego de Avila. Inclusive Ciego de Avila (capital provincial), Morón, Cayo Coco, Cayo Guillermo, Cayo Caballones, Cayos de Ana María

(729.132) Camagüey. Inclusive Camagüey (capital provincial), Cayo Romano, Minas, Nuevitas, Santa Lucia, Cayo Anaclitos, Cayo Medio Luna.

(729.133) Las Tunas. Inclusive Las Tunas (capital provincial).

(729.134) Holguín. Inclusive Holguín (capital provincial), Guardalavaca.

(729.135) Granma. Inclusive Bayamo (capital provincial), Marea de Portillo, Manzanillo.

(729.136) Santiago de Cuba. Santiago de Cuba, Baconao, Siboney.

(729.137) Guantanamo. Guantanamo (capital provincial), Baracoa.

(729.2) Jamaica.

(729.21) Parishes da Jamaica meridional e sul-ocidental.

(729.211) Kingston (capital do estado e da parish).

(729.212) St Andrew. Inclusive Half Way Tree (capital), Constant Spring, Cross Roads, Palisadoes, Port Royal, Stony Hill.

(729.213) Saint Catherine. Spanish Town (capital), Linstead, Old Harbour

(729.214) Clarendon. Inclusive May Pen (capital).

(729.215) Manchester. Inclusive Mandeville (capital).

(729.216) Saint Elizabeth. Inclusive Black River (capital).

(729.22) Parishes da Jasmaica ocidental e norte-ocidental.

(729.221) Westmoreland. Savannah-la-Mar (capital).

(729.222) Hanover. Inclusive Lucea (capital), Negril.

(729.223) St James. Inclusive Montego Bay (capital).

(729.224) Trelawney. Falmouth (capital).

(729.23) Parishes da Jamaica setentrional e norte-oriental.

(729.231) St Ann. Saint Ann's Bay (capital), Ocho Rios, Runaway Bay.

(729.232) St Mary. Port Maria (capital), Claremont, Oracabessa.

(729.233) Portland. Port Antonio (capital).

(729.24) Parishes da Jamaica oriental e sul-oriental.

(729.241) St Thomas. Inclusive Morant Bay (capital), Bath, Golden Grove, Port Morant.

(729.29) Ilhas Cayman (Cayman Islands) (Reino Unido).

(729.291) Ilha Grand Cayman.

(729.291.1) Ocidental. George Town (capital do estado

(729.291.2) West End. Inclusive West Bay.

(729.291.3) Creek.

(729.291.4) Midland. Inclusive Bodden Town.

(729.291.5) Oriental. Inclusive East End.

(729.291.6) South Town. Inclusive Prospect.

(729.292) Ilha Pequena Cayman (Little Cayman Island). Spot Bay (distrito).

(729.293) Ilha Cayman Brac. Stake Bay (distrito). Inclusive Brac Reef Beach, Tiara Beach.

(729.3/.4) Hispaniola.

(729.3) República Dominicana.

(729.31) Área meridional.

(729.311) Distrito Nacional. Inclusive Santo Domingo (capital do estado). Boca Chica

(729.312) San Cristóbal. Inclusive San Cristóbal (capital provincial)

(729.313) Peravia. Inclusive Bani (capital provincial).

(729.314) Monseñor Nouel. Bonao (capital provincial).

(729.315) Sánchez Ramírez. Cotuí (capital provincial).

(729.316) Monte Plata. Inclusive Monte Plata (capital provincial).

(729.317) San Pedro de Macoris. San Pedro de Macoris (capital provincial), Juan Dolio.

(729.32) Área oriental.

(729.321) El Saibo. Inclusive Santa Cruz de El Saibo (capital provincial).

(729.322) La Romana. La Romana (capital provincial), Casa de Campo. Isla Catalina.

(729.323) La Altagracia. Salvaleón de Higüey (capital provincial), Punta Cana.

(729.33) Área sul-ocidental.

(729.331) Azua. Inclusive Azua de Compostela (capital provincial).

(729.332) Barahona. Inclusive Santa Cruz de Barahona (capital provincial).

(729.333) Pedernales. Inclusive Pedernales (capital provincial).

(729.334) Indepencia. Inclusive Jimaní (capital provincial).

(729.335) Bahoruco (Baoruco). Inclusive Neiba (capital provincial).

(729.34) Área norte-ocidental.

(729.341) San Juan. Inclusive San Juan de la Maguana (capital provincial).

(729.342) Elias Piña. Inclusive Comendador (capital provincial).

(729.343) Dajabón. Inclusive Dajabón (capital provincial).

(729.344) Monte Cristi. Inclusive San Fernando de Monte Cristi (capital provincial).

(729.345) Puerto Plata. Inclusive San Felipe de Puerto Plata (capital provincial).

(729.346) Valverde. Inclusive Mao (capital provincial).

(729.347) Santiago Rodriguez. Inclusive San Ignacio de Sabaneta (capital provincial).

(729.348) Santiago. Inclusive Santiago de los Caballeros (capital provincial).

(729.349) La Vega. Inclusive Concepción de la Vega (capital provincial).

(729.35) Área setentrional

(729.351) Espaillat. Inclusive Moca (capital provincial).

(729.352) Salcedo. Inclusive Salcedo (capital provincial).

(729.353) María Trinidad Sánchez. Inclusive Trinidad Sánchez Nogua (capital provincial).

(729.354) Duarte. Inclusive San Francisco de Macoris (capital provincial).

(729.355) Hato Mayor. Hato Mayor del Rey (capital provincial).

(729.356) Samaná. Inclusive Santa Barbara de Samaná (capital provincial).

(729.4) Haiti. República do Haiti.

(729.41) Departamentos do Haiti.

(729.411) Ouest. Inclusive Port-au-Prince (capital do estado e do departamento), Pétionville. Isle de la Gonâve

(729.412) Centre. Hinche (capital do departamento).

(729.413) L'Artibonite. Gonaïves (capital do departamento).

(729.414) Nord. Cap Haïtien (capital do departamento).

(729.415) Nord-Ouest. Port de Paix (capital do departamento). Isle de la Tortue (Tortuga).
(729.416) Nord-Est. Fort-Liberté (capital do departamento).
(729.417) Sud-Est. Jacmel (capital do departamento).
(729.418) Sud. Les Cayes (capital do departamento).Îsle à Vache.
(729.419) Grand'Anse. Jérémie (capital do departamento). Îsle Grande Cayemite.

(729.5) Porto Rico (Puerto Rico). Commonwealth de PortoRico (EUA).
Estados Unidos, de 1899 a 1952; associado aos EUA a partir de 1952.

(729.51) San Juan (capital do estado). Inclusive Aguas Buenas. Barceloneta. Canóvanas. Carolina. Ceiba. Ciales. Condado. Corozal. Dorado. Fajardo. Gurabo. Juncos. Loiza. Luquillo. Morovis. Naranjito. Orocovis. Palmer.Río Grande. San Lorenzo. Trujillo Alto. Vega Alta. Vega Baja. Culebra, Mona, Vieques (ilhas).
(729.52) Bayamón. Inclusive Cataño. Guaynabo. Manatí. San Antonio. Toa Alta. Toa Baja
(729.53) Humacao. Aibonito. Barranquitas. Caguas. Cayey. Cidra. Comerío. Las Piedras. Naguabo. Palmas del Mar. Punto Santiago. Yabucoa. Culebra, Vieques (ilhas).
(729.54) Guayama. Inclusive Aguirre. Arroyo. Cayey. Jobos. Maunabo. Patillas. Salinas.
(729.55) Ponce. Inclusive Adjuntas. Coamo. Ensenada. Guánica. Guayanilla. Jayuya. Juana Díaz. Peñuelas. Santa Isabel. Villalba. Yauco.
(729.56) Mayagüez. Inclusive Aguada, Añasco. Boquerón. Cabo Rojo. Hormigueros. Lajas. Las Marías. Maricao. Puerto Real. Rosario. Sabana Grande. San Germán. San Sebastián. Ilha de Mona .
(729.57) Aguadilla. Inclusive Aguada. Isabela. Moca. Rincón.
(729.58) Arecibo. Inclusive Angeles, Camuy. Hatillo. Lares. Playa de Vega Baja. Quebradillas. San Sebastián. Utuado

(729.61) Bahamas. Commonwealth das Bahamas.
(729.611) Distritos das Bahamas.
(729.611.11) Grand Bahama (distrito). Inclusive Freeport (cidade principal).)
(729.611.13) Abaco (distrito). Great Abaco, Marsh Harbour (cida de principal). Little Abaco, Moore's Island (Ilha de Mores).
(729.611.15) Berry Islands (distrito). Inclusive Bullocks Harbour (cidade principal).
(729.611.17) Biminis (district). Inclusive Alice Town (cidade principal), Cay Sal Bank.
(729.611.19) Ilha de Harbour (distrito). Dunmore Town (cidade principal).
(729.611.21) Ilha de New Providence (distrito). Inclusive Nassau (capital do estado e cidade principal).
(729.611.23) Andros (distrito). Inclusive Nicholls' Town (cidade principal).
(729.611.25) Spanish Wells (distrito). Inclusive Spanish Wells (cidade principal).
(729.611.27) Eleuthera (distrito). Inclusive Governor's Harbour (cidade principal).
(729.611.29) Cat Island (distrito). Inclusive Arthur's Town (cidade principal).
(729.611.31) San Salvador (distrito). Inclusive Cockburn Town (cidade principal).
(729.611.33) Rum Cay (distrito). Inclusive Port Nelson (cidade principal).
(729.611.35) Exuma (distrito). Inclusive Great Exuma, George Town (cidade principal). Little Exuma (Exuma and Cays).
(729.611.37) Long Island (distrito). Inclusive Clarence Town (cidade principal).
(729.611.39) Ragged Island (distrito). Inclusive Duncan Town (cidade principal).
(729.611.41) Crooked Island (distrito). Inclusive Colonel Hill (cidade principal).
(729.611.43) Long Cay (distrito). Inclusive Albert Town (cidade principal).
(729.611.45) Acklins Island (distrito). Masons Bay (cidade principal).
(729.611.47) Mayaguana (distrito). Inclusive Abraham's Bay (cidade principal).
(729.611.49) Cay Lobos (distrito). Inclusive Cay Lobos (cidade principal).
(729.611.51) Inagua (distrito). Inclusive Great Inagua, Matthew Town (cidade principal). Little Inagua.

(729.68) Ilhas Turks e Caicos
(Reino Unido). Inclusive Ilhas Caicos, Grand Caicos, East Caicos, North Caicos, Providenciales, West Caicos, South Caicos, Ambergris Cays, Long Cay, Seal Cay, French Cay. IlhasTurks, Grand Turk, Cockburn Town (capital), Salt Cay.

(729.7/.8) Antilhas Menores (Caribe oriental).

(729.7) Ilhas Leeward .

(729.71) Ilhas Virgens dos Estados Unidos (Ilhas Virgens norte-americanas (EUA).

(729.711) Saint Thomas. Inclusive Charlotte Amalie (capital). East End, Ilhas Great and Little Saint James, Thatch Cay. North Side, Hans Lollok, Inner Brass, Outer Brass. South Side. Tutu. West End, Ilha Savanna. Ilha Hassel, Ilha Water. Hassel, Water.

(729.712) Saint John. Inclusive Central, Congo Cay, Grass Cay, Lovango Cay, Mingo Cay. Coral Bay. Cruz Bay. East End.

(729.713) Saint Croix. Inclusive Anna's Hope Village. Christiansted. East End, Ilha de Buck. Frederiksted. Northcentral. Northwest. Sion Farm. Southwest.

(729.72) Ilhas Virgens britânica (Reino Unido). Inclusive Tortola, Road Town (capital). Anegada. Jost van Dyke. Virgin Gorda.

(729.724) St Kitts-Nevis. Federação de St Kitts-Nevis.
Do Reino Unido até 1967 associada ao Reino Unido a partir de 1967.

(729.724.1) Saint Kitts.
(729.724.11) Parishes de Saint Kitts.
(729.724.111) Saint George Basseterre. Inclusive Basseterre (capital do estado).
(729.724.112) Saint Peter Basseterre. Inclusive Monkey Hill Village (cidade principal).
(729.724.113) Trinity Palmetto Point. Inclusive Boyd's (cidade principal)
(729.724.114) Ilha de Saint Thomas Middle. Inclusive Ilha Middle (cidade principal).
(729.724.115) Saint Anne Sandy Point. Inclusive Sandy Point (cida de principal).
(729.724.116) Saint John Capisterre. Inclusive Sadlers (cidade principal).
(729.724.117) Cidade de Christ Church Nicola . Inclusive Mansion (cidade principal).
(729.724.3) Nevis.
(729.724.31) Parishes of Nevis.
(729.724.311) Saint Paul Charlestown. Inclusive Charlestown (povoado principal).
(729.724.312) Saint John Figtree. Inclusive Figtree (cidade principal).
(729.724.313) Saint George Gingerland. Inclusive Gingerland (cida de principal).
(729.724.314) Saint James Windward. Inclusive Newcastle (cidade principal).
(729.724.315) Planície de Saint Thomas. Inclusive Cotton Ground (cidade principal).
(729.724.8) Anguilla (Reino Unido).
(729.724.81) The Valley (centro administrativo).
(729.724.812) Sandy ground.
(729.724.813) Ilhas próximas do litoral de Anguilla. Inclusive Ilha de Dog. Prickly Pear Cays. Ilha de Scrub. Ilhas de Seal. Ilha Sombrero

(729.726) Antigua e Barbuda
Do Reino Unido até 1967; associada ao Reino Unido a partir de 1967.

(729.726.1) Antigua.
(729.726.11) Parishes de Antigua.
(729.726.111) Saint George. Inclusive Cedar Grove. Piggotts.
(729.726.112) Saint John. Inclusive St. John's (capital do estado). All Saints. Five Islands. Golden Grove.
(729.726.113) Saint Peter. Inclusive Glanvilles. Pares. Parham.
(729.726.114) Saint Philip. Inclusive Freetown. Willikies.
(729.726.115) Saint Paul. Inclusive All Saints. English Harbour. Falmouth. Liberta. Swetes.
(729.726.116) Saint Mary. Inclusive Bolans. Jolly Harbour. Old Road.
(729.726.2) Barbuda.
(729.726.21) Codrington.
(729.726.28) Redonda.

(729.727) Montserrat (ReinoUnido).
(729.727.1) Zona segura. Inclusive Saint John's (centro da ilha, i.e. capital temporária). Saint Peter.
(729.727.2) Zona central (Zona de entrada permitida durante o dia). Inclusive Parte de Saint George, Weekes, Elberton.
(729.727.3) Zona de exclusão. Exclusion Inclusive Parte de Saint George, Plymouth. Saint Anthony.

(729.74) Guadalupe (Guadeloupe) (Departamento da França).
(729.741) Arondissements de Guadeloupe.
(729.741.1) Basse-Terre. Inclusive Basseterre (capital do estado). Ilha de Marie Galante. Iles des Saintes.
(729.741.3) Point-à-Pitre. Inclusive Grande Terre. La Désirade. Iles de la Petite Terre.
(729.741.5) Saint-Martin et Saint-Barthélémy.

(729.8) Ilhas de Barlavento.
(729.81) Martinica (Departamento da França).
(729.811) Arrondissements de Martinica.
(729.811.1) Saint-Pierre. Inclusive Bellefontaine. Case-Pilote. Fonds-Saint-Denis. Le Carbet. Le Morne-Rouge. Le Morne-Ver. Le Prêcheur. Saint-Pierre.
(729.811.3) Trinité. Inclusive Basse-Pointe. Grand'Rivière. Gros-Morne. L'Ajoupa-Bouillon. La Trinité. Le Lorrain. Le Marigot. Le Robert. Macouba. Sainte-Marie.
(729.811.5) Fort-de-France. Inclusive Fort-de France (capital). Le Lamentin. Saint-Joseph. Schoelcher.
(729.811.7) Marin. Inclusive Ducos. Le Diamant. Le François. Le Marin. Les Anses-d'Artlets. Les Trois-Ilets. Le Vauclin. Rivière-Pilote. Rivière-Salée. Sainte-Anne. Sainte-Luce. Saint Esprit

(729.821) Dominica. Commonwealth de Dominica.
(729.821.1) Parishes de Dominica.
(729.821.111) Saint John. Inclusive Portsmouth.
(729.821.112) Saint Andrew. Inclusive Marigot.
(729.821.113) Saint Peter.
(729.821.114) Saint Joseph.
(729.821.115) Saint David. Inclusive Rosalie.

(729.821.116) Saint Paul.
(729.821.117) Saint George. Inclussive Roseau (capital do estado).
(729.821.118) Saint Patrick.
(729.821.119) Saint Luke.
(729.821.121) Saint Mark.

(729.822) **Santa Lúcia (Saint Lucia). Estado de Santa Lúcia.**
(729.822.1) Distritos de Santa Lúcia.
(729.822.111) Gros Islet.
(729.822.113) Castries. Inclusive Castries (capital do estado).
(729.822.115) Anse-la-Raye. Inclusive Marigot.
(729.822.117) Dennery.
(729.822.119) Canaries.
(729.822.121) Soufrière.
(729.822.123) Micoud.
(729.822.125) Choisil.
(729.822.127) Laborie.
(729.822.129) Vieux Fort. Inclusive Ilha de Maria.

(729.824) **São Vicente (Saint Vincent). São Vicente e Granadinas.**
(729.824.1) Parishes de São Vicente e Granadinas.
(729.824.11) Saint George. Inclusive Kingstown (capital do estado). Milligan Cay, Ilha de Young .
(729.824.12) Saint Andrew. Inclusive Layou (cidade principal).
(729.824.13) Saint Patrick. Inclusive Barrouallie (cidade principal).
(729.824.14) Saint David. Inclusive Chateaubelair (cidade principal).
(729.824.15) Charlotte. Inclusive Georgetown (cidade principal).
(729.824.17) Granadinas. Inclusive Port Elizabeth (cidade principal). Bequia, Canouan, Mustique, Union

(729.828) **Granada.**
(729.828.1) Parishes de Granada.
(729.828.11) Saint Patrick. Inclusive Sauteurs. Ilha Ronde, Ilha Diamond, Les Tantes.
(729.828.12) Saint Mark. Inclusive Victoria.
(729.828.13) Saint John.
(729.828.14) Saint Andrew.
(729.828.15) Saint George (capital do estado). Inclusive Ilha de Glover
(729.828.16) Saint David.
(729.828.2) Dependências de Granada.
(729.828.21) Carriacou. Inclusive Hillsborough. Petit Martinique.
(729.828.3) Granadinas de Granada (desabitada).
→ (292.797) Granadinas como um todo.

(729.86) **Barbados.**
(729.861) Parishes de Barbados.
(729.861.11) Saint Lucy.
(729.861.12) Saint Peter. Inclusive Speightstown.
(729.861.13) Saint Andrew.
(729.861.14) Saint James. Inclusive Holetown.
(729.861.15) Saint Thomas.
(729.861.16) Saint Joseph.
(729.861.17) Saint John.
(729.861.18) Saint Michael. Inclusive Bridgetown (capital do estado)
(729.861.19) Saint George.
(729.861.21) Saint Philip.
(729.861.22) Christ Church. Inclusive Hastings. Oistins. Saint Lawrence. Worthing.

(729.87) **Trinidad e Tobago. República de Trinidad e Tobago.**
(729.871) Trinidad.
(729.871.11) Port of Spain (cidade e capital do estado).
(729.871.12) Tunapuna/Piarco (região). Inclusive Tunapuna (capital).
(729.871.13) Arima (burgo).
(729.871.14) San Juan/Laventille (região). Inclusive Laventille (capital).
(729.871.15) Sangre Grande (região). Inclusive Sangre Grande.
(729.871.16) Chaguanas (burgo).
(729.871.17) Couva/Tabaquite/Talparo (região). Inclusive Couca (capital).
(729.871.18) San Fernando (cidade).
(729.871.19) Princes Town (região). Inclusive Princes Town (capital).
(729.871.21) Mayaro/Rio Clara (região). Inclusive Rio Clara (capital).
(729.871.22) Diego Martin (região). Inclusive Petit Valley.
(729.871.23) Point Fortin (burgo).
(729.871.24) Penal/Debe (região). Inclusive Siparia (capital).
(729.872) Tobago.
(729.872.1) Tobago oriental (região). Inclusive Charlotteville. Roxborough.
(729.872.2) Western Tobago (região). Inclusive Scarborough (povoado principal). Plymouth.

(729.88) **Antilhas Holandesas . Inclusive Parte de St Martin/St Maarten (Holanda).**
→ (729.741.5) Saint-Martin e Saint-Barthélémy.
(729.881) Bovenwindse Eilanden (Ilhas de Sota-vento).
(729.881.1) Saba. Inclusive Bottom (capital).
(729.881.2) Sint Eustatius. Inclusive Oranjestad (capital).
(729.881.3) Sint Maarten. Inclusive Philipsburg (capital).
→ (729.741.5) Saint-Martin e Saint-Barthélémy.
(729.882) Benedenwindse Eilanden (Ilhas).
(729.882.1) Curaçao. Inclusive Willemstad (capital). Klein Curaçao.
(729.882.2) Bonaire. Inclusive Kralendijk (capital). Klein Bonaire.

(729.89) **Aruba (Holanda). Inclusive Oranjestad (capital do estado).**
(729.9) **Bermudas (Ilhas Somers) (Reino Unido).**
(729.91) Sandys. Inclusive Ilha de Boaz, Ilha de Ireland, Ilha de Somerset, Ilha de Watford e a ponta ocidental da ilha de Bermuda (inclusive o anexo da estação aeronaval dos Estados Unidos).

(729.92) Southampton.
(729.93) Warwick.
(729.94) Paget.
(729.95) Pembroke.
(729.96) Devonshire.
(729.97) Smith's.
(729.98) Hamilton. Inclusive Hamilton (capital do estado e municipalidade).
(729.99) Saint George's. Inclusive Saint George (municipalidade). Ilha de Coney, ilha de Saint David's (inclusive Estação aero-naval dos Estados Unidos), ilha de Saint George.

(73) **Estados Unidos da América (EUA).**
O Distrito de Colúmbia e a capital federal são classificados em (735.3), e as capitais dos estados são listadas com os condados onde estão localizadas., com o acréscimo das palavras "capital do estado"; Se houver preferência, porém, elas podem ser classificadas no nível federal ou estadual, usando o auxiliar especial –25, de (1-25).
Classificar áreas protegidas, como parque nacionais e santuários nacionais da vida selvagem, de preferência com o estado ou a área nos quais estão situados, acrescentando as subdivisões de (1-751) (Tabela 1e). Obras abrangentes, classificar aqui
Exemplo(s) de combinação (ões):
(73-25) Capital dos EUA ((Washington DC)
(734.8-25) Capital da Pensilvânia (Harrisburg)
(73-751.2) Parques nacionais dos EUA
(73-751.3) Santuários nacionais da vida selvagem dós EUA.
(739.1-751.2) Parques nacionais do Arizona
(739.1-751.2GRA) Parque nacional do Grand Canyon
(739.8-751.3) Santuário nacional da vida selvagem do Ártico, Alasca

(734) **Estados do nordeste dos EUA.**
(734.1/.6) **New England.**
(734.1) **Maine.**
(734.112.2) Aroostook County.
(734.112.4) Washington County.
(734.112.6) Hancock. County.
(734.112.8) Penobscot. County.
(734.114.1) Piscataquis. County.
(734.114.3) Somerset. County.
(734.114.5) Franklin. County.
(734.114.7) Kennebec County. Inclusive Augusta (capital do estado).
(734.116.2) Waldo County.
(734.116.4) Knox County.
(734.116.6) Lincoln County.
(734.116.8) Sagadahoc County.
(734.118.1) Androscoggin County.
(734.118.3) Oxford. County.
(734.118.5) Cumberland County. Inclusive Portland.
(734.118.7) York County.
(734.2) **New Hampshire.**
(734.211.2) Coos County.
(734.211.4) Grafton County.
(734.211.6) Carroll County.
(734.211.8) Strafford County.
(734.213.1) Belknap County.
(734.213.3) Merrimack County. Inclusive Concord (capital do estado).
(734.213.5) Sullivan County.
(734.213.7) Cheshire County.
(734.215.2) Hillsboro County. Inclusive Manchester.
(734.215.4) Rockingham County. Inclusive Portsmouth.
(734.3) **Vermont.**
(734.312.1) Grand Isle County.
(734.312.3) Franklin County.
(734.312.5) Orleans County.
(734.312.7) Essex County.
(734.314.2) Chittenden County. Inclusive Burlington.
(734.314.4) Lamoille County.
(734.314.6) Caledonia County.
(734.314.8) Washington County. Inclusive Montpelier (capital do estado).
(734.316.1) Addison County.
(734.316.3) Orange County.
(734.316.5) Windsor County.
(734.316.7) Rutland County.
(734.318.2) Bennington County.
(734.318.4) Windham County.
(734.4) **Massachusetts.**
(734.411.2) Berkshire County.
(734.411.4) Franklin County.
(734.411.6) Hampshire County.
(734.411.8) Hampden County. Inclusive Springfield.
(734.413.1) Worcester County.
(734.413.3) Middlesex County. Inclusive Cambridge, Lexington, Lowell.
(734.413.5) Essex County.
(734.413.7) Suffolk County. Inclusive Boston (capital do estado).
(734.415.2) Norfolk County.
(734.415.4) de Bristol County.
(734.415.6) Plymouth County.
(734.415.8) Barnstable County.
(734.417.1) Dukes County.
(734.417.3) Nantucket County.
(734.5) **Rhode Island.**
(734.512.2) Providence County. Inclusive Providence (capital do estado), Pawtucket.
(734.512.3) Kent County.
(734.512.4) Bristol County.
(734.512.6) Newport County. Inclusive Newport (cidade).
(734.512.8) Washington County. Inclusive Block Island.
(734.6) **Connecticut.**
(734.611.2) Litchfield County.
(734.611.4) Hartford County. Inclusive Hartford (capital do estado).
(734.611.6) Tolland County.
(734.611.8) Windham County.
(734.613.1) New London County.

(734.613.3) Middlesex County.
(734.613.5) New Haven County. Inclusive New Haven (cidade).
(734.613.7) Fairfield County. Inclusive Stamford.
(734.7) **New York (estado).**
(734.7/.9) **Estados do Médio Atlântico.**
(734.7/.8+737.1/.6) **Estados que margeiam os Grandes Lagos.**
(734.711) Área metropolitana de Nova York dentro do estado de Nova York.
→ 734.912 Condados da área metropolitana de Nova York dentro de Nova Jersey.
(734.711+734.912) Burgos e condados da área metropolitana de Nova York .
(734.711.1) Borough of Manhattan (=New York County=Ilha de Manhattan).
(734.711.2) Borough of Brooklyn (=Kings County).
(734.711.2/.5) Burgos e condados de Long Island.
(734.711.3) Borough of Queens (=Queens County.).
(734.711.4) Nassau County.
(734.711.5) Suffolk County.
(734.711.6) Borough of Richmond (=Richmond County=Staten Island).
(734.711.7) Borough of the Bronx (=Bronx County).
(734.711.7/.8) Condados no continente a leste do rio Hudson.
(734.711.8) Westchester County.
(734.711.9) Rockland County.
(734.712.1) Orange County.
(734.712.2) Putnam County.
(734.712.3) Dutchess County.
(734.712.4) Ulster County.
(734.712.5) Sullivan County.
(734.712.6) Delaware County.
(734.712.7) Greene County.
(734.712.8) Columbia County.
(734.713.1) Rensselaer County.
(734.713.2) Albany County. Inclusive Albany (capital do estado).
(734.713.3) Schenectady County. Inclusive Schenectady (cidade).
(734.713.4) Schoharie County.
(734.713.5) Montgomery County.
(734.713.6) Fulton County.
(734.713.7) Saratoga County.
(734.713.8) Washington County.
(734.714.1) Warren County.
(734.714.2) Hamilton County.
(734.714.3) Essex County.
(734.714.4) Clinton County.
(734.714.5) Franklin County.
(734.714.6) St. Lawrence County.
(734.714.7) Jefferson County.
(734.714.8) Lewis County.
(734.715.1) Herkimer County..
(734.715.2) Oneida County. Inclusive Utica.
(734.715.3) Oswego County.
(734.715.4) Onondaga County. Inclusive Syracuse.
(734.715.5) Madison County.
(734.715.6) Otsego County.
(734.715.7) Chenango County.
(734.716.1) Cortland County.
(734.716.2) Broome County. Inclusive Binghamton.
(734.716.3) Tioga County.
(734.716.4) Tompkins County. Inclusive Ithaca.
(734.716.5) Cayuga County.
(734.716.6) Wayne County.
(734.716.7) Seneca County.
(734.717.1) Schuyler County.
(734.717.2) Chemung County. Inclusive Elmira.
(734.717.3) Steuben County.
(734.717.4) Yates County.
(734.717.5) Ontario County.
(734.717.6) Monroe County. Inclusive Rochester.
(734.717.7) Livingston County.
(734.717.8) Allegany County.
(734.718.1) Wyoming County.
(734.718.2) Genesee County.
(734.718.3) Orleans County.
(734.718.4) Niagara County. InclusiVe Niagara Falls (cidade).
(734.718.5) Erie County. Inclusive Buffalo.
(734.718.6) Cattaraugus County.
(734.718.7) Chautauqua County.
(734.8) **Pennsylvania(Pensilvânia).**
(734.811.2) Philadelphia County. Inclusive Philadelphia (cidade).
(734.811.4) Bucks County.
(734.811.6) Montgomery County.
(734.811.8) Delaware County.
(734.812.1) Chester County.
(734.812.3) Lancaster County. Inclusive Lancaster (cidade).
(734.812.5) Berks County.
(734.812.7) Schuylkill County.
(734.813.2) Dauphin County. Inclusive Harrisburg (capital do estado).
(734.813.4) Lebanon County.
(734.813.6) Wayne County.
(734.813.8) Pike County.
(734.814.1) Monroe County.
(734.814.3) Northampton County. Inclusive Bethlehem.
(734.814.5) Carbon County.
(734.814.7) Lehigh County. Inclusive Allentown.
(734.815.2) Northumberland County.
(734.815.4) Montour County.
(734.815.6) Condado de Columbia.
(734.815.8) Luzerne County. Inclusive Wilkes-Barre.
(734.816.1) Susquehanna County.
(734.816.3) Bradford County.
(734.816.5) Sullivan County.
(734.816.7) Wyoming County.
(734.817.2) Lackawanna County.Inclusive Scranton.
(734.817.4) York County.
(734.817.6) Adams County.
(734.817.8) Franklin County.
(734.818.1) Cumberland County.
(734.818.3) Perry County.
(734.818.5) Juniata County.
(734.818.7) Mifflin County.
(734.821.2) Snyder County.
(734.821.4) Union County.
(734.821.6) Lycoming County.
(734.821.8) Centre County.
(734.822.1) Clinton County.
(734.822.3) Potter County.

(734.822.5) Tioga County.
(734.822.7) Clearfield County.
(734.823.2) Jefferson County.
(734.823.4) Elk County.
(734.823.6) McKean County.
(734.823.8) Cameron County.
(734.824.1) Warren County.
(734.824.3) Forest County.
(734.824.5) Clarion County.
(734.824.7) Fulton County.
(734.825.2) Bedford County.
(734.825.4) Huntingdon County.
(734.825.6) Blair County. Inclusive Altoona.
(734.825.8) Cambria County.
(734.826.1) Somerset County.
(734.826.3) Fayette County.
(734.826.5) Greene County.
(734.826.7) Washington County.
734.827.2) Westmoreland County.
(734.827.4) Allegheny County. Inclusive Pittsburgh.
(734.827.6) Indiana County.
(734.827.8) Beaver County.
(734.828.1) Butler County.
(734.828.3) Armstrong County.
(734.828.5) Lawrence County.
(734.828.7) Mercer County.
(734.829.2) Venango County.
(734.829.4) Crawford County.
(734.829.6) Erie County.
(734.9) **New Jersey (Nova Jérsei).**
(734.912) Condados da área metropolitana de Nova York dentro de Nova Jersey.
→ (734.711) Área metropolitana de Nova York dentro do estado de Nova York.
(734.912.2) Bergen County.
(734.912.3) Passaic County. Inclusive Paterson.
(734.912.4) Hudson County. Inclusive Hoboken, Jersey City.
(734.912.5) Essex County. Inclusive Newark, Orange oriental, Maplewood, Orange, Orange meridional, Orange ocidental (The Oranges)
(734.912.6) Union County.Inclusive Elizabeth, Rahway.
(734.912.8) Middlesex County.Inclusive New Brunswick.
(734.913.2) Somerset County.
(734.913.4) Hunterdon County.
(734.913.6) Warren County.
(734.913.8) Morris County.
(734.915.2) Sussex County.
(734.915.4) Mercer County. Inclusive Princeton, Trenton (capital do estado).
(734.915.6) Monmouth County.
(734.915.8) Ocean County.
(734.917.2) Burlington County.
(734.917.4) Camden County. Inclusive Camden (cidade).
(734.917.6) Atlantic County. Inclusive Atlantic City.
(734.917.8) Gloucester County.
(734.918.2) Salem County.
(734.918.4) Cumberland County. Inclusive Bridgeton.
(734.918.6) Cape May County.
(735) **Estados do sudeste dos EUA (Estados do Atlântico sul).**
Classificar aqui os estados meridionais.
(735.1) **Delaware.**
(735.112.3) New Castle County. Inclusive Wilmington.
(735.112.5) Kent County. Inclusive Dover (capital do estado).
(735.112.7) Sussex County.
(735.2) **Maryland.**
(735.212.2) Worcester County.
(735.212/.213) Condados a leste da baía de Chesapeake.
(735.212.4) Somerset County.
(735.212.6) Wicomico County.
(735.212.8) Dorchester County.
(735.213.1) Caroline County.
(735.213.3) Talbot County.
(735.213.5) Kent County.
(735.213.7) Cecil County.
(735.214.2) St. Mary County.
(735.214/.217) Condados a oeste da baía de Chesapeake.
(735.214.4) Charles County.
(735.214.6) Calvert County.
(735.214.8) Anne Arundel County. Inclusive Annapolis (capital do estado).
(735.215.2) Prince George
(735.215.2/.4) Condados na área metropolitana de Washington.
→ (735.3) District of Colúmbia. Washington DC
→ (735.525.2/.8) Condados e cidades na área metropolitana de Washington
(735.215.4) Montgomery County.
(735.215.6) Howard County.
(735.215.8) Baltimore County.
(735.217.2) Cidade independente de Baltimore.
(735.217.4) Harford County.
(735.217.6) Carroll County.
(735.217.8) Frederick County. Inclusive Frederick (cidade).
(735.218.2) Washington County. Inclusive Hagerstown.
(735.218.4) Allegany County. Inclusive Cumberland.
(735.218.6) Garrett County.
(735.3) **District of Colúmbia County. Washington DC.**
(735.4) **Virginia.**
(735.411.2) Hancock County.
(735.411.4) Brooke County.
(735.411.5) Ohio. Inclusive Wheeling.
(735.411.6) Marshall County.
(735.411.7) Wetzel County.
(735.411.8) Tyler County.
(735.412.2) Pleasants County.
(735.412.4) Wood County. Inclusive Parkersburg.
(735.412.5) Ritchie County.
(735.412.6) Wirt County.
(735.412.7) Gilmer County.
(735.412.8) Calhoun County.
(735.413.2) Roane County.
(735.413.4) Jackson County.
(735.413.5) Mason County.
(735.413.6) Cabell County.
(735.413.7) Putnam County.
(735.413.8) Kanawha County. Inclusive Charleston (capital do estado).
(735.414.2) Boone County.

(735.414.4) Lincoln County.
(735.414.5) Wayne County.
(735.414.6) Mingo County.
(735.414.7) Logan County.
(735.414.8) Wyoming County.
(735.415.2) McDowell County.
(735.415.4) Monongalia County. Inclusive Morgantown.
(735.415.5) Marion County.
(735.415.6) Taylor County.
(735.415.7) Doddridge County.
(735.415.8) Condado de Harrison County. Inclusive Clarksburg.
(735.416.2) Barbour County.
(735.416.4) Lewis County.
(735.416.5) Upshur County.
(735.416.6) Webster County.
(735.416.7) Braxton County.
(735.416.8) Clay County.
(735.417.2) Nicholas County.
(735.417.4) Fayette County.
(735.417.5) Raleigh County.
(735.417.6) Mercer County.
(735.417.7) Summers County.
(735.417.8) Monroe County.
(735.418.2) Preston County.
(735.418.4) Tucker County.
(735.418.5) Randolph County.
(735.418.6) Pocahontas County.
(735.418.7) Greenbrier County.
(735.418.8) Pendleton County.
(735.419.2) Grant County.
(735.419.4) Hardy County.
(735.419.5) Mineral County.
(735.419.6) Hampshire County.
(735.419.7) Morgan County.
(735.419.8) Berkeley County.
(735.419.9) Jefferson County.
(735.5) **Virginia.**
(735.521.2) Northampton County.
(735.521.2/.4) Condados a aleste da baia de Chesapeake.
(735.521.4) Accomack County.
(735.522.1) Northumberland County.
(735.522.3) Lancaster County.
(735.522.5) Richmond County.
(735.522/.544) Condados a oeste da baia de Chesapeake e do Potomac.
(735.522.7) Westmoreland County.
(735.523.2) King George County.
(735.523.4) Stafford County.
(735.523.6) Prince William County.
(735.523.8) Cidade independente de Manassas.
(735.524.1) Parque da cidade independente de Manassas.
(735.524.3) Fauquier County.
(735.524.5) Loudoun County.
(735.525.2) Fairfax County.
(735.525.2/.8) Condados e cidades na área metropolitana de Washington.
→ (735.215.2/.4) Condados e cidades na área metropolitana de Washington
→ (735.3) District of Columbia. Washington DC
(735.525.4) Cidade independente de Fairfax.
(735.525.6) Cidade independente de Falls Church.
(735.525.7) Cidade independente de Alexandria.
(735.525.8) Arlington County.
(735.526.1) Mathews County.
(735.526.3) Gloucester County.
(735.526.5) Middlesex County.
(735.526.7) Essex County.
(735.527.2) King and Queen County.
(735.527.4) King William County.
(735.527.6) Caroline County.
(735.527.8) Spotsylvania County.
(735.528.1) Cidade independente de Fredericksburg.
(735.528.3) Orange County.
(735.528.5) Greene County.
(735.528.7) Madison County.
(735.531.2) Culpeper County.
(735.531.4) Rappahannock County.
(735.531.6) York County.
(735.531.8) Cidade independente de Poquoson.
(735.541.2) Cidade independente de Hampton.
(735.541.4) Cidade independente de Newport News.
(735.541.6) James City County.
(735.541.8) Cidade independente de Williamsburg.
(735.542.1) New Kent County.
(735.542.3) Charles City County.
(735.542.5) Henrico County.
(735.542.7) Cidade independente de Richmond (capital do estado).
(735.543.2) Goochland County.
(735.543.4) Hanover County.
(735.543.6) Louisa County.
(735.543.8) Fluvanna County.
(735.544.1) Albemarle County.
(735.544.3) Cidade independente de Charlottesville.
(735.544.5) Nelson County.
(735.544.7) Condado de Amherst County.
(735.546.1) Cidade independente deNorfolk.
(735.546.1/.7) Grupo sul-oriental de cidades independentes.
(735.546.3) Cidade independente de Virginia Beach.
(735.546.5) Cidade independente de Chesapeake.
(735.546.6) Cidade independente de Portsmouth.
(735.546.7) Cidade independente de Suffolk.
(735.547.2) Isle of Wight County.
(735.547.4) Southampton County.
(735.547.6) Cidade independente de Franklin.
(735.547.8) Surry County.
(735.548.1) Sussex County.
(735.548.3) Greensville County.
(735.548.5) Cidade independente de Emporia.
(735.548.7) Brunswick County.
(735.561.2) Dinwiddie County.
(735.561.4) Cidade independente de Petersburg.
(735.561.6) Prince George County.
(735.561.8) Cidade independente de Hopewell.
(735.562.1) Chesterfield County.
(735.562.3) Cidade independente de Colonial Heights.
(735.562.5) Condado de Powhatan County.
(735.562.7) Condado de Cumberland County.
(735.563.2) Buckingham County.
(735.563.4) Appomattox County.

(735.563.6) Prince Edward County.
(735.563.8) Amelia County.
735.564.1) Nottoway County.
(735.564.3) Lunenburg County.
(735.564.5) Mecklenburg County.
(735.564.7) Charlotte County.
(735.565.2) Halifax County. Inclusive South Boston.
(735.565.6) Pittsylvania County.
(735.565.8) Cidade independente de Danville.
(735.566.1) Campbell County.
(735.566.3) Cidade independente de Lynchburg.
(735.566.5) Bedford County.
(735.566.7) Cidade independente de Bedford.
(735.567.2) Franklin County.
(735.567.4) Henry.
(735.567.6) Cidade independente de Martinsville.
(735.567.8) Patrick County.
(735.568.1) Floyd County.
(735.568.3) Carroll County.
(735.568.5) Cidade independente de Galax.
(735.568.7) Grayson County.
(735.581.2) Smyth County.
(735.581.4) Washington County.
(735.581.6) Cidade independente de Bristol.
(735.581.8) Scott County.
(735.582.1) Lee County.
(735.582.3) Wise County.
(735.582.5) Cidade independente de Norton.
(735.582.7) Dickenson County.
(735.583.2) Buchanan County.
(735.583.4) Russell County.
(735.583.6) Tazewell County.
(735.583.8) Bland County.
(735.584.1) Wythe County.
(735.584.3) Pulaski County.
(735.584.5) Giles County.
(735.584.7) Montgomery County.
(735.585.2) Cidade independente de Radford.
(735.585.4) Roanoke County.
(735.585.6) Cidade independente de Roanoke.
(735.585.8) Cidade independente de Salem.
(735.586.1) Craig County.
(735.586.3) Alleghany County.
(735.586.5) Cidade independente de Clifton Forge.
(735.586.7) Cidade independente de Covington.
(735.587.2) Botetourt County.
(735.587.4) Rockbridge County.
(735.587.6) Cidade independente de Lexington.
(735.587.8) Cidade independente de Buena Vista.
(735.588.1) Bath County.
(735.588.3) Highland County.
(735.588.5) Augusta County.
(735.588.7) Cidade independente de Staunton.
(735.591.2) Cidade independente de Waynesboro.
(735.591.4) Rockingham County.
(735.591.6) Cidade independente de Harrisonburg
(735.591.8) Page County.
(735.592.1) Shenandoah County.
(735.592.3) Warren County.
(735.592.5) Clarke County.
(735.592.7) Frederick County.
(735.593.2) Cidade independente de Winchester.
(735.6) **North Carolina (Carolina do Norte).**
(735.611.2) Currituck County.
(735.611.4) Camden County.
(735.611.6) Pasquotank County.
(735.611.8) Perquimans County.
(735.612.1) Chowan County.
(735.612.3) Gates County.
(735.612.5) Hertford County.
(735.612.7) Northampton County.
(735.613.2) Bertie County.
(735.613.4) Martin County.
(735.613.6) Washington County.
(735.613.8) Tyrrell County.
(735.614.1) Dare County.
(735.614.3) Hyde County.
(735.614.5) Beaufort County.
(735.614.7) Craven County.
(735.615.2) Pamlico County.
(735.615.4) Carteret County.
(735.615.6) Jones County.
(735.615.8) Onslow County.
(735.616.1) Pender County.
(735.616.3) New Hanover County. Inclusive Wilmington.
(735.616.5) Brunswick County.
(735.616.7) Columbus County.
(735.618.2) Bladen County.
(735.618.4) Robeson County.
(735.618.6) Scotland County.
(735.618.8) Hoke County.
(735.622.1) Richmond County.
(735.622.3) Moore County.
(735.622.5) Lee County.
(735.622.7) Harnett County.
(735.623.2) Cumberland County.
(735.623.4) Sampson County.
(735.623.6) Duplin County.
(735.623.8) Lenoir County.
(735.624.1) Greene County.
(735.624.3) Wayne County.
(735.624.5) Johnston County.
(735.624.7) Wilson County.
(735.625.2) Pitt County.
(735.625.4) Edgecombe County.
(735.625.6) Nash County.
(735.625.8) Halifax County.
(735.626.1) Warre County.
(735.626.3) Vance County.
(735.626.5) Granville.
(735.626.7) Durham County.
(735.627.2) Wake County. Inclusive Raleigh (capital do estado)
(735.627.4) Franklin County.
(735.627.6) Orange County.
(735.627.8) Person County.
(735.628.1) Caswell County.
(735.628.3) Alamance County.
(735.628.5) Chatham County.

(735.628.7) Randolph County.
(735.631.2) Guilford County.
(735.631.4) Rockingham County.
(735.631.6) Stokes County.
(735.631.8) Surry County.
(735.632.1) Yadkin County.
(735.632.3) Forsyth County. Inclusive Winston; Salem.
(735.632.5) Davidson County.
(735.632.7) Davie County.
(735.633.2) Rowan County.
(735.633.4) Cabarrus County.
(735.633.6) Stanly County.
(735.633.8) Montgomery County.
(735.634.1) Anson County.
(735.634.3) Union County.
(735.634.5) Mecklenburg County. Inclusive Charlotte.
(735.634.7) Gaston County.
(735.635.2) Cleveland County.
(735.635.4) Lincoln County.
(735.635.6) Catawba County.
(735.635.8) Iredell County.
(735.636.1) Alexander County.
(735.636.3) Wilkes County.
(735.636.5) Alleghany County.
(735.636.7) Ashe County.
(735.637.2) Watauga County.
(735.637.4) Caldwell County.
(735.637.6) Burke County.
(735.637.8) Avery County.
(735.641.1) Mitchell County.
(735.641.3) Yancey County.
(735.641.5) Madison County.
(735.641.7) Buncombe County. Inclusive Asheville
(735.643.2) McDowell County.
(735.643.4) Rutherford County County.
(735.643.6) Polk County.
(735.643.8) Henderson County.
(735.644.1) Transylvania County.
(735.644.3) Haywood County.
(735.644.5) Jackson County.
(735.644.7) Swain County.
(735.645.2) Graham County.
(735.645.4) Macon County.
(735.645.6) Clay County.
(735.645.8) Cherokee County.
(735.7) **South Carolina (Carolina do Sul).**
(735.721.2) Oconee County.
(735.721.4) Pickens County.
(735.721.6) Anderson County.
(735.721.8) Greenville County.
(735.723.2) Spartanburg County.
(735.723.4) Laurens County.
(735.723.6) Greenwood County.
(735.723.8) Abbeville County.
(735.725.2) McCormick County.
(735.725.4) Edgefield County.
(735.725.6) Saluda County.
(735.725.8) Newberry County.
(735.727.2) Union County.
(735.727.4) Cherokee County.
(735.727.6) York County.
(735.727.8) Chester County.
(735.732.1) Fairfield County.
(735.732.3) Lancaster County.
(735.732.5) Condado de Kershaw County.
(735.732.7) Chesterfield County.
(735.734.1) Marlboro County.
(735.734.3) Dillon County.
(735.734.5) Marion County.
(735.734.7) Horry County.
(735.736.1) Georgetown County.
(735.736.3) Williamsburg County.
(735.736.5) Florence County.
(735.736.7) Darlington County.
(735.738.1) Lee County.
(735.738.3) Sumter County.
(735.738.5) Richland County. Inclusive Condado de Columbia (capital do estado).
(735.738.7) Calhoun County.
(735.741.2) Lexington County.
(735.741.4) Aiken County.
(735.741.6) Barnwell County.
(735.741.8) Allendale County.
(735.743.2) Bamberg County.
(735.743.4) Orangeburg County.
(735.743.6) Clarendo County.
(735.743.8) Berkeley County.
(735.745.2) Charleston County. Inclusive Charleston (cidade).
(735.745.4) Dorchester County.
(735.745.6) Colleton. Count County y
(735.745.8) Hampton County.
(735.747.2) Jasper County.
(735.747.4) Beaufort County.
(735.8) **Georgia County.**
(735.812.1) Rabun County.
(735.812.3) Towns County.
(735.812.5) Union County.
(735.812.7) Lumpkin County.
(735.813.2) White County.
(735.813.4) Habersham County.
(735.813.6) Stephens County.
(735.813.8) Hall County.
(735.814.1) Banks County.
(735.814.3) Franklin County.
(735.814.5) Hart County.
(735.814.7) Jackson County.
(735.815.2) Madison County.
(735.815.4) Elbert County County.
(735.815.6) Lincoln County.
(735.815.8) Wilkes County.
(735.816.1) Oglethorpe County.
(735.816.3) Clarke County .Inclusive Athens
(735.816.5) Barrow County.
(735.816.7) Walton County.
(735.817.2) Newton County.
(735.817.4) Rockdale County.
(735.817.6) De Kalb County
(735.817.8) Gwinnett County.

(735.818.1) Fulton County. Inclusive Atlanta (capital do estado).
(735.818.3) Cobb County.
(735.818.5) Cherokee County.
(735.818.7) Forsyth County.
(735.821.2) Dawson County.
(735.821.4) Pickens County.
(735.821.6) Gilmer County.
(735.821.8) Fannin County.
(735.822.1) Murray County.
(735.822.3) Whitfield County.
(735.822.5) Catoosa County.
(735.822.7) Walker County.
(735.823.2) Dade County.
(735.823.4) Chattooga County.
(735.823.6) Floyd County.
(735.823.8) Gordon County.
(735.824.1) Bartow County.
(735.824.3) Pol County.
(735.824.5) Polk Paulding County.
(735.824.7) Polk Dougla County.
(735.825.2) Polk Haralson County.
(735.825.4) Polk Carroll County.
(735.825.6) Polk Heard County.
(735.825.8) Polk Coweta County.
(735.826.1) Polk Fayette County.
(735.826.3) Polk Clayton County.
(735.826.5) Polk Henry County.
(735.826.7) Polk Spalding County.
(735.827.2) Polk Butts County.
(735.827.4) Polk Jasper County.
(735.827.6) Polk Monroe County.
(735.827.8) Polk Crawford County.
(735.832.1) Polk Upson County.
(735.832.3) Polk Lamar County.
(735.832.5) Polk Pike County.
(735.832.7) Polk Meriwether County.
(735.833.2) Polk Troup County.
(735.833.4) Polk Harris County
(735.833.6) Polk Talbot County
(735.833.8) Polk Taylor County
(735.834.1) Polk Muscogee County
(735.834.3) Chattahoochee County County
(735.834.5) Marion County.
(735.834.7) Schley County.
(735.835.2) Macon County.
(735.835.4) Peach County.
(735.835.6) Houston County.
(735.835.8) Bibb County. Inclusive Macon.
(735.836.1) Polk Twiggs County.
(735.836.3) Polk Bleckley County.
(735.836.5) Polk Pulaski County.
(735.836.7) Polk Dodge County.
(735.837.2) Polk Telfai County.
(735.837.4) Polk Wheeler County.
(735.837.6) Polk Laurens County.
(735.837.8) Wilkinson County.
(735.838.1) Polk Jones County.
(735.838.3) Polk Baldwin County.
(735.838.5) Polk Putnam County.
(735.838.7) Polk Hancoc County.
(735.841.2) Polk Taliaferro County.
(735.841.4) Polk Greene County.
(735.841.6) Polk Oconee County.
(735.841.8) Polk Morgan County.
(735.842.1) Polk Warren County.
(735.842.3) Polk McDuffie County.
(735.842.5) Polk Columbia County.
(735.842.7) Polk Richmond County Inclusive Augusta.
(735.843.2) Burke County.
(735.843.4) Polk Jefferson County
(735.843.6) Polk Glascock County.
(735.843.8) Polk Washington County.
(735.844.1) Johnson County.
(735.844.3) Emanuel County.
(735.844.5) Jenkins County
(735.844.7) Screven County.
(735.845.2) Effingham County.
(735.845.4) Bulloch County.
(735.845.6) Candler County.
(735.845.8) Treutlen County.
(735.846.1) Montgomer County.
(735.846.3) Toombs County.
(735.846.5) Tattnall County.
(735.846.7) Evans County.
(735.847.2) Bryan County.
(735.847.4) Chatham County. Inclusive Savannah.
(735.847.6) Liberty County.
(735.847.8) Long County.
(735.852.1) McIntosh County.
(735.852.3) Glynn County.
(735.852.5) Camden County.
(735.852.7) Charlton County.
(735.853.2) Brantley County.
(735.853.4) Wayne County.
(735.853.6) Appling County.
(735.853.8) Jeff Davis County.
(735.856.1) Bacon County.
(735.856.3) Pierce County.
(735.856.5) Ware County.
(735.856.7) Clinch County.
(735.858.2) Echols County.
(735.858.4) Lanier County.
(735.858.6) Atkinson County.
(735.858.8) Coffee County.
(735.861.2) Ben Hill County.
(735.861.4) Irwin County.
(735.861.6) Berrien County.
(735.861.8) Lowndes County.
(735.864.1) Brooks County
(735.864.3) Cook County
(735.864.5) Tift County
(735.864.7) Turner County
(735.867.2) Wilcox County
(735.867.4) Crisp County.
(735.867.6) Dooly County.
(735.867.8) Sumter. County
(735.872.1) Webster County.
(735.872.3) Stewart County.

(735.872.5) Quitman County.
(735.872.7) Clay County.
(735.875.2) Randolph County.
(735.875.4) Terrell County.
(735.875.6) Lee County.
(735.875.8) Worth County.
(735.882.1) Dougherty County.
(735.882.3) Calhoun County.
(735.882.5) Early County.
(735.882.7) Miller County.
(735.885.2) Condado de Baker County
735.885.4) Mitchell County
(735.885.6) Colquitt County
(735.885.8) Thomas County
(735.887.1) Grady County
(735.887.3) Decatur County
(735.887.5) Seminole County
(735.9+736.1/.4) **Estados ao redor do Golfo do México.**
(735.9) **Florida (Flórida).**
(735.921.2) Escambia County.Inclusive Pensacola.
(735.921.4) Santa Rosa County
(735.921.6) Okaloosa County
(735.921.8) Walton County
(735.922.1) Holmes County
(735.922.3) Washington County
(735.922.5) Bay County
(735.922.7) Gulf County
(735.925.2) County
(735.925.4) Jackson County.
(735.925.6) Gadsden.
(735.925.8) Liberty County.
(735.926.1) Franklin County.
(735.926.3) Wakulla County.
(735.926.5) Leon County. Inclusive Tallahassee (capital do estado).
(735.926.7) Jefferson County.
(735.931.2) Taylor County.
(735.931.4) Madison County.
735.931.6) Hamilton County.
(735.931.8) Suwannee County.
(735.932.1) Lafayette County.
(735.932.3) Dixie County.
(735.932.5) County County.
(735.932.7) Columbia County.
(735.935.2) Baker County.
(735.935.4) Nassau County.
(735.935.6) County. Incliusive. Jacksonville.
(735.935.8) Union County.
(735.936.1) Bradford County.
(735.936.3) Clay County.
(735.936.5) St. Johns County.
(735.936.7) Levy County.
(735.941.2) Alachua County.
(735.941.4) Putnam County.
(735.941.6) Flagler County
(735.941.8) Volusia County. Inclusive Daytona Beach.
(735.944.1) Lake County.
(735.944.3) Seminole County.
(735.944.5) Orange. Inclusive Orlando.
(735.944.7) Osceola County.
(735.947.2) Brevard County County.
(735.947.4) Indian River County.
(735.947.6) St. Lucie County.
(735.947.8) Martin County.
(735.952.1) Palm Beach County. Inclusive West Palm Beach.
(735.952.3) Broward County. Inclusive Fort Lauderdale.
(735.952.5) Miami-Dade County. (Condado de Dade .) Inclusive Miami. Miami Beach.
(735.952.7) Monroe County. Inclusive Florida Keys. Key West.
(735.955.2) Collier County. Inclusive Ten Thousand Islands.
(735.955.4) Hendry County.
(735.955.6) Lee County.
(735.955.8) Charlotte County.
(735.958.1) Glades County.
(735.958.3) Okeechobee County.
(735.958.5) Highlands County.
(735.958.7) Hardee County.
(735.961.2) De Soto County.
(735.961.4) Sarasota County. Inclusive Sarasota (cidade).
(735.961.6) Manatee County.
(735.961.8) Pinellas County.
(735.964.1) Hillsborough County. Inclusive Tampa.
(735.964.3) Polk County.
(735.964.5) Pasco County.
(735.964.7) Hernando County.
(735.967.2) Citrus County.
(735.967.4) Sumter County.
(735.967.6) Marion County.
(736) **Estados do centro-sul dos EUA. USA. Classificar aqui o Velho Sudoeste.**
(736.1) **Alabama.**
(736.121.2) Baldwin County.
(736.121.4) Mobile County. Inclusive Mobile (cidade).
(736.121.6) Washington County.
(736.121.8) Clarke County.
(736.122.1) Monro County.
(736.122.3) Conecuh County.
(736.122.5) Escambia County.
(736.122.7) Covington County.
(736.125.2) Geneva County.
(736.125.4) Hou County.
(736.125.6) Henry County.
(736.125.8) Barbou County.
(736.126.1) Dale County.
(736.126.3) Coffee County.
(736.126.5) Pike County.
(736.126.7) Crenshaw County.
(736.127.2) Butler County.
(736.127.4) Wilcox County.
(736.127.6) Marengo County.
(736.127.8) Choctaw County.
(736.132.1) Sumter County.
(736.132.3) Greene County.
(736.132.5) Hale County.
(736.132.7) Perry County.
(736.133.2) Dallas County.
(736.133.4) Autauga County.

(736.133.6) Lowndes.
(736.133.8) Montgomery County .Inclusive Montgomery (capital do estado).
(736.136.1) Bullock County.
(736.136.3) Russell County.
(736.136.5) acon County.
(736.136.7) Elmore County.
(736.137.2) Coosa County.
(736.137.4) Tallapoosa County.
(736.137.6) Lee County.
(736.137.8) Chambers County.
(736.142.1) Randolph County.
(736.142.3) Clay County.
(736.142.5) Talladega County.
(736.142.7) Clair County.
(736.145.2) Calhoun County.
(736.145.4) Clebur County ne.
(736.145.6) Cherokee County.
(736.145.8) De Kalb.
(736.148.1) Etowah County.
(736.148.3) Blount County.
(736.148.5) Cullman County.
(736.148.7) Winston County.
(736.151.2) Walker County.
(736.151.4) Jefferson County. Inclusive Birmingham.
(736.151.6) Shelby County.
(736.151.8) Chilton County.
(736.154.1) Bibb County.
(736.154.3) Tuscaloosa County.
(736.154.5) Pickens County.
(736.154.7) Lamar County.
(736.157.2) Fayette County.
(736.157.4) Marion County.
(736.157.6) Franklin County.
(736.157.8) Colbert County.
(736.162.1) Lauderdale County.
(736.162.3) Lawrence County.
(736.162.5) Limestone County.
(736.162.7) Morgan County.
(736.165.2) Madison County. Inclusive Huntsville.
(736.165.4) Marshall County.
(736.165.6) Jackson County.
(736.2) **Mississippi County.**
(736.221.2) Jackson County.
(736.221.4) Condad de Harrison County.
(736.221.6) Hancock County.
(736.221.8) Pearl River County.
(736.224.1) Stone County.
(736.224.3) George County.
(736.224.5) Greene County.
(736.224.7) Perry County.
(736.227.4) Forrest County.
(736.227.6) Lamar County.
(736.227.8) Marion County.
(736.231.2) Walthall County.
(736.231/.232) Condados entre os rios. Mississippi e Pearl.
(736.231.3) Pike County.
(736.231.4) Amite County.
(736.231.6) Wilkinson County.
(736.231.7) Adams. Inclusive Natchez.
(736.231.8) Franklin County.
(736.232.1) Lincoln County.
(736.232.2) Lawrence County.
(736.232.3) Copiah County.
(736.232.5) Jefferson County.
(736.232.6) Claiborne County.
(736.232.7) Hinds County. Inclusive Jackson (capital do estado).
(736.232.7/.8+ Condados da área metropolitana de Jackson.
(736.251.8) Rankin County.
(736.232.8) Madison.
(736.241.2) Warren Madison.
(736.241/.244) Condados da confluência dos rios Yazoo e Mississippi, e do noroeste do rio Big Black.
(736.241.3) Issaquena Madison Madison.
(736.241.4) Sharkey Madison Madison.
(736.241.6) Yazoo Madison Madison.
(736.241.8) Holmes Madison Madison.
(736.242.1) Humphreys Madison Madison.
(736.242.3) Washington Madison Madison.
(736.242.5) Bolivar Madison Madison.
(736.242.7) Sunflower Madison Madison.
(736.242.8) Leflore Madison Madison.
(736.243.2) Tallahatchie Madison.
(736.243.4) Quitman Madison. Madison
(736.243.6) Coahoma Madison Madison Madison.
(736.243.7) Tunica Madison Madison Madison.
(736.243.8) De Soto Madison Madison.
(736.244.1) Tate Madison.
(736.244.2) Panola Madison.
(736.244.3) Yalobusha Madison.
(736.244.5) Grenada Madison.
(736.244.6) Carroll Madison.
(736.244.7) Montgome Madison.
(736.251.2) Attala Madison.
(736.251/.277) Condados a oeste e ao norte do rio Pearl.
(736.251.4) Leake Madison.
(736.251.6) Scott Madison.
(736.251.8) Rankin County.
→ (736.232.7/.8+736.251.8) Condados da área metropolitana de Jackson
(736.254.1) Smith Madison.
(736.254.3) Simpson Madison.
(736.254.5) Jefferson Davis Madison.
(736.254.7) Covington Madison.
(736.257.2) Jones Madison.
(736.257.4) Wayne Madison.
(736.257.6) Jasper Madison.
(736.257.8) Clarke Madison.
(736.262.1) Lauderdale Madison. Inclusive Meridian.
(736.262.3) Newto Madison.
(736.262.5) Neshoba Madison.
(736.262.7) Kemper Madison.
(736.265.2) Winston Madison.
(736.265.4) Noxubee Madison.
(736.265.6) Lowndes Madison.
(736.265.8) Oktibbeha Madison.
(736.268.1) Choctaw Madison.

(736.268.3) Webster Madison.
(736.268.5) Condado de Calhoun Madison.
(736.268.7) Chickasaw Madison.
(736.271.2) Clay Madison.
(736.271.4) Monroe Madison.
(736.271.6) Itawamba Madison.
(736.271.8) Lee Madison.
(736.274.1) Condado de Pontotoc Madison.
(736.274.3) Condado de Lafayette Madison.
(736.274.5) Condado de Marshall Madison.
(736.274.7) Condado de Benton Madison.
(736.277.2) Condado de Union Madison.
(736.277.3) Condado de Tippah Madison.
(736.277.5) Condado de Prentiss Madison.
(736.277.6) Condado de Alcorn Madison.
(736.277.8) Condado de Tishomingo County Madison.
(736.3) **Louisiana Madison.**
(736.311.2) Washingto Parish.
(736.311/.336) Parishes do sudeste Parish.
(736.311.4) St. Tammany Parish.
(736.311.6) Tangipahoa Parish.
(736.311.8) Livingston Parish.
(736.313.1) St. Helena Parish
(736.313.3) East Felici Parish Parish.
(736.313.5) West Feliciana Parish.
(736.313.7) East Baton Rouge Parish. Inclusive Baton Rouge (capital do estado).
(736.315.2) Ascension Parish.
(736.315.4) St. James Parish.
(736.315.6) St. John the Baptist Parish.
(736.315.8) St. Charles Parish.
(736.332.1) Orleans Parish. (New Orleans).
(736.332.3) St. Bernard Parish.
(736.332.5) Plaquemines Parish.
(736.332.7) Jefferson Parish.
(736.334.2) Lafourche Parish.
(736.334.4) Terrebonne Parish.
(736.334.6) St. Mary Parish.
(736.334.8) Assumption Parish.
(736.336.1) Iberville Parish.
(736.336.3) West Baton Rouge Parish.
(736.336.5) Pointe Coupee.
(736.341.2) St. Landry.
(736.341/.354) Parishes ocidentais e do sudoeste do Rio Vermelho (Red River).
(736.341.4) Lafayette Parish.
(736.341.6) St. Martin Parish.
(736.341.8) Iberia Parish.
(736.343.1) Vermilion Parish.
(736.343.3) Cameron Parish.
(736.343.5) Calcasieu Parish.
(736.343.7) Jefferson Davis Parish.
(736.345.2) Acadia Parish.
(736.345.4) Evangeline Parish.
(736.345.6) Allen Parish.
(736.345.8) Beauregard Parish.
(736.352.1) Vernon Parish.
(736.352.3) Sabine Parish.
(736.352.5) De Soto Parish.
(736.352.7) Red River Parish.
(736.354.2) Natchitoches Parish.
(736.354.4) Rapides Parish.
(736.354.6) Avoyelles Parish.
(736.362.1) Concordia Parish.
(736.362.3) Catahoula Parish.
(736.362/.376) Parishes principalmente entre o Red River e o Mississippi.
(736.362.5) La Salle Parish.
(736.362.7) Grant Parish.
(736.364.2) Winn Parish.
(736.364.4) Caldwell Parish.
(736.364.6) Franklin Parish.
(736.364.8) Tensas Parish.
(736.366.1) Madison Parish.
(736.366.3) East Carroll Parish.
(736.366.5) West Carroll Parish.
(736.366.7) Morehouse Parish.
(736.372.3) Richland Parish.
(736.372.4) Ouachita Parish.
(736.372.6) Union Parish.
(736.372.8) Lincoln Parish.
(736.374.1) Jackson Parish.
(736.374.3) Bienville Parish.
(736.374.5) Claiborne Parish.
(736.374.7) Webster Parish.
(736.376.2) Bossier Parish.
(736.376.4) Caddo Parish. Inclusive Shreveport.
(736.4) Texas.
(736.411.2) Cameron County.
(736.411.3) Willacy County.
(736.411.4) Kenedy County.
(736.411/.413) Condados ao redor do Golfo do México.
(736.411.5) Kleberg Madison County.
(736.411.6) Nueces Madison County. Inclusive Corpus Christi.
(736.411.7) San Patricio Madison County.
(736.411.8) Bee Madison County.
(736.412.2) Refugio Madison County.
(736.412.3) Aransas Madison County.
(736.412.4) Calhoun Madison County.
(736.412.5) Goliad Madison County.
(736.412.6) Victoria Madison County.
(736.412.7) Jackson Madison County.
(736.412.8) Matagorda Madison County.
(736.413.2) Wharton Madison County.
(736.413.3) Fort Bend Madison County.
(736.413.4) Brazoria Madison County.
(736.413.5) Galveston Madison County.
(736.413.6) Harris Madison. Inclusive Houston.
(736.413.7) Chambers Madison County.
(736.413.8) Jefferson County.
(736.414.2) Hardin County.
(736.414.3) Orange County.
(736.414.4) Jasper County.
(736.414/.419) Condados orientais.
(736.414.5) Newton County.
(736.414.6) Tyler County.
(736.414.7) Polk Madison County.
(736.414.8) Libert Madison County.

(736.415.2) Montgomery Madison County.
(736.415.3) San Jacinto Madison County.
(736.415.4) Walker Madison County.
(736.415.5) Trinity Madison County.
(736.415.6) Angelina Madison County.
(736.415.7) San Augustine Madison County.
(736.415.8) Sabine Madison County.
(736.416.2) Shelby Madison County.
(736.416.3) Nacogdoches Madison County.
(736.416.4) Cherokee Madison County.
(736.416.5) Rusk Madison County.
(736.416.6) Panola Madison County.
(736.416.7) Gregg Madison County.
(736.416.8) Harrison Madison County.
(736.417.2) Marion Madison County.
(736.417.3) Cass Madison County.
(736.417.4) Morris County.
(736.417.5) Bowie County.
(736.417.6) Red River County.
(736.417.7) Franklin County.
(736.417.8) Titus County.
(736.418.2) Camp County.
(736.418.3) Upshur County.
(736.418.4) Wood County.
(736.418.5) Smith County.
(736.418.6) Henderson County.
(736.418.7) Anderson County.
(736.418.8) Freestone County.
(736.418.9) Leon County.
(736.419.1) Houston County.
(736.419.2) Madison County.
(736.419.4) Robertson County.
(736.419.6) Brazos County.
(736.419.7) Grimes County.
(736.419.8) Waller County.
(736.421.3) Austin County.
(736.421.4) Washington County.
(736.421/.426) Condados a sudoeste do rio Brazos.
(736.421.5) Burleson County.
(736.421.6) Lee County.
(736.421.8) Fayette County.
(736.422.3) Colorado County.
(736.422.4) Lavaca County.
(736.422.5) Gonzales County.
(736.422.6) De Witt County.
(736.422.8) Lamar County.
(736.423.2) Fannin County.
(736.423.4) Hunt County.
(736.423.5) Delta County.
(736.423.6) Hopkins County.
(736.423.8) Rains County.
(736.424.2) Van Zandt County.
(736.424.3) Kaufman County.
(736.424.5) Rockwall County.
(736.424.6) Dallas County.Inclusive Dallas.
(736.424.8) Tarrant County.Inclusive Fort Worth.
(736.425.3) Johnson County.
(736.425.4) Ellis County.
(736.425.5) Navarro County.
(736.425.7) Hill County.
(736.425.8) McLennan County.
(736.426.2) Limestone County.
(736.426.3) Falls County.
(736.426.4) Bell County.
(736.426.5) Milam County.
(736.426.6) Williamson County.
(736.426.7) Bastrop County.
(736.426.8) Caldwell County.
(736.428.2/.7) Austin-San Antonio.
(736.428.2) Travis County.Inclusive Austin (capital do estado).
(736.428.3) Hays County.
(736.428.5) Comal County.
(736.428.6) Guadalupe County.
(736.428.7) Bexar County. Inclusive San Antonio.
(736.432.1) Medina County.
(736.432.3) Uvalde County.
(736.432/.436) Condados da ponta meridional.
→ (736.411/.413) Condados ao redor do Golfo do México.
(736.432.5) Kinney County.
(736.432.7) Maverick County.
(736.433.2) Zavala County.
(736.433.4) Frio County.
(736.433.6) Atascosa County.
(736.433.8) Wilson County.
(736.434.1) Karnes County.
(736.434.5) McMullen County.
(736.434.7) La Salle County.
(736.435.2) Dimmit County.
(736.435.4) Webb County.
(736.435.6) Duval County.
(736.435.8) Jim Wells County.
(736.436.2) Brooks County.
(736.436.3) Jim Hogg County.
(736.436.5) Zapata County.
(736.436.7) Starr County.
(736.436.8) Hidalgo County.
(736.441.2) Burnet County.
(736.441.3) Lampasas County.
(736.441.4) Mills County.
(736.441/.445) Condados a noroeste do rio Colorado.
(736.441/.454) Condados centrais e setentrionais.
(736.441.6) Condado de Hamilton County.
(736.441.8) Coryell County.
(736.442.1) Bosque County.
(736.442.3) Somervell County.
(736.442.5) Hood County.
(736.442.6) Parker County.
(736.442.7) Wise County.
(736.443.2) Denton County.
(736.443.4) Collin County.
(736.443.5) Grayson County.
(736.443.6) Cooke County.
(736.443.8) Montague County.
(736.444.1) Clay County.
(736.444.2) Archer County.
(736.444.3) Jack County.
(736.444.5) Youn County.

(736.444.7) Stephens County.
(736.445.2) Palo Pinto County.
(736.445.4) Erath County.
(736.445.6) Eastland County.
(736.445.7) Comanche County.
(736.445.8) Brown County.
(736.446.1) San Saba County.
(736.446.3) Llano County.
(736.446/.447) Condados ao sul do rio Colorado.
(736.446.5) Blanco County.
(736.446.6) Kendall County.
(736.446.7) Gillespie County.
(736.447.2) Mason County.
(736.447.4) McCulloch County.
(736.447.6) Concho County.
(736.447.7) Tom Green County.
(736.447.8) Coke County.
(736.452/.454) Condados ao norte do rio Colorado.
(736.452.1) Runnels County.
(736.452.3) Coleman County.
(736.452.5) Callahan County.
(736.452.6) Taylor County.
(736.452.7) Jones County.
(736.453.2) Shackelford County.
(736.453.4) Throckmorton County.
(736.453.6) Haskell County.
(736.453.7) Stonewall County.
(736.453.8) King County.
(736.454.1) Knox County.
(736.454.2) Baylor County.
(736.454.3) Wichita County.
(736.454.5) Wilbarger County.
(736.454.7) Hardeman County.
(736.454.8) Foard County.
(736.456.2) Cottle County.
(736.456.4) Childress County.
(736.456/.476) Condados do extremo norte (Panhandle).
(736.456.6) Collingsworth County.
(736.456.8) Wheeler County.
(736.458.1) Hemphill County.
(736.458.3) Lipscomb County.
(736.458.5) Ochiltree County.
(736.458.7) Hansford County.
(736.462.2) Sherman County.
(736.462.4) Dallam County.
(736.462.6) Hartley County.
(736.462.8) Moore County.
(736.464.1) Hutchinson County.
(736.464.3) Roberts County.
(736.464.5) Gray County.
(736.464.7) Carson County.
(736.466.2) Potter County.
(736.466.4) Oldham County.
(736.466.6) Deaf Smith County.
(736.466.8) Randall County.
(736.468.1) Armstrong County.
(736.468.3) Donley County.
(736.468.5) Hall County.
(736.468.7) Briscoe County.

(736.471.2) Swisher County.
(736.471.4) Castro County.
(736.471.6) Parme County.
(736.471.8) Bailey County.
(736.472.1) Lamb County.
(736.472.3) Hale County.
(736.472.5) Floyd County.
(736.472.7) Motley County.
(736.473.2) Dickens County.
(736.473.4) Crosby County.
(736.473.6) Lubbock County.
(736.473.8) Hockley County.
(736.474.1) Cochran County.
(736.474.3) Yoakum County.
(736.474.5) Terry County.
(736.474.7) Lynn County.
(736.475.2) Garza County.
(736.475.4) Kent County.
(736.475.6) Fisher County.
(736.475.8) Scurry County.
(736.476.3) Borden County.
(736.476.5) Dawson County.
(736.476.7) Gaines County.
(736.482.2) Andrews County.
(736.482.4) Martin County.
(736.482/.488) Condados ocidentais. Inclusive Condados no planalto de Edwards
(736.482.6) Howard County.
(736.482.8) Mitchell County.
(736.484.1) Nolan County.
(736.484.3) Sterling County.
(736.484.5) Glasscock County.
(736.484.7) Midland County.
(736.485.2) Ector County.
(736.485.4) Winkler County.
(736.485.6) Loving County.
(736.485.8) Ward County.
(736.486.1) Crane County.
(736.486.3) Upton County.
(736.486.5) Reagan County.
(736.486.7) Irion County.
(736.487.2) Crockett County.
(736.487.4) Schleicher County.
(736.487.6) Menard County.
(736.487.8) Sutton County.
(736.488.1) Kimble County.
(736.488.3) Kerr County.
(736.488.4) Bandera County.
(736.488.5) Real County.
(736.488.7) Edwards County.
(736.488.8) Val Verde.
(736.492.2) Terrell County.
(736.492/.495) Condados a oeste do rio Pecos.
(736.492.4) Pecos County.
(736.492.6) Brewster County.
(736.494.1) Presidio County.
(736.494.3) Jeff Davis County.
(736.494.5) Reeves County.
(736.495.2) Culberson County.

(736.495.4) Hudspeth County.
(736.495.6) Condado de l Paso. Inclusive El Paso (cidade).
(736.6) **Oklahoma County.**
(736.612.2) Cimarron County.
(736.612.2/.8) Condados norte-ocidentais. Inclusive condados de Panhandle.
(736.612.3) Texas County.
(736.612.4) Beaver County.
(736.612.5) Harper County.
(736.612.6) Woodward County.
(736.612.7) Ellis County.
(736.612.8) Dewey County.
(736.621.2) Roger Mills County.
(736.621.4) Custer County.
(736.621.6) Beckham County.
(736.621/.628) Condados ao sul do rio Canadian County.
(736.621.8) Washi County.
(736.622.3) Caddo County.
(736.622.5) Grady County.
(736.622.7) McClain County.
(736.622.9) Garvi County.
(736.623.2) Pontotoc County.
(736.623.4) Murray County.
(736.623.6) Carter County.
(736.623.8) Stephens County.
(736.625.1) Comanche County.
(736.625.3) Kiowa County.
(736.625.5) Greer County.
(736.625.7) Harmon County.
(736.626.2) Jackson County.
(736.626.4) Tillman County.
(736.626.6) Cotton County.
(736.626.8) Jefferson County.
(736.627.1) Love County.
(736.627.3) Marshall County.
(736.627.5) Johnston County.
(736.627.8) Bryan County.
(736.628.2) Atoka County.
(736.628.4) Coal County.
(736.628.6) Pittsburg County.
(736.631.2) Haskell County.
(736.631.2/.7) Condados sul-orientais, ao sul do rio Arkansas.
(736.631.3) Latimer County.
(736.631.4) Pushmataha County.
(736.631.5) Choctaw County.
(736.631.6) McCurtain County.
(736.631.7) Le Flore County.
(736.631.8) Sequoyah County.
(736.633.2) Muskogee County.
(736.633.4) McIntosh County.
(736.633.6) Okmulgee County.
(736.633/.643) Condados centrais e setentrionais, entre os rios Arkansas e Canadian.
(736.633.8) Creek County.
(736.635.1) Okfuskee County.
(736.635.3) Hughes County.
(736.635.5) Seminole County.
(736.635.7) Pottawatomie County.
(736.637.2) Cleveland County.

(736.637.4) Oklahoma County. Inclusive Oklahoma City (capital do estado).
(736.637.6) Lincoln County.
(736.637.8) Logan County.
(736.638.1) Payne County.
(736.638.3) Pawnee County.
(736.638.5) Noble County.
(736.638.7) Garfield County.
(736.642.1) Kingfisher County.
(736.642.3) Canadian County.
(736.642.5) Blain County.
(736.642.7) Major County.
(736.643.2) Woods County.
(736.643.4) Alfalfa County.
(736.643.6) Gran County.
(736.643.8) Kay County.
(736.652.1) Osage County.
(736.652.3) Tulsa County. Inclusive Tulsa (cidade).
(736.652.5) Washington County.
(736.652/.656) Condados a nordeste do rio Arkansas.
(736.652.7) Nowata County.
(736.654.2) Rogers County.
(736.654.4) Wagoner County.
(736.654.6) Cherokee County.
(736.654.8) Adair County.
(736.656.1) Delaware County.
(736.656.3) Mayes County.
(736.656.5) Craig County.
(736.656.7) Ottawa County
(736.7) **Arkansas.**
(736.712.1) Benton County.
(736.712.3) Washington County.
(736.712.5) Madison County.
(736.712.7) Carroll County.
(736.712/.725) Condados norte-ocidentais, setentrionais e centrais (principalmente ao norte do rio Arkansas).
(736.714.2) Boone County.
(736.714.4) Newton County.
(736.714.6) Searcy County.
(736.714.8) Marion County.
(736.716.1) Baxter County.
(736.716.3) Izard County.
(736.716.5) Fulton County.
(736.716.7) Sharp County.
(736.718.2) Randolph County.
(736.718.4) Lawrence County.
(736.718.6) Independence County.
(736.718.8) Stone County.
(736.721.2) Cleburne County.
(736.721.4) White County.
(736.721.6) Prairie County.
(736.721.8) Lonoke County.
(736.723.1) Pulaski County. Inclusive Little Rock (capital do estado).
(736.723.3) Faulkner County.
(736.723.5) Van Buren County.
(736.723.7) Conway County.
(736.725.2) Pope County.
(736.725.4) Johnson County.

(736.725.6) Franklin County.
(736.725.8) Crawford County.
(736.732/.738) Condados sul-ocidentais (ao sul do rio Arkansas).
(736.732.1) Sebastian County.
(736.732.3) Logan County.
(736.732.5) Yell County.
(736.732.7) Perry County.
(736.733.2) Saline County.
(736.733.4) Hot Spring County.
(736.733.6) Garland County.
(736.733.8) Montgomery County.
(736.735.1) Scott County.
(736.735.3) Polk County.
(736.735.5) Sevier County.
(736.735.7) Howard County.
(736.736.2) Pike County.
(736.736.4) Clark County.
(736.736.6) Nevada County.
(736.736.8) Hempstead County.
(736.738.1) Little River County.
(736.738.3) Miller County.
(736.738.5) Lafayette County.
(736.738.7) Columbia County.
(736.751.2) Union County.
(736.751.4) Ouachita County.
(736.751.6) Calhoun County.
(736.751/.755) Condados sul-orientais (ao sul do rio Arkansas).
(736.751.2) Union County.
(736.751.4) Ouachita County.
(736.751.6) Clhoun County.
(736.751.8) Bradley County.
(736.753.1) Ashley County.
(736.753.3) Chicot County.
(736.753.5) Desha County.
(736.753.7) Drew County.
(736.755.2) Lincoln County.
(736.755.3) Cleveland County.
(736.755.4) Dallas County.
(736.755.6) Grant County.
(736.755.8) Jefferson County.
(736.772/.778) Condados norte-orientais (a leste dos rios White e Black).
(736.772.1) Arkansas County.
(736.772.3) Monroe County.
(736.772.5) Phillips County.
(736.772.7) Lee County.
(736.774.2) St. Francis County.
(736.774.4) Woodruff County.
(736.774.6) Cross County.
(736.774.8) Condado de Crittenden County.
(736.776.1) Mississippi County.
(736.776.3) Poinsett County.
(736.776.5) Jackson County.
(736.778.2) Craighead County.
(736.778.4) Greene County.
(736.778.6) Clay County.
(736.8) **Tennessee County.**
(736.812.1) Lake County.
(736.812.3) Obion County.
(736.812.5) Dyer County.
(736.812.7) Lauderdale County.
(736.814.2) Tipton County.
(736.814.4) Shelby County. Inclusive Memphis.
(736.814.6) Fayette County.
(736.814.8) Haywood County.
(736.816.1) Crockett County.
(736.816.3) Gibson County.
(736.816.5) Weakley County.
(736.816.7) Carroll County.
(736.818.2) Madison County.
(736.818.4) Hardeman County.
(736.818.6) McNairy County.
(736.818.8) Chester County.
(736.822.2) Henderson County.
(736.822.3) Hardin County.
(736.822.4) Decatur County.
(736.822.6) Benton County.
(736.822.8) Henry County.
(736.823.1) Stewart County.
(736.823.3) Houston County.
(736.823.5) Humphreys County.
(736.823.7) Perry County.
(736.825.2) Wayne County.
(736.825.4) Lawrence County.
(736.825.6) Lewis County.
(736.825.8) Hickman County.
(736.827.1) Dickson County.
(736.827.3) Montgomery County.
(736.827.5) Robertson County.
(736.827.7) Cheatham County.
(736.832.3) Davidson County. Inclusive Nashville (capital do estado).
(736.832.4) Williamson County.
(736.832.5) Maury County.
(736.832.6) Giles County.
(736.834.2) Lincoln County.
(736.834.4) Marshall County.
(736.834.6) Moore County.
(736.834.8) Bedford County.
(736.836.1) Rutherford County.
(736.836.3) Wilson County.
(736.836.5) Sumner County.
(736.836.7) Macon County.
(736.838.2) Trousdale County.
(736.838.4) Smith County.
(736.838.6) De Kalb County.
(736.838.7) Cannon County.
(736.841.2) Coffee County.
(736.841.3) Franklin County.
(736.841.4) Marion County.
(736.841.5) Grundy County.
(736.843.1) Warren County.
(736.843.2) Van Buren County.
(736.843.4) White County.
(736.843.5) Putnam County.
(736.845.2) Jackson County.
(736.845.4) Clay County.
(736.845.6) Pickett County.

(736.845.8) Overton County.
(736.847.1) Fentress County.
(736.847.3) Cumberland County.
(736.847.5) Bledsoe County.
(736.847.7) Sequatchie County.
(736.852.1) Hamilton County. InclusiveChattanooga.
(736.852.3) Bradley County.
(736.852.5) Meigs County.
(736.852.6) Rhea County.
(736.854.2) Roane County.
(736.854.3) Morgan County.
(736.854.4) Scott County.
(736.854.6) Campbell County.
(736.856.1) Anderson County.
(736.856.3) Knox County. Inclusive Knoxville.
(736.856.5) Loudon County.
(736.856.7) McMinn County.
(736.858.2) Polk County.
(736.858.4) Monroe County.
(736.858.6) Blount County.
(736.858.7) Sevier County.
(736.861.1) Cocke County.
(736.861.2) Greene County.
(736.861.4) Hamblen County.
(736.861.6) Jefferson County.
(736.861.8) Grainger County.
(736.863.1) Union County.
(736.863.2) Claiborne County.
(736.863.3) Hancock County.
(736.863.5) Hawkins County.
(736.865.2) Sullivan County.
(736.865.4) Washington County.
(736.865.6) Unicoi County.
(736.865.7) Carter County.
(736.865.8) Johnson County.
(736.9) **Kentucky.**
(736.912.1) McCreary County.
(736.912.3) Whitley County.
(736.912.5) Bell County
(736.912.7) Harlan County
(736.912/.918) Condados de Kentucky oriental. Coalfield.
(736.913.2) Leslie County.
(736.913.4) Clay County.
(736.913.6) Knox County.
(736.913.8) Laurel County.
(736.914.1) Jackson County.
(736.914.3) Owsley County.
(736.914.5) Perry County.
(736.914.7) Letcher County.
(736.915.2) Knott County.
(736.915.4) Breathitt County.
(736.915.6) Lee County.
(736.915.8) Estill County.
(736.916.1) Powell County.
(736.916.3) Wolfe County.
(736.916.5) Magoffin County.
(736.916.7) Floyd County.
(736.916.8) Pike County.
(736.917.1) Martin County.
(736.917.2) Johnson County.
(736.917.4) Morgan County.
(736.917.6) Menifee County.
(736.917.8) Rowan County.
(736.918.1) Elliott County.
(736.918.3) Lawrence County.
(736.918.5) Boyd County.
(736.918.7) Carter County.
(736.918.8) Greenup County.
(736.922/.938) Condados da região de Blue Grass.
(736.922.1) Lewis County.
(736.922.3) Mason County.
(736.922.5) Bracken County.
(736.922.7) Pendleton County.
(736.924.1) Campbell County.
(736.924.3) Kenton County.
(736.924.5) Boone County.
(736.924.7) Gallatin County.
(736.926.1) Carroll County.
(736.926.3) Trimble County.
(736.926.5) Oldham County.
(736.926.7) Henry County.
(736.928.1) Owen County.
(736.928.3) Grant County.
(736.928.5) Harrison County.
(736.928.7) Robertson County.
(736.931.2) Nicholas County.
(736.931.4) Fleming County.
(736.931.6) Bath County.
(736.931.7) Montgomery County
(736.931.8) Bourbon County.
(736.933.2) Scott County.
(736.933.4) Franklin County. Inclusive Frankfort (capital do estado).
(736.933.6) Shelby County.
(736.933.7) Jefferson County. Inclusive Louisville.
(736.933.8) Spencer County .
(736.935.2) Anderson County.
(736.935.4) Woodford County.
(736.935.6) Fayette County. Inclusive Lexington.
(736.935.7) Clark County.
(736.935.8) Madison County.
(736.937.2) Jessamine County.
(736.937.4) Garrard County.
(736.937.6) Lincoln County.
(736.937.8) Boyle County.
(736.938.1) Mercer County.
(736.938.3) Washington County.
(736.938.5) Nelson County.
(736.938.7) Bullitt County.
(736.941/.948) Condados da região de Pennyrile (Planaltos do Mississippi).
(736.941.2) Meade County.
(736.941.4) Breckinridge County.
(736.941.6) Hardin County.
(736.941.8) Larue County.
(736.943.2) Hart County.
(736.943.4) Green County.
(736.943.6) Taylor County.

(736.943.8) Marion County.
(736.944.1) Casey County.
(736.944.3) Pulaski County.
(736.944.5) Rockcastle County.
(736.944.7) Wayne County.
(736.945.2) Clinton County.
(736.945.4) Russell County.
(736.945.6) Adair County.
(736.945.8) Cumberland County.
(736.946.1) Monroe County.
(736.946.3) Metcalfe County.
(736.946.5) Barren County.
(736.946.7) Allen County County.
(736.946.8) Warren County County.
(736.947.2) Simpson County County.
(736.947.4) Logan County.
(736.947.5) Todd County.
(736.947.6) Christian County.
(736.947.8) Trigg County.
(736.948.1) Caldwell County.
(736.948.3) Lyon County.
(736.948.5) Livingston County.
(736.948.7) Crittenden County.
(736.962/.966) Condados da região carbonífera de Kentucky ocidental.
(736.962.1) Union County.
(736.962.3) Webster County.
(736.962.5) Henderson County.
(736.962.7) McLean County.
(736.964.1) Daviess County. Inclusive Owensboro.
(736.964.3) Hancock County.
(736.964.5) Ohio County.
(736.964.7) Grayson County.
(736.966.1) Edmonson County.
(736.966.3) Butler County.
(736.966.5) Muhlenberg County.
(736.966.7) Hopkins County.
(736.981/.983) Condados da enseada do Mississipi (Jackson Purchase).
(736.981.2) Marshall County.
(736.981.4) Calloway County.
(736.981.6) Graves County.
(736.981.8) McCracken County.
(736.983.2) Ballard County.
(736.983.4) Carlisle County.
(736.983.6) Hickman County.
(736.983.8) Fulton County.
(737) **Estados do centro-norte dos EUA.**
(737.1/.6) **Estados do meio-oeste que margeiam os Grandes Lagos.**
→ (734.7/.8+737.1/.6) Estados que margeiam os Grandes Lagos.
(737.1) Ohio County.
(737.121.2) Williams County.
(737.121.4) Defiance County.
(737.121.6) Paulding County.
(737.121.8) Putnam County.
(737.123.2) Henry County.
(737.123.6) Lucas County. Inclusive Toledo.
(737.123.8) Wood County.
(737.125.2) Hancock County.
(737.125.4) Wyandot County.
(737.125.6) Seneca County.
(737.125.8) Sandusky County.
(737.127.2) Ottawa County.
(737.127.4) Erie County.
(737.127.6) Condado de Huron County.
(737.127.8) Crawford County.
(737.129.2) Richland County.
(737.129.4) Ashland County.
(737.129.6) Lorain County.
(737.129.8) Cuyahoga County. Inclusive Cleveland.
(737.132.1) Medina County.
(737.132.3) Summit County. Inclusive Akron.
(737.132.5) Portage County.
(737.132.7) Geauga County.
(737.134.1) Lake County.
(737.134.3) Ashtabula County.
(737.134.5) Trumbull County.
(737.134.7) Mahoning County. Inclusive Youngstown.
(737.136.1) Columbiana County.
(737.136.3) Jefferson County.
(737.136.5) Harrison County.
(737.136.7) Carroll County.
(737.138.1) Stark County.
(737.138.3) Wayne County.
(737.138.5) Holmes.
(737.138.7) Tuscarawas County.
(737.141.2) Coshocton County.
(737.141.4) Knox County.
(737.141.6) Morrow County.
(737.141.8) Delaware County.
(737.143.2) Marion County.
(737.143.4) Union County.
(737.143.6) Logan County.
(737.143.8) Hardin County.
(737.145.2) Allen County.
(737.145.4) Auglaize County.
(737.145.6) Van Wert County.
(737.145.8) Mercer County.
(737.147.2) Darke County.
(737.147.4) Shelby County.
(737.147.6) Miami County.
(737.147.8) Clark County.
(737.152.1) Champaign County.
(737.152.3) Madison County.
(737.152.5) Franklin County. Inclusive Columbus (capital do estado).
(737.152.7) Fairfield County.
(737.154.1) Licking County.
(737.154.3) Perry County.
(737.154.5) Muskingum County.
(737.154.7) Morgan County.
(737.156.1) Noble County.
(737.156.3) Guernsey County.
(737.156.5) Belmont County.
(737.156.7) Monroe County.
(737.158.1) Washington County.

(737.158.3) Athens County.
(737.158.5) Meigs County.
(737.158.7) Vinton County County.
(737.161.2) Hocking County.
(737.161.4) Pickawa County.
(737.161.6) Ross County.
(737.161.8) Highland County.
(737.163.2) Fayette County.
(737.163.4) Greene County.
(737.163.6) Clinton County.
(737.163.8) Warren County.
(737.165.2) Montgomery County.Dayton.
(737.165.4) Pre County.
(737.165.6) Butler County.
(737.165.8) Hamilton County. Inclusive Cincinnati.
(737.167.2) Clermont County.
(737.167.4) Brown County.
(737.167.6) Adams County.
(737.167.8) Pike County.
(737.169.2) Scioto County.
(737.169.4) Jackson County.
(737.169.6) Gallia County.
(737.169.8) Lawrence County.
(737.2) **Indiana County.**
(737.212.1) Switzerland County.
(737.212.3) Ohio County.
(737.212.5) Dearborn County.
(737.212.7) Franklin County.
(737.214.1) Decatur County.
(737.214.3) Ripley County.
(737.214.5) Jennings County.
(737.214.7) Jefferson County.
(737.216.1) Scott County.
(737.216.3) Clark County.
(737.216.5) Floyd County.
(737.216.7) Harrison County.
(737.218.1) Washington County.
(737.218.3) Jackson County.
(737.218.5) Lawrence County.
(737.218.7) Orange County.
(737.221.2) Crawford County.
(737.221.4) Perry County.
(737.221.6) Spencer County.
(737.221.8) Dubois County.
(737.223.2) Martin County.
(737.223.4) Daviess County.
(737.223.6) Pike County.
(737.223.8) Warrick County.
(737.225.2) Vanderburgh County.
(737.225.4) Posey County.
(737.225.6) Gibson County.
(737.225.8) Knox County.
(737.227.2) Sullivan County.
(737.227.4) Vigo County.
(737.227.6) Clay County.
(737.227.8) Greene County.
(737.232.1) Owen County.
737.232.3) Morgan County.
(737.232.5) Monroe County.
(737.232.7) Brown County.
(737.234.1) Johnson County.
(737.234.5) Shelby County.
(737.234.7) Rush County.
(737.236.1) Fayette County.
(737.236.3) Union County.
(737.236.5) Wayne County.
(737.236.7) Henry County.
(737.238.1) Hancock County.
(737.238.3) Marion County. Inclusive Indianapolis (capital do estado)
(737.238.5) Hendricks County.
(737.238.7) Putnam County.
(737.241.2) Parke County.
(737.241.4) Vermillion County.
(737.241.6) Warren County.
(737.241.8) Fountain County.
(737.243.2) Tippecanoe County.
(737.243.4) Montgomery County.
(737.243.6) Boone County.
(737.243.8) Clinton County.
(737.245.2) Tipton County.
(737.245.4) Hamilton County.
(737.245.6) Madison County.
(737.245.8) Delaware County. Inclusive Muncie.
(737.247.2) Randolph County.
(737.247.4) Jay County.
(737.247.6) Blackford County.
(737.247.8) Grant County.
(737.252.1) Howard County.
(737.252.3) Carroll County.
(737.252.5) White County.
(737.252.7) Benton County.
(737.254.1) Newton County.
(737.254.3) Jasper County.
(737.254.5) Pulaski.
(737.254.7) Fulton.
(737.256.1) Cass.
(737.256.3) Miami.
(737.256.5) Wabash.
(737.256.7) Huntington.
(737.258.1) Wells.
(737.258.3) Adams.
(737.258.5) Allen. Inclusive Fort Wayne.
(737.258.7) De Kalb.
(737.261.2) Steuben.
(737.261.4) Lagrange.
(737.261.6) Noble.
(737.261.8) Whitley.
(737.263.2) Kosciusko.
(737.263.4) Elkhart.
(737.263.6) St. Joseph County.Inclusive South Bend.
(737.263.8) Marshall County.
(737.265.2) Starke County.
(737.265.4) La Porte County.
(737.265.6) Porter County.
(737.265.8) Lake County.
(737.3) **Illinois County.**
(737.311.2) Cook County. Inclusive Chicago.

(737.311.4) Lake County.
(737.311.6) McHenry County.
(737.311.8) Boone County.
(737.321.2) Winnebago County.
(737.321.4) Stephenson County.
(737.321.6) Jo Daviess County.
(737.321.8) Carroll County.
(737.323.2) Whiteside County.
(737.323.4) Lee County.
(737.323.6) Ogle County.
(737.323.8) De Kalb County.
(737.325.2) Kane County.
(737.325.4) Du Page County.
(737.325.6) Will County.
(737.325.8) Kendall County.
(737.327.2) Grundy County.
(737.327.4) La Salle County.
(737.327.6) Putnam County.
(737.327.8) Bureau County.
(737.332.1) Henry County.
(737.332.3) Rock Island County. Inclusive Rock Island (cidade). Moline.
(737.332.3+ 763.2) Área de Tri-city (Ilhas de Davenport-Moline-Rock. Scott County.
(737.332.5) Mercer.County.
(737.332.7) Henderson County.
(737.334.1) Warren County.
(737.334.3) Knox County.
(737.334.5) Stark County.
(737.334.7) Peoria County. Inclusive Peoria (cidade).
(737.336.1) Marshall County.
(737.336.3) Woodford County.
(737.336.5) Livingston County.
(737.336.7) Kankakee County.
(737.338.1) Iroquois County.
(737.338.3) Ford County.
(737.338.5) McLean County.
(737.338.7) Tazewell County.
(737.341.2) Fulton County.
(737.341.4) McDonough County.
(737.341.6) Hancock County.
(737.341.8) Adams County.
(737.343.2) Brown County.
(737.343.4) Schuyler County.
(737.343.6) Cass County.
(737.343.8) Mason County.
(737.345.2) Menard County.
(737.345.4) Logan County.
(737.345.6) De Witt County.
(737.345.8) Macon County.
(737.347.2) Piatt County.
(737.347.4) Champaig County.
(737.347.6) Vermilion County.
(737.347.8) Edgar County.
(737.352.1) Douglas County.
(737.352.3) Coles County.
(737.352.5) Moultrie County.
(737.352.7) Shelby County.
(737.354.1) Condado de Christian County.
(737.354.3) Sangamon County. Inclusive Springfield (capital do estado).
(737.354.5) Morgan. County.
(737.354.7) Scott County.
(737.356.1) Pike County.
(737.356.3) Calhoun County.
(737.356.5) Greene County.
(737.356.7) Jersey County.
(737.358.1) Madison County.
(737.358.3) Macoupin County.
(737.358.5) Montgomery County.
(737.358.7) Bond County.
(737.361.2) Fayette County.
(737.361.4) Effingham County.
(737.361.6) Jasper County.
(737.361.8) Cumberland County.
(737.363.2) Clark County.
(737.363.4) Crawford County.
(737.363.6) Lawrence County.
(737.363.8) Richland County.
(737.365.2) Clay County.
(737.365.4) Marion County.
(737.365.6) Clinton County.
(737.365.8) Washington County.
(737.367.2) St. Clair County.
(737.367.4) Monroe County.
(737.367.6) Randolph County.
(737.367.8) Perry County.
(737.372.1) Franklin County.
(737.372.3) Jefferson County.
(737.372.5) Hamilton County.
(737.372.7) Wayne County.
(737.374.1) Edwards County.
(737.374.3) Wabash County.
(737.374.5) White County.
(737.374.7) Gallatin County.
(737.376.1) Hardin County.
(737.376.3) Saline County.
(737.376.5) Williamson County.
(737.376.7) Jackson County.
(737.378.1) Union County.
(737.378.3) Johnson County.
(737.378.5) Pope County.
(737.378.7) Massac County.
(737.379.2) Pulaski County.
(737.379.4) Alexander County.
(737.4) **Michigan County.**
(737.421.2) Berrien County.
(737.421.4) Cass County.
(737.421/.461) Lower Peninsula County.
(737.421.6) St. Joseph County.
(737.421.8) Branch County.
(737.423.2) Hillsdale County.
(737.423.4) Lenawee County.
(737.423.6) Monroe County.
(737.423.8) Wayne County. Inclusive Dearborn. Detroit.
(737.425.2) Washtenaw County. Inclusive Ann Arbor.
(737.425.4) Jackson County.
(737.425.6) Calhoun County.

(737.425.8) Kalamazoo County.
(737.427.2) Van Buren County.
(737.427.4) Allegan County.
(737.427.6) Barry County.
(737.427.8) Eaton County.
(737.432.1) Ingham County. Inclusive Lansing (capital do estado). East Lansing.
(737.432.3) Livingston County.
(737.432.5) Oakland County.
(737.432.7) Macomb County.
(737.434.1) St. Clair County.
(737.434.3) Lapeer County.
(737.434.5) Genesee County Inclusive Flint.
(737.434.7) Shiawasse County.
(737.436.1) Clinton County.
(737.436.3) Ionia County.
(737.436.5) Kent County. Inclusive Grand Rapids.
(737.436.7) Ottawa County.
(737.438.1) Muskegon County.
(737.438.3) Oceana County.
(737.438.5) Newaygo County.
(737.438.7) Mecosta County.
(737.441.2) Montcalm County.
(737.441.4) Isabella County.
(737.441.6) Gratiot County.
(737.441.8) Midland County.
(737.443.2) Saginaw County.
(737.443.4) Tuscola County.
(737.443.6) Sanilac County.
(737.443.8) Huron County.
(737.445.2) Bay County. Inclusive Bay City.
(737.445.4) Arenac County.
(737.445.6) Gladwin County.
(737.445.8) Clare County.
(737.447.2) Osceola County.
(737.447.4) Lake County.
(737.447.6) Mason County.
(737.447.8) Manistee County.
(737.452.1) Wexford County.
(737.452.3) Missaukee County.
(737.452.5) Roscommon County.
(737.452.7) Ogemaw County.
(737.454.1) Iosco County.
(737.454.3) Alcona County.
(737.454.5) Oscoda County.
(737.454.7) Crawford County.
(737.456.1) Kalkaska County.
(737.456.3) Grand Traverse County.
(737.456.5) Benzie County.
(737.456.7) Leelanau County.
(737.458.1) Antrim County.
(737.458.3) Charlevoix County. Inclusive Ilha de Beaver.
(737.458.5) Otsego County.
(737.458.7) Montmorency County.
(737.461.2) Alpena County.
(737.461.4) Presque Isle County
(737.461.6) Cheboygan County.
(737.461.8) Emmet County.
(737.472.1) Mackinac County. Inclusive Ilha de Bois Blanc.
(737.472.3) Chippewa County. Ilha de Drummond.
(737.472/.478) Condados de Upper Península
(737.472.5) Luce County.
(737.472.7) Alger County.
(737.474.1) Schoolcraft County.
(737.474.3) Delta County.
(737.474.5) Menominee County.
(737.474.7) Dickinson County.
(737.476.1) Marquette County.
(737.476.3) Baraga County.
(737.476.5) Iron County.
(737.476.7) Gogebic County.
(737.478.1) Ontonagon County.
(737.478.3) Houghton County.
(737.478.5) Keweenaw County. Inclusive Isle Royale.
(737.5) **Wisconsin County.**
(737.521.2+ 737.669.4) **Área do Superior (Wisconsin) e de Duluth (Minnesota).**
(737.521.2) Douglas County. Inclui. Superior.
(737.521.4) Bayfield County.
(737.521.6) Ashland County.
(737.521.8) Iron County.
(737.523.2) Vilas County.
(737.523.4) Florence County.
(737.523.6) Marinette County.
(737.523.8) Forest County.
(737.525.2) Oneida County.
(737.525.4) Price County.
(737.525.6) Sawyer County.
(737.525.8) Washburn County.
(737.527.2) Burnett County.
(737.527.4) Polk County.
(737.527.6) Barron County.
(737.527.8) Rusk County.
(737.532.1) Taylor County.
(737.532.3) Lincoln County.
(737.532.5) Langlade County.
(737.532.7) Menominee County.
(737.534.1) Oconto County.
(737.534.3) Door County.
(737.534.5) Kewaunee County.
(737.534.7) Brown County.
(737.536.1) Shawano County.
(737.536.3) Marathon County.
(737.536.5) Clark County.
(737.536.7) Eau Claire County.
(737.538.1) Chippewa County.
(737.538.3) Dun County.
(737.538.5) Saint Croix County.
(737.538.7) Pierce County.
(737.541.2) Pepin County.
(737.541.4) Buffalo County.
(737.541.6) Trempealeau County.
(737.541.8) Jackson County.
(737.543.2) Wood County.
(737.543.4) Portage County.
(737.543.6) Waupaca County.
(737.543.8) Outagamie County.
(737.545.2) Calumet County.

(737.545.4) Manitowoc County.
(737.545.6) Sheboygan County.
(737.545.8) Fond du Lac County.
(737.547.2) Winnebago County.
(737.547.4) Waushara County.
(737.547.6) Green Lake County.
(737.547.8) Marquette County.
(737.552.1) Adams County.
(737.552.3) Juneau County.
(737.552.5) Monroe County.
(737.552.7) La Crosse County.
(737.554.1) Vernon County.
(737.554.3) Crawford County.
(737.554.5) Richland County.
(737.554.7) Sauk Cunty County.
(737.556.1) Columbia County.
(737.556.3) Dodge County.
(737.556.5) Washington County.
(737.556.7) Ozaukee County County.
(737.558.1) Milwaukee County. Inclusive Milwaukee (cidade).
(737.558.3) Waukesha County.
(737.558.5) Jefferson County.
(737.558.7) Dane County. Inclusive Madison (capital do estado).
(737.561.2) Iowa County.
(737.561.4) Grant County.
(737.561.6) Lafayette County.
(737.561.8) Green County.
(737.563.2) Rock County.
(737.563.4) Walworth County.
(737.563.6) Racine County.
(737.563.8) Kenosha County.
(737.6) **Minnesota.**
(737.621.) Houston County.
(737.621.4) Fillmore County.
(737.621.6) Mower County.
(737.621.8) Freeborn County.
(737.623.2) Faribault County.
(737.623.4) Martin County.
(737.623.6) Jackson County.
(737.623.8) Nobles County.
(737.625.2) Rock County.
(737.625.4) Pipestone County.
(737.625.6) Murray County.
(737.625.8) Cottonwood County.
(737.627.2) Watonwan County.
(737.627.4) Blue Earth County.
(737.627.6) Waseca County.
(737.627.8) Steele County.
(737.632.1) Dodge County.
(737.632.3) Olmsted County.
(737.632.5) Winona County.
(737.632.7) Wabasha County.
(737.634.1) Goodhue County.
(737.634.3) Rice County.
(737.634.5) Le Sueur County.
(737.634.7) Nicollet County.
(737.636.1) Brown County.
(737.636.3) Redwood County.
(737.636.5) Lyon County.
(737.636.7) Lincoln County.
(737.638.1) Yellow Medicine County
(737.638.3) Renville County.
(737.638.5) Sibley County.
(737.638.7) McLeod County.
(737.641) Os sete condados do Conselho Metropolitano.
(737.641.1) Carver County.
(737.641.2) Scott County.
(737.641.3) Dakota County.
(737.641.4) Washington County.
(737.641.5) Ramsey County. Inclusive St. Paul (capital do estado).
(737.641.5/.6) Área das cidades gêmeas (Minneapolis e St. Paul).
(737.641.6) Hennepin County. Inclusive Minneapolis.
(737.641.7) Anoka County.
(737.643.2) Wright County.
(737.643.4) Meeker County.
(737.643.6) Kandiyohi County.
(737.643.8) Swift County.
(737.645.2) Chippewa County.
(737.645.4) Lac qui Parle County.
(737.645.6) Big Stone County.
(737.645.8) Stevens County.
(737.647.2) Pope County.
(737.647.4) Stearns County.
(737.647.6) Benton County.
(737.647.8) Sherburne Coun.ty
(737.652.1) Isanti County.
(737.652.3) Chisago County.
(737.652.5) Pine County.
(737.652.7) Carlto County.
(737.654.1) Aitkin County.
(737.654.3) Kanabec County.
(737.654.5) Mille Lacs County.
(737.654.7) Crow Wing County.
(737.656.1) Morrison. County
(737.656.3) Todd County.
(737.656.5) Wadena County.
(737.656.7) Otter Tail County.
(737.658.1) Douglas County.
(737.658.3) Grant County.
(737.658.5) Traverse County.
(737.658.7) Wilkin County.
(737.661.2) Clay County.
(737.661.4) Becker County.
(737.661.6) Hubbard County.
(737.661.8) Cass County.
(737.663.2) Itasca County.
(737.663.4) Beltrami County.
(737.663.6) Clearwater County.
(737.663.8) Mahnomen County.
(737.665.2) Norman County.
(737.665.4) Polk County.
(737.665.6) Red Lake County.
(737.665.8) Pennington County.
(737.667.2) Marshall County.
(737.667.4) Kittson County.
(737.667.6) Roseau County.

(737.667.8) Lake of the Woods County.
(737.669.2) Koochiching County.
(737.669.4) Saint Louis County. Inclusive Duluth. → (737.521.2+737.669.4) Área do Superior (Wisconsin) e de Duluth (Minnesota).
(737.669.6) Lake County.
(737.669.8) Cook County.
(737.7) **Iowa.**
(737.721/.738) Conddos da faixa setentrional.
(737.721.) Lyon County.
(737.721.4) Sioux County.
(737.721.6) Plymouth County.
(737.721.8) Osceola County.
(737.723.2) O'Brien County.
(737.723.4) Cherokee County.
(737.723.6) Dickinson County.
(737.723.8) Clay County.
(737.725.2) Buena Vista County.
(737.725.4) Emmet County.
(737.725.6) Palo Alto County.
(737.725.8) Pocahontas County.
(737.727.2) Kossuth County.
(737.727.4) Humboldt County.
(737.727.6) Winnebago County.
(737.727.8) Hancock County.
(737.732.1) Wright County.
(737.732.3) Worth County.
(737.732.5) Cerro Gordo County.
(737.732.7) Franklin County.
(737.734.1) Mitchell County.
(737.734.3) Floyd County.
(737.734.5) Butler County.
(737.734.7) Howard County.
(737.736.1) Chickasaw County.
(737.736.3) Bremer County.
(737.736.5) Winneshiek County.
(737.736.7) Fayette County.
(737.738.1) Allamakee County.
(737.738.3) Clayton County.
(737.741/.763) Faixa central.
(737.741.2) Woodbury County. Inclusive Sioux City.
(737.741.4) Monona County.
(737.741.6) Harrison County.
(737.741.8) Ida County.
(737.743.2) Crawford County.
(737.743.4) Shelby County.
(737.743.6) Sac County.
(737.743.8) Carroll County.
(737.745.2) Audubon. County
(737.745.4) Calhoun County.
(737.745.6) Greene County.
(737.745.8) Guthrie County.
(737.747.2) Webster County.
(737.747.4) Boone County.
(737.747.6) Dallas County.
(737.747.8) Hamilton County.
(737.752.1) Hardin County.
(737.752.3) Story County.
(737.752.5) Polk County. Inclusive Des Moines (capital do estado).
(737.752.7) Grundy County.
(737.754.1) Marshall County.
(737.754.3) Jasper County.
(737.754.5) Black Hawk County.
(737.754.7) Tama County.
(737.756.1) Poweshiek County.
(737.756.3) Buchanan County.
(737.756.5) Benton County.
(737.756.7) Iowa County.
(737.758.1) Delaware County.
(737.758.3) Linn County.
(737.758.5) Johnson County.
(737.758.7) Dubuque County.
(737.761.2) Jones County.
(737.761.4) Cedar County.
(737.761.6) Jackson County.
(737.761.8) Clinton County.
(737.763.2) Scott County. Inclusive Davenport. → (737.332.3+737.763.2) Área de Tri-city (Davenport-Moline-Rock Island)
(737.763.4) Muscatine County.
(737.765/.783) Faixa meridional.
(737.765.2) Pottawattamie County.
(737.765.4) Mills County.
(737.765.6) Fremont County.
(737.765.8) Cass County.
(737.767.2) Montgomery County.
(737.767.4) Page County.
(737.767.6) Adair County.
(737.767.8) Adams County.
(737.772.1) Taylor County.
(737.772.3) Madison County.
(737.772.5) Union County.
(737.772.7) Ringgold County.
(737.774.1) Warren County.
(737.774.3) Clarke County.
(737.774.5) Decatur County.
(737.774.7) Marion County.
(737.776.1) Lucas County.
(737.776.3) Wayne County.
(737.776.5) Mahaska County.
(737.776.7) Monroe County.
(737.778.1) Appanoose County.
(737.778.3) Keokuk County.
(737.778.5) Wapello County.
(737.778.7) Davis County.
(737.781.2) Washington County.
(737.781.4) Jefferson County.
(737.781.6) Van Buren County.
(737.781.8) Louisa County.
(737.783.2) Henry County.
(737.783.4) Des Moines County.
(737.783.6) Lee County.
(737.8) **Missouri.**
(737.811/.835) Condados setentrionais, ao norte e a leste do rio Missouri.
(737.811.2) Atchison County.
(737.811.4) Holt County.

(737.811.6) Nodaway County.
(737.811.8) Andrew County.
(737.813.2) Buchanan County.
(737.813.4) Platte County.
(737.813.6) Worth County.
(737.813.8) Gentr County.
(737.815.2) De Kalb County.
(737.815.4) Clinton County.
(737.815.6) Clay County.
(737.815.8) Harrison County.
(737.817.2) Daviess County.
(737.817.4) Caldwell County.
(737.817.6) Ray County.
(737.817.8) Mercer County.
(737.822.1) Grundy County.
(737.822.3) Livingston County.
(737.822.5) Carroll County.
(737.822.7) Putnam County.
(737.824.1) Sullivan County.
(737.824.3) Linn County.
(737.824.5) Chariton County.
(737.824.7) Schuyler County.
(737.826.1) Adair County.
(737.826.3) Macon County.
(737.826.5) Randolph County.
(737.826.7) Howard County.
(737.828.1) Boone County.
(737.828.3) Scotland County.
(737.828.5) Knox County.
(737.828.7) Shelby County.
(737.831.2) Monroe County.
(737.831.4) Audrain County.
(737.831.6) Callaway County.
(737.831.8) Clark County.
(737.833.2) Lewis County.
(737.833.4) Marion County.
(737.833.6) Ralls County.
(737.833.8) Pike County.
(737.835.2) Lincoln County.
(737.835.4) Montgomery County.
(737.835.6) Warren County.
(737.835.8) St. Charles County.
(737.842.1) Jackson County. Inclusive Kansas City. Independence.
(737.842.1+ Área metropolitana de Kansa City/Missouri/Kansas.
(738.143.4) Wyandotte County.
(737.842.3) Cass County.
(737.842.5) Bates County.
(737.842.7) Vernon County.
(737.842/.857) Condados centrais, ao sul e a oeste do rio Missouri.
(737.844.1) Lafayette County.
(737.844.3) Johnson County.
(737.844.5) Henry County.
(737.844.7) Saint Clair County.
(737.846.1) Saline County.
(737.846.3) Pettis County.
(737.846.5) Benton County.
(737.846.7) Hickor County.
(737.848.1) Cooper County.
(737.848.3) Moniteau County.
(737.848.5) Morgan County.
(737.848.7) Camden County.
(737.851.2) Cole County. Inclusive Jefferson City (capital do estado).
(737.851.4) Miller County.
(737.851.6) Pulaski County.
(737.851.8) Osage County.
(737.853.2) Maries County.
(737.853.4) Phelps County.
(737.853.6) Gasconade County.
(737.853.8) Crawford County.
(737.855.2) Franklin County.
(737.765/.783) Faixa meridional.
(737.855.4) Washington County.
(737.855.6) St. Louis County.
(737.855.8) Cidade independente de St. Louis County.
(737.857.2) Jeffers County.
(737.857.4) St. François County.
(737.857.6) Sainte Genevieve County.
(737.857.8) Perry County.
(737.862/.884) Condados meridionais.
(737.862.1) Barton County.
(737.862.3) Jasper County.
(737.862.5) Newton County.
(737.862.7) McDonald County.
(737.864.1) Cedar County.
(737.864.3) Dade County.
(737.864.5) Lawrence County.
(737.864.7) Barry County.
(737.866.1) Polk County.
(737.866.3) Greene County.
(737.866.5) Christian County.
(737.866.7) Stone County.
(737.868.1) Taney County.
(737.868.3) Dallas County.
(737.868.5) Laclede County.
(737.868.7) Webster County.
(737.871.2) Wright County.
(737.871.4) Douglas County.
(737.871.6) Ozark County.
(737.871.8) Texas County.
(737.873.2) Howell County.
(737.873.4) Dent County.
(737.873.6) Shannon County.
(737.873.8) Oregon County.
(737.875.2) Iron County.
(737.875.4) Reynolds County.
(737.875.6) Carter County.
(737.875.8) Ripley County.
(737.877.2) Madison County.
(737.877.4) Wayne County.
(737.877.6) Butler County.
(737.877.8) Bollinger County.
(737.882.1) Stoddard County.
(737.882.3) Cape Girardeau County.
(737.882.5) Scott County.
(737.882.7) Mississippi County.
(737.884.1) New Madrid County.

(737.884.3) Dunklin County.
(737.884.5) Pemiscot County.
(738) Estados do oeste dos EUA.
Classificar aqui o Oeste
(738.1) Kansas County.
(738.121/.143) Condados setentrionais.
(738.121.2) Cheyenn County.
(738.121.4) Sherman County.
(738.121.6) Wallace County.
(738.121.8) Rawlins County.
(738.123.2) Thomas County.
(738.123.4) Logan County.
(738.123.6) Decatur County.
(738.123.8) Sheridan County.
(738.125.2) Gove County.
(738.125.4) Norton County.
(738.125.6) Graham County.
(738.125.8) Trego County.
(738.127.2) Phillips County.
(738.127.4) Rooks County.
(738.127.6) Ellis County.
(738.127.8) Smith County.
(738.132.1) Osborne County.
(738.132.3) Russell County.
(738.132.5) Jewell County.
(738.132.7) Mitchell County.
(738.134.1) Lincoln County.
(738.134.3) Republic County.
(738.134.5) Cloud County.
(738.134.7) Ottawa County.
(738.136.1) Washington County.
(738.136.3) Clay County.
(738.136.5) Riley County.
(738.136.7) Geary County.
(738.138.1) Marshall County.
(738.138.3) Pottawatomie County.
(738.138.5) Nemaha County.
(738.138.7) Jackson County.
(738.141.2) Brown County.
(738.141.4) Doniphan County.
(738.141.6) Atchison County.
(738.141.8) Jefferson County.
(738.143.2) Leavenworth County.
(738.143.4) Wyandotte County. Inclusive Kansas City.
→ (737.842.1+738.143.4) Área metropolitana de Kansas City, Missouri/Kansas.
(738.145/.163) Condados centrais.
(738.145.2) Greeley County.
(738.145.4) Hamilton County.
(738.145.6) Wichita County.
(738.145.8) Kearny County.
(738.147.2) Scott County.
(738.147.4) Finney County.
(738.147.6) Lane County.
(738.147.8) Ness County.
(738.152.1) Hodgeman County.
(738.152.3) Rush County.
(738.152.5) Pawnee County.
(738.152.7) Barton County.
(738.154.1) Ellsworth.
(738.154.3) Rice County.
(738.154.5) Saline County.
(738.154.7) McPherson County.
(738.156.1) Dickinson County.
(738.156.3) Marion County.
(738.156.5) Morris County.
(738.156.7) Chase County.
(738.158.1) Wabaunsee County.
(738.158.3) Lyon County.
(738.158.5) Shawnee County. Inclusive Topeka (capital do estado).
(738.158.7) Osage County.
(738.161.2) Coffey County.
(738.161.4) Douglas County.
(738.161.6) Franklin County.
(738.161.8) Anderson County.
(738.163.2) Johnson County.
(738.163.4) Miami County.
(738.163.6) Linn County.
(738.172/.192) Condados meridionais.
(738.172.1) Stanton County.
(738.172.3) Morton County.
(738.172.5) Grant County.
(738.172.7) Stevens County.
(738.174.1) Haskell County.
(738.174.3) Seward County.
(738.174.5) Gray County.
(738.174.7) Meade County.
(738.176.1) Ford County.
(738.176.3) Clark County.
(738.176.5) Edwards County.
(738.176.7) Kiow County.
(738.178.1) Comanche County.
(738.178.3) Stafford County.
(738.178.5) Pratt County.
(738.178.7) Barber County.
(738.181.2) Reno County.
(738.181.4) Kingman County.
(738.181.6) Harper County.
(738.181.8) Harvey County.
(738.183.2) Sedgwick County. Inclusive Wichita.
(738.183.4) Sumner County.
(738.183.6) Butler County.
(738.183.8) Cowley County.
(738.185.2) Greenwood County.
(738.185.4) Elk County.
(738.185.6) Chautauq County ua.
(738.185.8) Woodson County.
(738.187.2) Wilson County.
(738.187.4) Montgomery County.
(738.187.6) Allen County.
(738.187.8) Neosho County.
(738.192.1) Labette County.
(738.192.3) Bourbon County.
(738.192.5) Crawford County.
(738.192.7) Cherokee County.
(738.2) Nebraska.
(738.222.1) Condado de Dakota.

(738.222/.231) Condados orientais, ao norte do rio Platte.
(738.222.3) Dixon County.
(738.222.5) Cedar County.
(738.222.7) Knox County.
(738.224.1) Antelope County.
(738.224.3) Pierce County.
(738.224.5) Wayne County.
(738.224.7) Thurston County.
(738.226.1) Bur County.
(738.226.3) Cuming County.
(738.226.5) Stanton County.
(738.226.7) Madison County.
(738.228.1) Boone County.
(738.228.3) Nance County.
(738.228.5) Merrick County.
(738.228.7) Platte County.
(738.231.2) Colfax County.
(738.231.4) Dodge County.
(738.231.6) Washington County.
(738.231.7) Douglas County. Inclusive Omaha.
(738.231.8) Sarpy County.
(738.233.2) Condado de Cass.
(738.233/.248) Condados orientais, ao sul do rio Platte.
(738.233.4) Otoe County.
(738.233.6) Johnson County.
(738.233.8) Nemaha County.
(738.235.2) Richardson County.
(738.235.4) Pawnee County.
(738.235.6) Gage County.
(738.235.8) Lancaster County. Inclusive Lincoln (capital do estado).
(738.237.2) Saunders County.
(738.237.4) Butler County.
(738.237.6) Seward County.
(738.237.8) Saline County.
(738.242.1) Jefferson County.
(738.242.3) Thayer County.
(738.242.5) Fillmore County.
(738.242.7) York County.
(738.244.1) Polk County.
(738.244.3) Hamilton County.
(738.244.5) Clay County.
(738.244.7) Nuckolls County.
(738.246.1) Adams County.
(738.246.3) Webster County.
(738.246.5) Franklin County.
(738.246.7) Kearney County.
(738.248.1) Phelps County.
(738.248.3) Harlan County.
(738.248.5) Furnas County.
(738.248.7) Gosper County.
(738.251.2) Dawson County.
(738.251/.268) Condados centrais.
(738.251.4) Buffalo County.
(738.251.6) Hall County.
(738.251.8) Howard County.
(738.253.2) Sherman County.
(738.253.4) Custer County.
(738.253.6) Valley County.
(738.253.8) Greeley County.
(738.255.2) Wheeler County.
(738.255.4) Garfield County.
(738.255.6) Loup County.
(738.255.8) Blaine County.
(738.257.2) Brown County.
(738.257.4) Rock County.
(738.257.6) Holt County.
(738.257.8) Boyd County.
(738.262.1) Keya Paha County.
(738.262.3) Cherry County.
(738.262.5) Thomas County.
(738.262.7) Hooker County.
(738.264.1) Grant County.
(738.264.3) Arthur County.
(738.264.5) McPherson County.
(738.264.7) Logan County.
(738.266.1) Lincoln County.
(738.266.3) Hayes County.
(738.266.5) Frontier County.
(738.266.7) Red Willow County.
(738.268.1) Hitchcock County.
(738.268.3) Dundy County.
(738.268.5) Chase County.
(738.268.7) Perkins County.
(738.268.8) Keith County.
(738.271.2) Deuel County.
(738.271/.275) Condados ocidentais (Panhandle).
(738.271.4) Garden County.
(738.271.6) Sheridan County.
(738.271.8) Dawes County.
(738.273.2) Box Butte County.
(738.273.4) Morrill County.
(738.273.6) Cheyenne County.
(738.273.8) Kimball County.
(738.275.2) Banner County.
(738.275.4) Scotts Bluff County.
(738.275.6) Sioux County.
(738.3) Dakota.
(738.322.1) Roberts County.
(738.322.3) Marshall County.
(738.322/.346) Condados a leste e ao norte do rio Missouri.
(738.322.5) Day County.
(738.322.7) Brown County.
(738.324.1) Edmunds County.
(738.324.3) McPherson County.
(738.324.5) Campbell County.
(738.324.7) Walworth County.
(738.326.1) Potter County.
(738.326.3) Faulk County.
(738.326.5) Spink County.
(738.326.7) Clark County.
(738.328.1) Codington County.
(738.328.3) Grant County.
(738.328.5) Deuel County.
(738.328.7) Hamlin County.
(738.331.2) Brookings County.
(738.331.4) Kingsbury County.
(738.331.6) Beadle County.

(738.331.8) Hand County.
(738.333.2) Hyde County.
(738.333.4) Sully County.
(738.333.6) Hughes County. Inclusive Pierre (capital do estado).
(738.333.8) Buffalo County.
(738.335.2) Jerauld County.
(738.335.4) Sanborn County.
(738.335.6) Miner County.
(738.335.8) Lake County.
(738.337.2) Moody County.
(738.337.4) Minnehaha County. Inclusive Sioux Falls.
(738.337.6) McCook County.
(738.337.8) Hanson County.
(738.342.1) Davison County.
(738.342.3) Auror County.
(738.342.5) Brule County.
(738.342.7) Douglas County.
(738.344.1) Hutchinson County.
(738.344.3) Turner County.
(738.344.5) Lincoln County.
(738.344.7) Union County.
(738.346.1) Clay County.
(738.346.3) Yankton County.
(738.346.5) Bon Homme County.
(738.346.7) Charles Mix County.
(738.351/.355) Condados entre os rios Missouri e Cheyenne.
(738.351.2) Gregory County.
(738.351.4) Tripp County.
(738.351.6) Todd County.
(738.351.8) Mellette County.
(738.353.2) Jones County.
(738.353.4) Lyman County.
(738.353.6) Stanley County.
(738.353.8) Haakon County.
(738.355.2) Jackson County.
(738.355.4) Bennett County.
(738.355.6) Shannon County.
(738.355.8) Fall River County.
(738.362.1) Custer County.
(738.362.3) Pennington County.
(738.362/.36) Condados a oeste e ao norte do rio Cheyenne.
(738.362.5) Lawrence County.
(738.362.7) Butte County.
(738.364.1) Meade County.
(738.364.3) Ziebach County.
(738.364.5) Dewey County.
(738.364.7) Corson County.
(738.366.1) Perkins County.
(738.366.3) Harding County.
(738.4) North Dakota (Dakota do Norte).
(738.422.1) Richland County.
(738.422.3) Sargent County.
(738.422/.428) Condados orientais, ao norte e a leste do rio Missouri.
(738.422.5) Ransom County.
(738.422.7) Cass County. Inclusive Fargo
(738.424.1) Barnes County.
(738.424.3) Griggs County.
(738.424.5) Steele County.
(738.424.7) Traill County.
(738.426.1) Grand Forks County.
(738.426.3) Nelson County.
(738.426.5) Ramsey County.
(738.426.7) Walsh County.
(738.428.1) Pembina County.
(738.428.3) Cavalier County.
(738.431/.444) Condados centrais e setentrionais, ao norte e a leste do rio Missouri.
(738.431.2) Towner County.
(738.431.4) Rolette County.
(738.431.6) Pierce County.
(738.431.8) Benson County.
(738.433.2) Eddy County.
(738.433.4) Foster County.
(738.433.6) Wells County.
(738.433.8) Kidder County.
(738.435.2) Stutsman County.
(738.435.4) La Moure County.
(738.435.6) Dickey County.
(738.435.8) McIntosh County.
(738.437.2) Logan County.
(738.437.4) Emmons County.
(738.437.6) Burleigh County. Inclusive Bismarck (capital do estado).
(738.437.8) Sheridan County.
(738.442.1) McLean County.
(738.442.3) Ward County.
(738.442.5) McHenry County.
(738.442.7) Bottineau County.
(738.444.1) Renville County.
(738.444.3) Burke County.
(738.444.5) Mountrail County.
(738.444.7) Divide County.
(738.444.8) Williams County.
(738.461.2) McKenzie County.
(738.461.4) Dunn County.
(738.461/.467) Condados ao sul e a oeste doa rio Missouri.
(738.461.6) Mercer County.
(738.461.8) Oliver County.
(738.463.2) Morton County.
(738.463.4) Grant County.
(738.463.6) Sioux County.
(738.463.8) Adams County.
(738.465.2) Bowman County.
(738.465.4) Slope County.
(738.465.6) Hettinger County.
(738.465.8) Stark County.
(738.467.2) Billings County.
(738.467.4) Golden Valley County.
(738.6) Montana.
(738.6/.9+739.6) Estados das Montanhas Rochosas (Rocky Mountains).
(738.622.1) Sheridan County.
(738.622.3) Roosevelt County.
(738.622.5) Daniels County.
(738.622/.624 Condados ao norte do rio Missouri.
(738.622.7) Valley County.
(738.624.1) Phillips County.

(738.624.3) Blaine County.
(738.624.5) Hill County.
(738.624.7) Liberty County.
(738.625.2) Chouteau County.
(738.626.1) Judith Basin County.
(738.626.3) Fergus County.
(738.626.5) Petroleum County.
(738.626/.628) Condados ao sul do rio Missouri.
(738.626.7) Garfield County.
(738.628.1) McCone County.
(738.628.3) Prairie County.
(738.628.5) Dawson County.
(738.628.6) Richland County.
(738.628.7) Wibaux County.
(738.631.2) Fallon County.
(738.631.4) Carter County.
(738.631.6) Powder River County.
(738.631/.637) Condados sul-orientais County.
(738.631.8) Custer County.
(738.633.2) Rosebud County.
(738.633.4) Treasure County.
(738.633.6) Big Horn County.
(738.633.8) Yellowstone County.
(738.635.2) Musselshell County.
(738.635.4) Golden Valley County.
(738.635.6) Wheatland County.
(738.635.8) Sweet Grass County.
(738.637.2) Stillwater County.
(738.637.4) Carbon County.
(738.642.1) Park County.
(738.642.3) Gallatin County.
(738.642.5) Madison County.
(738.642/.653) Condados ocidentais.
(738.642.7) Beaverhead County.
(738.644.1) Deer Lodge County.
(738.644.3) Silver Bow County. Inclusive Butte.
(738.644.5) Jefferson County.
(738.644.7) Broadwater County.
(738.646.1) Meagher County.
(738.646.3) Cascade County.
(738.646.5) Lewise Clark County. Inclusive Helena (capital do estado).
(738.646.7) Powel County.
(738.648.1) Granite County.
(738.648.3) Ravalli County.
(738.648.5) Missoula County.
(738.648.7) Mineral County.
(738.651.2) Sanders County.
(738.651.4) Lake County.
(738.651.6) Teton County.
(738.651.8) Ponder County.
(738.653.2) Tool County.
(738.653.4) Glacier County.
(738.653.6) Flathead County.
(738.653.8) Lincoln County.
(738.7) **Wyoming.**
(738.721.2) Crook County.
(738.721.4) Campbell County.
(738.721.6) Weston County.
(738.721.8) Niobrara County.
(738.723.2) Converse County.
(738.723.4) Platte County.
(738.723.6) Goshen County.
(738.723.8) Laramie County. Inclusive Cheyenne (capital do estado).
(738.725.2) Albany County.
(738.725.4) Carbon County.
(738.725.6) Natrona County.
(738.725.8) Johnson County.
(738.727.2) Sheridan County.
(738.727.4) Big Horn County.
(738.727.6) Washakie County.
(738.727.8) Hot Springs County.
(738.732.1) Park County.
(738.732.3) Teton County.
(738.732.5) Fremont County.
(738.732.7) Sublette County.
(738.734.1) Lincoln County.
(738.734.3) Sweetwater County.
(738.734.5) Uinta County.
(738.8) **Colorado.**
(738.822.1) Moffat County.
(738.822.3) Routt County.
(738.822.5) Rio Blanco County.
(738.822.7) Garfield County.
(738.822/.826) Condados do planalto do Colorado.
(738.824.1) Mesa County.
(738.824.3) Delta County.
(738.824.5) Montrose County.
(738.824.7) Ouray County.
(738.826.1) San Migue County.
(738.826.3) San Juan County.
(738.826.5) Dolores County.
(738.826.7) Montezuma County.
(738.826.8) La Plata County.
(738.828.1) Archuleta County.
(738.828.3) Conejos County.
(738.828.5) Costilla County.
(738.828.7) Huerfano County.
(738.828/.844) Condados das Montanhas Rochosas (Rocky Mountains).
(738.831.2) Alamosa County.
(738.831.4) Rio Grande County.
(738.831.6) Mineral County.
(738.831.8) Hinsdale County.
(738.833.2) Gunnison County.
(738.833.4) Chaffee County.
(738.833.6) Saguache County.
(738.833.8) Fremont County.
(738.835.2) Custer County.
(738.835.4) Pueblo County.
(738.835.6) El Paso County. Inclusive Colorado Springs.
(738.835.8) Teller County.
(738.837.2) Park County.
(738.837.4) Lake County.
(738.837.6) Pitkin County.
(738.837.8) Eagle County.
(738.842.1) Summit County.

(738.842.3) Clear Creek County.
(738.842.5) Gilpin County.
(738.842.7) Boulder County.
(738.844.1) Grand County.
(738.844.3) Jackson County.
(738.844.5) Larimer County.
(738.851.2) Weld County.
(738.851.4) Logan County.
(738.851.6) Sedgwick County.
(738.851.8) Phillips County.
(738.851/.864) Condados das grandes planícies.
(738.853.2) Yuma County.
(738.853.4) Washington County.
(738.853.6) Morgan County.
(738.853.8) Adams County.
(738.855.2) Arapahoe County.
(738.855.4) Cidade e condado de Denver (capital do estado).
(738.855.5) Cidade e condado de Broomfield County.
(738.855.6) Jefferson County.
(738.855.8) Douglas County.
(738.857.2) Elbert County.
(738.857.4) Lincoln County.
(738.857.6) Kit Carson County.
(738.857.8) Cheyenne County.
(738.862.1) Kiowa County.
(738.862.3) Crowley County.
(738.862.5) Otero County.
(738.862.7) Las Animas County.
(738.864.1) Bent County.
(738.864.3) Prowers County.
(738.864.5) Baca County.
(738.9) **New Mexico.**
(738.922.1) Colfax County.
(738.922.3) Union County.
(738.922.5) Harding County.
(738.922.7) Mora County.
(738.922/.924) Northeast New Mexico (Novo México oriental)
(738.924.1) San Miguel County.
(738.924.3) Guadalupe County.
(738.924.5) Quay County.
(738.931.2) Curr County.
(738.931.4) Roosevelt County.
(738.931.6) De Baca County.
(738.931.8) Chaves County.
(738.931/.933) Condados orientais de Pecos Valley e centrais.
(738.933.2) Lea County.
(738.933.4) Eddy County.
(738.933.6) Otero County.
(738.933.7) Lincoln County.
(738.933.8) Torrance County.
(738.942) Condados das Montanhas Rochosas (Rocky Mountains).
(738.942.1) Santa Fe. Inclusive Santa Fe (capital do estado).
(738.942.3) Taos County.
(738.942.5) Rio Arriba County.
(738.942.7) Los Alamos.
(738.942.8) Sandoval County.
(738.951.2) Bernalill County. Inclusive Albuquerque.
(738.951.2/.8) Rio Grande County.
(738.951.4) Valencia County.
(738.951.6) Socorro County.
(738.951.7) Sierra County.
(738.951.8) Do±a Ana County.
(738.962.1) Luna County.
(738.962.3) Hidalgo County.
(738.962.5) Grant County.
(738.962.7) Catron County.
(738.962/.964) Condados ocidentais.
(738.964.1) Cibola County.
(738.964.3) McKinley County.
(738.964.5) San Juan County.
(739) **Estados da região da Grande Bacia e do declive do Pacífico dos EUA, e do oceano Pacífico.** *Classificar aqui o Novo Sudoeste.*
(739.1) **Arizona.**
(739.122.1) Coconino County.
(739.122/.124) Condados da região de planalto e montanha do Colorado.
(739.122.3) Navajo County.
(739.122.5) Apache County.
(739.122.7) Greenlee County.
(739.124.1) Cochise County.
(739.124.3) Graham County.
(739.124.5) Gila County.
(739.124.7) Yavapai County.
(739.124.8) Mohave County.
(739.126.1) La Paz County.
(739.126/.128) Condados da região de planícies.
(739.126.3) Yuma County.
(739.126.5) Maricopa County. Inclusive Phoenix (capital do estado).
(739.126.7) Pinal County.
(739.128.1) Pima County. Inclusive Tucson.
(739.128.3) Santa Cruz County.
(739.2) **Utah.**
(739.221.2) Uintah County.
(739.221/.225) Condadosda região montanhosa norte-oriental.
(739.221.4) Daggett County.
(739.221.6) Duchesne County.
(739.221.8) Summit County.
(739.223.2) Wasatch County.
(739.223.4) Utah County.
(739.223.6) Salt Lake County. Inclusive Salt Lake City (capital do estado).
(739.223.8) Davis County.
(739.225.2) Morgan County.
(739.225.4) Weber County.
(739.225.6) Rich County.
(739.225.8) Cache County.
(739.232.1) Box Elder County.
(739.232/.234) Condados da região da Grande Bacia.
(739.232.3) Tooele County.
(739.232.5) Juab County.
(739.232.7) Millard County.
(739.234.1) Beaver County.
(739.234.3) Iron County.
(739.234.5) Washington County.
(739.241.2) Kane County.

(739.241/.245) Condados do planalto e rio Colorado.
(739.241.4) Garfield County.
(739.241.6) Wayne County.
(739.241.8) Piute County.
(739.243.2) Sevier County.
(739.243.4) Sanpete County.
(739.243.6) Carbon County.
(739.243.8) Emery County.
(739.245.2) Grand County.
(739.245.4) San Juan County.
(739.3) **Nevada.**
(739.321.2) Clark County. Inclusive Las Vegas.
(739.321.2/.8) Condados orientais County.
(739.321.4) Lincoln County.
(739.321.6) White Pine County.
(739.321.8) Elko County.
(739.323.2) Eureka County.
(739.323.2/.8) Condados cdentrais County.
(739.323.4) Lander County.
(739.323.6) Nye County.
(739.323.8) Esmeralda County.
(739.325.2) Mineral County.
(739.325/.327) Condados ocidentais County.
(739.325.4) Churchill County.
(739.325.6) Pershing County.
(739.325.8) Humboldt County.
(739.327.2) Washoe County. Inclusive Reno.
(739.327.4) Storey County. Inclusive Virginia City.
(739.327.5) Carson City (condado e cidade, capital do estado).
(739.327.6) Lyon County.
(739,327.8) Douglas County.
(739.4/.5+ 739.7/.8) **Estados da costa do Pacífico.**
(739.4) **California.**
(739.421.2) Del Norte County.
(739.421.4) Siskiyou County.
(739.421/.429) Condados setentrionais.
(739.421.6) Modoc County.
(739.421.8) Lassen County.
(739.423.2) Shasta County.
(739.423.4) Trinity County.
(739.423.6) Humboldt County.
(739.423.8) Mendocino County.
(739.425.2) Tehama County.
(739.425.4) Plumas County.
(739.425.6) Sierra County.
(739.425.8) Nevada County.
(739.427.2) Yuba County.
(739.427.4) Butte County.
(739.427.6) Glenn County.
(739.427.8) Lake County.
(739.429.2) Colusa County.
(739.429.4) Sutter County.
(739.429.6) Placer County.
(739.432.1) El Dorado County.
(739.432.3) Amador County.
(739.432/.436) Condados centrais County.
(739.432.5) Alpine County.
(739.432.7) Mono County.
(739.434.1) Mariposa County.
(739.434.3) Madera County.
(739.434.5) Merced County.
(739.434.7) Stanislaus County.
(739.436.1) Tuolumne County.
(739.436.3) Calaveras County.
(739.436.5) San Joaquin County.
(739.436.7) Sacramento County. Inclusive Sacramento (capital do estado)
(739.436.8) Yolo County.
(739.441.2) Solano County.
(739.441.4) Napa County.
(739.441/.443) Condados na área da baía de São Francisco.
(739.441.6) Sonoma County.
(739.441.8) Marin County.
(739.443.2) San Francisco County. (San Francisco).
(739.443.4) Contra Costa County.
(739.443.6) Alameda County. Inclusive Oakland; Berkeley.
(739.443.7) San Mateo County.
(739.443.8) Santa Clara County.
(739.451+ 39.455.) Condados da cadeia da costa meridional.
(739.451.2) Santa Cruz . Inclusive San Jose.
(739.451.4) San Benito County.
(739.451.6) Monterey County.
(739.453.2) Fresno County. Inclusive Fresno (cidade).
(739.453.4) Inyo County.
(739.453/.455) Condados centro-meridionais.
(739.453.6) Kings County County.
(739.453.8) Tulare County County.
(739.455.2) Kern County County. Inclusive Bakersfield.
(739.455.4) San Luis Obispo County.
(739.462.1) Santa Barbara County.
(739.462.3) Ventura County.
(739.462/.464) Condados da Califórnia meridional.
(739.462.5) Los Angeles County. Inclusive Los Angeles (cidade) . Pasadena.
(739.462.7) San Bernardino County.
(739.464.1) Orange County.
(739.464.3) Riverside County.
(739.464.5) San Diego County. Inclusive San Diego (cidade).
(739.464.7) Imperial County.
(739.5) **Oregon County.**
(739.5/.8) **Estados do Pacífico norte-ocidental.**
(739.522.1) Coos County.
(739.522.3) Curry County.
(739.522.5) Josephine County.
(739.522/.528) Condados ocidentai County. Inclusive Condados a oeste do rio Willamette .
(739.522.7) Jackson County.
(739.524.1) Douglas County.
(739.524.3) Lane County.
(739.524.5) Lincoln County.
(739.524.7) Benton County.
(739.526.1) Polk County.
(739.526.3) Yamhill County.
(739.526.5) Washington County.
(739.526.7) Tillamook County.
(739.528.1) Clatsop County.

(739.528.3) Columbia County.
(739.531.2) Multnomah County. Inclusive Portland.
(739.531.4) Hood River County.
(739.531/.535) Condados setentrionais County.
(739.531.6) Clackamas County.
(739.531.8) Marion County. Inclusive Salem (capital do estado).
(739.533.2) Linn County.
(739.533.4) Jefferson County.
(739.533.6) Wasco County.
(739.533.8) Sherman County.
(739.535.2) Gilliam County.
(739.535.4) Morrow County.
(739.535.6) Umatilla County.
(739.535.7) Union County.
(739.535.8) Wallowa County.
(739.542.1) Baker County.
(739.542.3) Grant County.
(739.542.5) Wheeler County.
(739.542/.544) Condados ocidentais e meridionais.
(739.542.7) Crook County.
(739.544.1) Deschutes County.
(739.544.3) Klamath County.
(739.544.5) Lake County.
(739.544.6) Harney County.
(739.544.7) Malheur County.
(739.6) **Idaho.**
(739.621.2) Owyhee County.
(739.621.4) Canyon County.
(739.621.6) Payette County.
(739.621/.638) Condados de Idaho meridional.
(739.621.8) Washington County.
(739.623.2) Adams County.
(739.623.4) Gem County.
(739.623.6) Ada County. Inclusive Boise (capital do estado).
(739.623.8) Elmore County.
(739.625.2) Camas County.
(739.625.4) Blaine County.
(739.625.6) Minidoka County.
(739.625.8) Lincoln County.
(739.627.2) Jerome County.
(739.627.4) Gooding County.
(739.627.6) Twin Falls County.
(739.627.8) Cassia County.
(739.632.1) Oneida County.
(739.632.3) Franklin County.
(739.632.5) Bear Lake County.
(739.632.7) Caribou County.
(739.634.1) Bannock County.
(739.634.3) Power County.
(739.634.5) Bingham County.
(739.634.7) Bonneville County.
(739.636.1) Teton County.
(739.636.3) Madison County.
(739.636.5) Fremont County.
(739.636.7) Clark County.
(739.636.8) Jefferson County.
(739.638.1) Butte County.
(739.638.3) Custer County.
(739.638.5) Boise County.
(739.638.6) Valley County.
(739.638.7) Lemhi County.
(739.641.2) Idaho County.
(739.641.4) Lewis County.
(739.641.6) Nez Perce County.
739.641/.645) Condados de Idaho setentrional.
(739.641.8) Latah County.
(739.643.2) Clearwater County.
(739.643.4) Shoshone County.
(739.643.6) Benewah County.
(739.643.8) Kootenai County.
(739.645.2) Bonner County.
(739.645.4) Boundary County.
(739.7) **Washington County.**
(739.722.1) Pend Oreille County.
(739.722.1/.5) Área de Tri-county de Washington norte-oriental.
(739.722.3) Stevens County.
(739.722.5) Ferry County.
(739.731.2) Okanogan County.
(739.731.4) Douglas County.
(739.731.6) Grant County.
(739.731/.733) Outros condados setentrionais e condados orientais entre os rios Spokane e Snake.
(739.731.8) Franklin County.
(739.733.2) Adams County.
(739.733.4) Lincoln County.
(739.733.6) Spokane County. Inclusive Spokane (cidade).
(739.733.8) Whitman County.
(739.742.1) Asotin County.
(739.742.3) Garfield County.
(739.742.5) Columbia County.
(739.742.7) Walla Walla County.
(739.742/.748) Condados ao longo da fronteira meridional e do rio Columbia, e área sul-ocidental.
(739.744.1) Benton County.
(739.744.3) Klickitat County.
(739.744.5) Skamania County.
(739.744.7) Clark County.
(739.746.1) Cowlitz County.
(739.746.3) Wahkiakum County.
(739.746.5) Pacific County.
(739.746.7) Lewis County.
(739.748.1) Yakima County.
(739.748.3) Kittitas County.
(739.748.5) Chelan County.
(739.751.2) Snohomish County.
(739.751.4) Skagit County.
(739.751.6) Whatcom County.
(739.751/.753+ 739.762.3) Condados ao redor do canal de Puget.
(739.751.8) San Juan County.
(739.753.2) Islan County d
(739.753.4) Kitsap County.
(739.753.6) King County. Inclusive Seattle.
(739.753.7) Pierce County. Inclusive Tacoma.
(739.753.8) Thurston County. Inclusive Olympia (capital do estado).
(739.762.1) Grays Harbor County.
(739.762.1/.8) Condados da península Olímpica County.

(739.762.3) Mason County.
(739.762.5) Jefferson County.
(739.762.8) Clallam County.
(739.8) Alaska. (811.2)
(739.812.1) City and Borough of Juneau. Inclusive Juneau (capital do estado).
(739.812.3) Haines Borough. (811.3)
(739.812.5) Skagway-Hoonah-Angoon Census Area. Inclusive Yakutat Borough.
(739.812.7) Sitka Borough.
(739.812/.814) Boroughs e áreas censitárias do braço sul-ocidental do Alaska.
(739.814.1) Wrangell-Petersburg Census Area.
(739.814.3) Prince of Wales- Outer Ketchikan Census Area.
(739.814.5) Ketchikan Gateway Borough. (811.4)
(739.822.1) Valdez-Cordova Census Area.
(739.822.3) Matanuska-Susitna Borough.
(739.822.5) Anchorage Borough. (811.5)
(739.822.7) Kenai Peninsula Borough.
(739.822/.828) Boroughs e áreas censitárias da parte principal do Alaska (e ilhas conexas).
(739.823.2) Kodiak Island Borough.
(739.823.4) Bristol Bay Borough.
(739.823.6) Lake and Peninsula Borough.
(739.823.8) Aleutians East Borough.
(739.826.1) Aleutians West Census Área.
(739.826.3) Dillingham Census Area. (811.6)
(739.826.5) Bethel Census Area. Inclusive Ilha de Nunivak.
(739.826.7) Wade Hampton Census Area. (811.7)
(739.827.2) Nome Census Area. Inclusive Ilha de St. Lawrence.
(739.827.4) Northwest Arctic Borough
(739.827.6) North Slope Borough.
(739.827.8) Yukon-Koyukuk Census Area.
(739.827.9) Denali Borough.
(739.828.1) Fairbanks North Star Borough.
(739.828.3) Southeast Fairbanks Census Área.
(739.9) **Hawaii.**
(739.911.2) Honolulu County . Inclusive Ilha de Oahu, com a cidade de Honolulu (capital do estado). Ilhas (812/813)
havaianas menores. Ilhs havaianas. (812.1)
Os limites oficiais do condado de Honolulu incluem as ilhas de Oahu e todas as outras ilhas no estado.do Havai não incluidas nos outros condados.
(739.911.4) Kauai County. Inclusive Ilha de Kauai. Ilha de Niihau. (812.2)
(739.911.6) Maui County. Inclusive Ilha de Maui. Ilha Kaho olawe. Ilha de Lanai. Ilha de Molokai.
(739.911.8) Hawaii County.(= ilha do Havai, também conhecida como ilha Grande).

(8) América do Sul. Estados e regiões da América do Sul. América Latina. (813.1)

→ (292.8) Regiões físicas da América do Sul. A América do Sul como uma região física.

(81) Brasil República Federativa do Brasil.

(811) Região Norte.

(811.1) Estado de Rondônia. Inclusive Porto Velho (capital do estado e município). Guajará-Mirim (município), Ji-Paraná (município). Porto Velho (município). Vilhena (município).
Anteriormente Território de Guaporé.
Estado do Acre. Inclusive Rio Branco (capital do estado e município). Assis Brasil (município). Brasiléia (município). Cruzeiro do Sul (município).
Estado do Amazonas. Inclusive Manaus (capital do estado e município). Apuí (município). Barcelos (município). Benjamin Constant (município). Humaitá (município). Manacapuru (município). Manicoré (município). Novo Ayrão (município). Parintins (município). São Gabriel da Cachoeira (município). Tabatinga (município). Tefé (município)
Estado de Roraima. Inclusive Boa Vista (capital do Estado e município). Bonfim (município). Caracarai (município).
Estado do Pará. Inclusive Belém (capital do estado e município). Alenquer (município). Altamira (município). Belterra (município). Capanema (município). Conceição do Araguaia (município). Itaituba (município). Marabá (município). Monte Alegre (município). Óbidos (município). Oriximiná (município). Parauapebas (município). Redenção (município). Salinópolis (município). Santarém (município).
Estado do Amapá. Inclusive Macapá (capital do Estado e município). Serra do Navio (município).
Estado do Tocantins. Inclusive Palmas (capital do estado e município). Araguaina (município). Fátima (município). Gurupi (município). Lageado (município). Lagoa da Confusão (município). Miracema do Tocantins (município). Paraíso do Tocantins (município). Porto Nacional (município). Santa Tereza do Tocantins (município). Santa Terezinha do Tocantins (município). Tocantínia (município). Xambioá (município).
→ (282.281.4) Tocantins.

Região Nordeste

Estado do Maranhão. Inclusive São Luis (capital do estado e município). Alcântara (município). Barreirinhas (município). Caxias (município). Imperatriz (município). Ribamar Fiquene (município). Tutóia (município).
Estado do Piauí. Inclusive Teresina (capital do estado e município). Luís Correia (município). Parnaíba (município). Pedro II (município). Picos (município). Piracuruca (município). Piripiri (município). Porto (município). São Gonçalo do Piauí (município). São Raimundo Nonato (município).
Estado do Ceará. Inclusive Fortaleza (capital do estado e município). Aracati (município). Baturité (município). Beberibe (município). Camocim (município). Canindé (município). Caucaia (município). Crateús (município). Crato (município). Jijoca de Jericoacoara (município). Juazeiro do Norte (município). Paracuru (município). Quixadá (município). São Benedito (município). São Gonçalo do Amarante (município). Sobral Solonópole (município). Tianguá (município). Trairi (município). Ubajara (município).

(813.2) Estado do Rio Grande do Norte. Inclusive Natal (capital do estado e município). Acari (município). Açu (município). Apodi (município). Areia Branca (município). Baía Formosa (município). Caicó (município). Canguaretama (município). Goianinha (município). Maxaranguape (município). Mossoró (município). Pau dos Ferros (município). São Rafael (município). São Miguel de Touros (município). Senador Georgino Avelino (município). Tibau (município). Tibau do Sul (município). Touros (município).

(813.3) Estado da Paraíba. Inclusive João Pessoa (capital do estado e município). Baía da Traição (município). Cabedelo (município). Cajazeiras (município). Campina Grande (município). João Pessoa (município). Patos (município). Pitimbu (município). Poço Dantas (município). Poço de José de Moura (município). Riachão do Poço (município). Sousa município (município).

(813.4) Estado de Pernambuco. Inclusive Recife (capital do estado e município). Arcoverde (município). Bezerros (município). Caruaru (município). Fernando de Noronha (município). Garanhuns (município). Goiana (município). Gravatá (município). Igarassu (município). Ipojuca (município). Itamaracá (município). Olinda (município). Ouricuri (município). Petrolina (município). Rio Formoso (município). São José da Coroa Grande (município). Serra Talhada (município). Sirinhaém (município). Tamandaré (município). Tracunhaém (município). Triunfo (município). Vitória de Santo Antão (município).

(813.5) Estado de Alagoas. Inclusive Maceió (capital do estado e município). Barra de Santo Antônio (município). Japaratinga (município). Maragogi (município). Marechal Deodoro (município). Paripueira (município). Penedo (município). Porto de Pedras (município). São Luís do Quitun de (município). São Miguel dos Milagres (município).

(813.6) Território de Fernando de Noronha.

(813.7) Estado de Sergipe. Inclusive Aracaju (capital do estado e município). Barra dos Coqueiros (município). Estância (município). Laranjeiras (município). Neópolis (município). Propriá (município). São Cristóvão (município).

(813.8) Estado da Bahia. Inclusive Salvador (capital do estado e município). Cachoeira (município). Cairu (município). Camamu (município). Candeias (município). Canudos (município). Caravelas (município). Cipó (município). Conde (município). Euclides da Cunha (município). Feira de Santana (município). Ilhéus (município). Itabuna (município). Itacaré (município). Itaparica (município). Jacobina (município). Jequié (município). Juazeiro (município). Lençóis (município). Maragogipe (município). Mucugê (município). Palmeiras (município). Paulo Afonso (município). Porto Seguro (município). Prado (município). Salvador (município). Santa Cruz Cabrália (município). Santo Amaro (município). Senhor do Bonfim (município). Ubaitaba (município). Valença (município). Vitória da Conquista (município).

(815) Região sudeste.

(815.1) Estado de Minas Gerais. Inclusive Belo Horizonte (capital do estado e município). Alto Caparaó (município). Araxá (município). Caeté (município). Cambuquira (município). Caxambu (município). Congonhas (município). Diamantina (município). Dionísio (município). Governador Valadares (município). Juiz de Fora (município). Lambari (município)
Lavras (município). Manhumirim (município). Mariana (município). Marliéria (município). Montes Claros (município)
Nova Lima (município). Ouro Preto (município). Pirapora (município). Poços de Caldas (município). Sabará (município)
São Francisco (município). São João Del Rei (município). São Lourenço (município). São Tomé das Letras (município)
Serro (município). Sete Lagoas (município). Teófilo Otoni (município). Timóteo (município). Tiradentes (município).
Três Corações (município). Uberaba (município). Uberlândia (município).

(815.2) Estado do Espírito. Santo Inclusive Vitória (capital do estado e município). Anchieta (município). Aracruz (município). Cachoeiro de Itapemirim (município). Conceição da Barra (município). Domingos Martins (município). Guarapari (município). Linhares (município). Piúma (município). Santa Leopoldina (município). Santa Maria do Jetibá (município). Santa Teresa (município). Sooretama (município). Venda Nova do Imigrante (município). Trindade, Martim Vaz (ilhas afastadas da costa).

(815.3) Estado do Rio de Janeiro. Inclusive Rio de Janeiro (capital do estado e município). Angra dos Reis (município). Araruama (município). Armação de Búzios (município). Arraial do Cabo (município). Cabo Frio (município). Campos dos Goytacazes (município). Itatiaia (município). Macaé (município). Mangaratiba (município). Maricá (município). Miguel Pereira (município). Niterói (município). Nova Friburgo (município). Nova Iguaçu (município). Parati (município). Petrópolis (município). Resende (município). Santo Antônio de Pádua (município). Saquarema (município). Teresópolis (município). Valença (município). Vassouras (município). Volta Redonda (município)

(815.6) Estado de São Paulo. Inclusive São Paulo (capital do estado e município). Águas de Lindóia (município). Americana (município). Aparecida (município). Atibaia (município). Bauru (município).

Bertioga (município). Campinas (município). Campos do Jordão (município). Cananéia (município). Caraguatatuba (município). Guarujá (município). Holambra (município). Iguape (município). Ilha Comprida (município). Ilhabela (município). Itanhaém (município). Itatinga (município). Jundiaí (município). Lindóia (município). Marília (município). Ourinhos (município). Peruíbe (município). Praia Grande (município). Presidente Epitácio (município). Presidente Prudente (município). Ribeirão Preto (município). Santa Bárbara d'Oeste (município). Santos (município). São Sebastião (município). São Vicente (município). Serra Negra (município). Sorocaba (município). Taubaté (município). Ubatuba (município).

(816) **Região Sul**

(816.2) Estado do Paraná. Inclusive Curitiba (capital do estado e município). Antonina (município). Araucária (município). Esperança Nova (município). Foz do Iguaçu (município). Guarapuava (município). Guaraqueçaba (município). Guaratuba (município). Iguaraçu (município). Irati (município). Lapa (município). Laranjeiras do Sul (Iguazú) (município). Mallet (município). Maringá (município). Morretes (município). Paranaguá (município). Ponta Grossa (município). Prudentópolis (município).

(816.4) Estado de Santa Catarina. Inclusive Florianópolis (capital do estado município). Aberlardo Luz (município). Águas Mornas (município). Balneá rio de Camboriú (município). Barra Velha (município). Blumenau (município). Bombinhas (município). Caçador (município). Chapecó (município). Criciúma (município). Dionísio Cerqueira (município). Garopaba (município). Imbituba (município). Itajaí (município). Joaçaba (município). Joinville (município). Lages (município). Laguna (município). Orleans (município). Penha (município). Piçarras (município). Pome rode (município). Porto Belo (município). Praia Grande (município). Santa Catarina (município). Santo Amaro da Imperatriz (município). São Francisco do Sul (município). São Joaquim (município). Treze Tílias (município). Urussanga (município). Videira (município).

(816.5) Estado do Rio Grande do Sul. Inclusive Porto0 Alegre (capital do estado e município). Aceguá (município). Alegrete (município). Bagé (município). Barra do Quaraí (município). Bento Gonçalves (município). Cambará do Sul (município). Canela (município). Capão da Canoa (município). Caxias do Sul (município). Cruz Alta (município). Flores da Cunha (município). Gramado (município). Lavras do Sul (município). Nova Petrópolis (município). Passo Fundo (município). Pelotas (município). Rio Grande Chuí (município). Santa Maria (município). Santana do Livramento (município). Santo Ângelo (município). São Borja (município). São Francisco de Paula (município). São José do Norte (município). São Lourenço do Sul (município). São Miguel das Missões (município). Torres (município). Tramandaí (município). Uruguaiana (município). Vacaria (município)

(817) **Região Centro-Oeste.**

(817.1) Estado de Mato Grosso do Sul. Inclusive Campo Grande (capital do estado e município). Anastácio (município). Aquidauana (município). Bela Vista (município). Bonito (município). Camapuã (município). Campo Grande (município). Corumbá (município). Coxim (município). Dourados (município). Jardim (município). Maracaju (município). Miranda (município). Mundo Novo (município). Ponta Porã (município). Porto Murtinho (município).

Parte do estado de Mato Grosso até 1979

(817.2) Estado de Mato Grosso. Inclusive Cuiabá (capital do estado e município). Alta Floresta (município). Barão de Melgaço (município). Barra do Garças (município). Cáceres (município). Chapada dos Guimarães (município). Colíder (município). Poconé (município). Rondonópolis (município). Santo Antônio do Leverger (município). São Félix do Araguaia (município). Sinop (município).

(817.3) Estado de Goiás. Inclusive Goiânia (capital do estado e município). Anápolis (município). Aruana (município). Britânia (município). Caldas Novas (município). Goiás (município). Morrinhos (município). Pirenópolis (município). Pires do Rio (município). Rio Quente (município). São Domingos (município)

(817.4) Distrito Federal. Inclusive Brasília.

(82) **Argentina. República Argentina.**

(821/822) **Litoral.**

(821) **Argentina norte-oriental.**

(821.1) Distrito Federal.da capital

(821.11) Buenos Aires.

(821.2) Província de Buenos Aires. Inclusive La Plata (capital da província). Adolfo Alsina (partido). Adolfo González Chaves (partido). Alberti (partido). Almirante Brown (partido). Avellaneda (partido). Ayacucho (partido). Azul (partido). Bahía Blanca (partido e cidade). Balcarce (partido). Baradero (partido). Bartolomé Mitre (partido). Benito Juárez (partido). Berazategui (partido). Berisso (partido). Bolívar (partido). Bragado (partido). Brandsen (partido). Campana (partido). Cañuelas (partido). Capitán Sarmiento (partido). Carlos Casares (partido). Carlos Tejedor (partido). Carmen de Areco (partido). Castelli (partido). Chacabuco (partido). Chas comús (partido). Chivilcoy (partido). Colón (partido). Coronel de Marina L. Rosales (partido). Coronel Dorrego (partido). Coronel Pringles (partido). Coronel Suárez (partido). Daireux (partido). Dolores (partido). Ensenada (partido).

Escobar (partido). Esteban Echeverría (partido). Exaltación de la Cruz (partido). Florencio Varela (partido). Florentino Ameghino (partido). General Alvarado (partido). General Alvear (partido). General Arenales (partido). General Belgrano (partido). General Guido (partido). General Juan Madariaga (partido). General La Madrid (partido). General Las Heras (partido). General Lavalle (partido). General Paz (partido). General Pinto (partido). General Pueyrredón (partido). General Rodríguez (partido). General San Martín (partido). General Sarmiento (partido). General Viamonte (partido). General Villegas (partido). Guamini (partido). Hipólito Yrigoyen (partido). Junín (partido). La Costa (partido). La Matanza (partido). Lanús (partido). La Plata (partido), Mar del Plata. Laprida (partido). Las Flores (partido). Leandro N. Alem (partido). Lincoln (partido). Lobería (partido). Lobos (partido). Lomas de Zamora (partido). Luján (partido). Magdalena (partido). Maipú (partido). Mar Chiquita (partido). Marcos Paz (partido). Mercedes (partido). Merlo (partido). Monte (partido). Monte Hermoso (partido). Moreno (partido). Morón (partido). Navarro (partido). Necochea (partido). Nueve de Julio (partido). Olavarría (partido). Patagones (partido). Pehuajó (partido). Pellegrini (partido). Pergamino (partido). Pila (partido). Pilar (partido). Pinamar (partido). Puán (partido). Quilmes (partido e cidade). Ramallo (partido). Rauch (partido). Rivadavia (partido). Rojas (partido). Roque Pérez (partido). Saavedra (partido). Saladillo (partido). Salliqueló. Salto (partido). San Andrés de Giles (partido). San Antonio de Areco (partido). San Cayetano (partido). San Fernando (partido). San Isidro (partido). San Nicolás (partido). San Pedro (partido). San Vicente (partido). Suipacha (partido). Tandil (partido) Tapalqué (partido). Tigre (partido). Tordillo (partido). Tornquist (partido). Trenque Lauquen (partido). Tres Arroyos (partido). Tres de Febrero (partido). Tres Lomas (partido). Veinticinco de Mayo (partido). Vicente López (partido). Villa Gesell (partido). Villarino (partido). Zárate (partido)

(821.6) Provincia de Santa Fe. Inclusive Santa Fe (capital da provincia e departamento). Belgrano (departamento). Caseros (departamento). Castellanos (departamento). Constitución (departamento). Garay (departamento). General López (departamento). General Obligado (departamento). Irion do (departamento). Las Colonias (departmento). Nueve de Julio (departamento). Rosario (departamento e cidade). San Cristóbal (departamento). San Javier (departamento). San Jerónimo (departamento). San Justo (departamento). San Lorenzo (departamento). San Martín (departamento). Vera (departamento).

(821.8) Província do Chaco. Inclusive Resistencia (capital da província). Almirante Brown (departamento). Bermejo (departamento). Chacabuco (departamento). Comandante Fernández (departamento). Doce de Octubre (departamento). Fray Justo Santa María de Oro (departamento). General Belgrano (departamento). General Donovan (departamento). General Güemes (departamento). Independencia (departamento). Libertad (departamento). Libertador General San Martín (departamento). Maipú (departamento). Mayor Luis J. Fontana (departamento). Nueve de Julio (departamento). O'Higgins (departamento). Presidencia de la Plaza (departamento). Primero de Mayo (departamento). Quitilipi (departamento). San Fernando (departamento). San Lorenzo (departamento). Sargento Cabral (departamento). Tapenagá (departamento). Veinticinco de Mayo (departamento).

(821.9) Província de Formosa . Inclusive Formosa (capital da província e departamento). Bermejo (departamento). Laishi (departamento). Matacos (departamento). Patiño (departamento). Pilagás (departamento). Pilcomayo (departamento). Pirane (departamento). Ramón Lista (departamento).

(822) **Mesopotamia Argentina.**

(822.1) Província de Entre Ríos. Inclusive Paraná (capital da província). Colón (departamento). Concordia (departamento e cidade). Diamante (departamento). Federación (departamento). Federal (departamento). Feliciano (departamento). Gualeguay (departamento). Gualeguaychú (departamento). Islas del Ibicuy (departamento). La Paz (departamento). Nogoya (departamento). Paraná (departamento). Tala (departamento). Concepción de Uruguay (departamento e cidade). Victoria (departmento). Villaguay (departamento).

(822.2) Província de Corrientes Inclusive Corrientes (capital da província e departamento). Bella Vista (departamento). Berón de Astrada (departamento). Concepción (departamento). Curuzzú Cuyatiá (departamento). Empedrado (departamento). Esquina (departamento). General Alvear (departmento). General Paz (departamento). Goya (departamento e cidade). Itati (departamento). Ituzaingó (departamento). Lavalle (departamento). Mburucuyá (departamento). Mercedes (departamento). Monte Caseros (departamento). Paso de los Libres (departamento e cidade). Saladas (departamento). San Cosme (departamento). San Luis del Palmar (departamento). San Martín (departamento). San Miguel (departamento). San Roque (departamento). Santo Tomé (departamento). Sauce (departamento).

(822.3) Província Misiones. Inclusive Posadas (capital da província e departamento). Apóstoles (departamento). Cainguás (departamento). Candelaria (departamento). Concepción (departamento). El Dorado (departamento e cidade). General Manuel Belgrano (departamento). Guaraní (de-

partamento). Iguazú (departamento). Leandro N. Além (departamento). Libertador General San Martín (departamento). Limay Mahuida (departamento). Montecarlo (departamento). Oberá (departamento). San Ignacio (departamento). San Javier (departamento). San Pedro (departamento). Veinticinco de Mayo (departamento).

(823) **Região do Centro**

(823.1) Província de La Pampa. Inclusive Santa Rosa (capital da província e departamento). Atreuco (departamento). Caleu Caleu (departamento). Catriló (departamento). Chalileo (departmento). Chapaleufú (departamento). Chical Có (departamento). Conhelo (departamento). Curacó (departamento). Guatraché (departamento). Hucal (departamento). Loventué (departamento). Maracó (departamento). Puelén (departamento). Quemú Quemú (departamento). Rancul (departamento). Realicó (departamento). Toay (departamento). Trenel (departamento). Uhuel Calel (departamento). Utracán (departamento).

→ (251.2) Pampas

(823.2) Província de Córdoba. Inclusive Córdoba (capital da província e departamento). Cala muchita (departamento). Colón (departamento). Cruz del Eje (departamento). General Roca (departamento). General San Martín (departamento). Ischilín (departamento). Juárez Celman (departamento). Marcos Juárez (departamento). Minas (departamento). Pocho (departamento). Punilla (departamento). Río Cuarto (departamento e cidade). Río Primero (departamento). Río Seco (departamento). Río Secundo (departamento). San Alberto (departamento). San Javier (departamento). San Justo (departamento). Santa María (departamento). Sobremonte (departamento). Tercero Arriba (departamento). Totoral (departamento). Tulumba (departamento). Unión (departamento).

(823.3) Provincia de San Luis. Inclusive San Luis (capital da província e departamento). Ayacucho (departamento). Belgrano (departamento). Chacabuco (departmento). Coronel Pringles (departamento). General Pedernа (departamento). Gobernador Dupuy (departamento). Junín (departamento). Libertador General San Martín (departamento).

(825) **Região Andina.**

(825.1) Província de Mendoza. Inclusive Mendoza (capital da província e departamento). General Alvear (departamento). Godoy Cruz (departamento). Guaymallén (departamento). Junín (departamento). La Paz (departamento). Las Heras (departamento cidade). Lavalle (departamento). Luján de Cuyo (departamento). Maipú (departamento). Malargüe (departamento). Rivadavia (departamento). San Carlos (departamento). San Martín (departamento). San Rafael (departamento e cidade). Santa Rosa (departamento). Tunuyán (departamento). Tupungato (departamento).

(825.2) Província San Juan. Inclusive San Juan (capital da província e departamento). Albardón (departamento). Angaco (departamento). Calingasta (departamento). Caucete (departamento). Chimbas (departamento). Iglesia (departamento). Jáchal (departamento). Nueve de Julio (departamento). Pocito (departamento). Rawson (departamento). Rivadavia (departamento). San Martín (departamento). Santa Lucía (departamento). Sarmiento (departamento). Ullum (departamento). Valle Fértil (departamento). Veinticinco de Mayo (departamento). Zonda (departamento).

(825.3) Província La Rioja. Inclusive La Rioja (capital da província). Auroco (departamento). Castro Barros (departamento). Chamical (departamento). Chilecito (departamento). Coronel Felipe Varela (departamento). Famatina (departamento). General Angel V. Peñalosa (departamento). General Belgrano (departamento). General Juan F. Quiroga (departamento). General Lamadrid (departamento). General Ocampo (departamento). General San Martín (departamento). Independencia (departamento). Rosario Vera Peñaloza (departamento). Sanagasta (departamento). San Blas de los Sauces (departamento). Vinchina (departamento).

(825.4) Província de Catamarca. Inclusive Catamarca (capital da província e departamento). Ambarto (departamento). Ancasti (departamento). Andalgalá (departamento). Antofagasta de la Sierra (departamento). Belén (departamento). Capayán (departamento). El Alto (departamento). Fray Mamerto Esquiú (departamento). La Paz (departamento). Paclín (departamento). Poman (departamento). Santa María (departamento). Santa Rosa (departamento). Tinogasta (departamento cidade). Valle Viejo (departamento)

(826) **Região Norte.**

(826.2) Província de Santiago del Estero. Inclusive Santiago del Estero (capital da província e departamento). Aguirre (departamento). Alberdi (departamento). Atamsqui (departamento). Avellaneda (departamento). Banda (departamento e cidade). Belgrano (departamento). Choya (departamento). Copo (departamento). Figueroa (departamento). General Taboada (departamento). Guayacán (departamento). Jiménez (departamento). Juan F. Ibarra (departamento). Loreto (departamento). Mitre (departamento). Moreno (departamento). Ojo de Agua (departamento). Pellegrini (departamento). Quebrachos (departamento). Río Hondo (departamento). Rivadavia (departamento). Robles (departamento). Salavina (departamento). San Martín (departamento). Sarmiento (departamento). Silipica (departamento)

(826.5) Província de Tucumán. Inclusive San Miguel de Tucumán (capital da província e departamento). Burruyacú (departamento). Chicligasta (departamento). Cruz Alta (departamento). Famallá (departamento). Graneros (departamento). Juan B. Alberdi (departamento). La Cocha (departamento). Leales (departamento). Lules (departamento). Monteros (departamento). Río Chico (departamento). Simoca (departamento). Tafí del Valle (departamento). Tafí Viejo (departamento). Trancas (departamento). Yerba Buena (departamento).

(826.7) Província Salta. Inclusive Salta (capital da província e departamento). Anta (departamento). Cachi (departamento). Cafayate (departamento). Cerrillos (departamento). Chicoana (departamento). General Güemes (departamento). General José de San Martín (departamento). Guachipas (departamento). Iruya (departamento). La Caldera (departamento). La Candelaria (departamento). La Poma (departamento). La Viña (departamento). Los Andes (departamento). Metán (departamento). Molinos (departamento). Orán (departamento). Rivadavia (departamento). Rosario de la Frontera (departamento). Rosario de Lerma (departamento). San Carlos (departamento). Santa Victoria (departamento)

(826.9) Província de Jujuy Inclusive. San Salvador de Jujuy (capital de província). Cochinoa (departamento). Doctor Manuel Belgrano (departamento). El Carmen (departamento). Humahuaca (departamento). Ledesma (departamento). Palpalá (departamento). Rinconada (departamento). San Antonio (departamento). San Pedro (departamento). Santa Bárbara (departamento). Santa Catalina (departamento). Susques (departamento). Tilcara (departamento). Tumbaya (departamento). Valle Grande (departamento). Yavi (departamento).

(828) **Região da Patagônia.**

(828.1) Província de Neuquén, Inclusive Neuquén (capital da província e departamento). Aluminé (departamento). Añelo (departamento). Catán Lil (departamento). Chos Malal (departamento). Collón Curá (departamento). Confluencia (departamento). Huiliches (departamento). Lacar (departamento). Loncopué (departamento). Los Lagos (departamento). Minas (departamento). Pehuenches (departamento). Picunches (departamento). Picún Leufú (departamento). Zapala (departamento e cidade).

(828.3) Província de Río Negro. Inclusive Viedma (provincial capital). Adolfo Alsina (departamento). Avellaneda (departamento). Bariloche (departamento), San Carlos de Bariloche. Conesa (departamento). El Cuy (departamento). General Roca (departamento). Ñorquinco (departamento). Nueve de Julio (departamento). Pichi Mahuida (departamento). Pilnaniyeu (departamento). San Antonio (departamento), San Antonio Oeste. Valcheta (departamento). Veinticinco de Mayo (departamento)

(828.6) Província de Chubut. Inclusive Rawson (capital da província e departamento), Trelew. Biedma (departamento). Cushamen (departamento). Escalante (departamento), Comodoro Rivadavia. Florentino Ameghino (departamento). Futaleufú (departamento). Gaimán (departamento). Gastre (departamento). Languiñeo (departamento). Mártires (departamento). Paso de los Indios (departamento). Presidente Roque Sáenz Peña (departamento e cidade). Punilla (departamento). Río Senguerr (departamento). Sarmiento (departamento). Telsen (departamento). Tehuelches (departamento)

(828.8) Província de Santa Cruz. Inclsusive Río Gallegos (capital da província). Corpen Aike (departamento). Deseao (departamento). Güer Aike (departamento). Lago Argentino (departamento). Lago Buenos Aires (departamento). Magallanes (departamento). Río Chico (departamento).

(828.9) Província de Tierra del Fuego, Antártida e ilhas do Atlântico sul nacional. Inclusive Ushuaia (capital da província departamento). Río Grande (departamento e cidade)

(829) **Possessões britânicas no Atlântico sul.**

(829.1) Ilhas Malvinas(Falkland). Ilhas Malvinas (Falkland) e dependências (Reino Unido).Inclusive Port Stanley (capital). Goose Green.

(829.15) Ilhas Geórgia do Sul e Sandwich doSul (Reino Unido).

(829.3) South Shetland Island (ilhas Shetland do Sul).

(829.5) South Orkney Island (ilhas Órcadas do Sul).

(83) **Chile. República do Chile**

(835) **Divisões administrativas do Chile.**

(835.12) Região de Tarapacá. Inclusive Iquique (capital da região, provincia e capital da provincia). Arica (provincia e capital da provincia).

(835.14) Região de Antofagasta. Inclusive Antofagasta (capital da região, provincia e capital da provincia). El Loa (provincia), Calama (capital da provincia). Tocopila (provincia e capital da provincia).

(835.16) Região de Atacama. Inclusive Copiapó (capital da região, provincia e capital da provincia). Chañaral (provincia e capital da provincia). Huasco (provincia), Vallenar (capital da provincia). Los Islas Desaventurados.

(835.18) Região de Coquimbo. Inclusive La Serena (capital da provincia). Choapa (provincia), Illapel (capital da provincia). Elqui (provincia), Coquimbo (capital da provincia). Limari (provincia), Ovalle (capital da provincia).

(835.22) Região de Valparaíso Inclusive Valparaíso (capital da região, provincia e capital da provincia.). Quilpue. Viña del Mar. Los Andes (provincia e capital da provincia). Petorca (provincia), La Ligua (capital da provincia). Quillota (provincia e capital da provincia). San Antonio (provincia e capital da provincia). San Felipe de Aconcagua (provincia), San Felipe (capital da provincia). Isla de Pascua (Ilha da Páscoa/Rapa Nui) (provincia), Hanga Roa (capital). Ilhas Juan

Fernández.

(835.23) Região Metropolitana (Santiago). Inclusive Puente Alto San Bernardo.

(835.24) Região de Libertador General Bernardo O'Higgins (ou VI Region)
Rancagua (capital da região e capital da provícia de Cachapoal). Cardenal Caro (provincia), Pichilemo (capital da província). Cachapoal (província), Rancagua (capital da provincia). Colchagua (provincia), San Fernando (capital da provincia).

(835.26) Região de Maule. Inclusive Talca (capital da região, província e capital da provincia). Cauquenes (provincia e capital da provincia). Curicó (capital da província). Linares (capital da provincia).

(835.28) Região de Bio-Bio. Inclusive Concepción (capital da região, província e capital da provincia). Arauco (província), Lebu (capital da provincia). Bio-Bio (provincia), Los Angeles (capital da provincia). Concepción (provincia e capital da provincia), Talcahuano. Nuble (provincia), Chillán (capital da provincia).

(835.32) Região de La Araucanía. Inclusive Temuco (capital da região e capital da provincia de Cautín). Cautin (provincia), Villarrica. Malleco (provincia), Angol (capital da provincia)

(835.34) Região de Los Lagos com a ilha de Chiloé. Inclusive Puerto Montt (capital da região capital da provincia de Llanquihue). Chiloé (provincia), Castro (capital da provincia). Llanquihue (provincia). Osorno (provincia e capital da provincia). Palena (provincia), Chaitén (capital da provincia). Valdivia (provincia e capital da provincia).

(835.36) Região de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo Inclusive Coihaique (capital da região, provincia e capital da provincia). Aisén (provincia), Puerto Aisén (capital da provincia). General Carrera (provincia), Chile Chico (capital da provincia). Capitán Prat (provincia), Cochrane (capital da provincia)

(835.38) Região de Magallanes e antártica chilena. Inclusive Punta Arenas (capital da região e capital da provincia de Magallanes). Antártica Chilena (provincia), Puerto Williams (capital da provincia). Magallanes (provincia). Tierra del Fuego (provincia), Porvenir (capital da provincia). Última Esperanza (provincia), Puerto Natales (capital da provincia).

(84) Bolívia. República da Bolivia

(844) Região setentrional.

(844.1) Pando (departamento). Inclusive Cobija (capital do departamento).

(844.2) El Beni (departamento). Inclusive Trinidad (capital do departamento). Guayaramerin. Riberalta.

(845) Região dos Andes .

(845.1) La Paz (departamento). Inclusive La Paz (capital do estado e do departamento).

(845.2) Oruro (departamento). Inclusive Oruro (capital do departamento). Huanuni.

(845.3) Potosí (departamento). Inclusive Potosí (capital do departamento).

(846) **Regiões central e meridional.**

(846.1) Cochabamba (departamento). Inclusive Cochabamba (capital do departamento). Punata. Quillacollo

(846.2) Chuquisaca (departamento). Inclusive Sucre (capital do departamento).

(846.3) Tarija (departamento). Inclusive Tarija (capital do departamento). Camiri. Montero

(847) **Região oriental.**

(847.1) Santa Cruz (departamento). Inclusive Santa Cruz de la Sierra (capital do departamento).

(85) Peru. República do Peru.

(851) **Centro. Peru Central.**

(851.11) Ancash (departamento). Inclusive Huaraz (capital do departamento e provincia). Aija (provincia). Antonio Raymondi (provincia). Asunción (provincia). Bolognesi (provincia). Carhuaz (provincia). Carlos Fermín Fitzcarraldo (provincia). Casma (provincia). Corongo (provincia). Huari (provincia), Chavín de Huantar (cidade antiga). Huarmey (provincia). Huaylas (provincia). Mariscal Luzuriaga (provincia). Ocros (provincia). Pallasca (provincia). Pomabamba (provincia). Recuay (provincia). Santa (provincia), Chimbote. Sihuas (provincia). Yungay (provincia)

(851.13) Huánuco (departmento). Inclusive Huánuco (capital do departamento e provincia). Ambo (provincia). Dos de Mayo (provincia). Huacaybamba (provincia). Huamalies (provincia). Lauricocha (provincia). Leoncio Prado (provincia). Marañón (provincia). Pachitea (provincia). Puerto Inca (provincia). Yarowilca (provincia).

(851.15) Pasco (departamento). Inclusive Cerro de Pasco (capital do departamento e provincia). Daniel Alcides Carrión (provincia). Oxapampa (provincia).

(851.17) Junin (departamento). Inclusive Huancayo (capital do departamento e provincia). Chanchamayo (provincia). Chupaca (provincia). Concepción (provincia). Huaral (provincia). Jauja (provincia). Junín (provincia). Satipo (provincia). Tarma (provincia). Yauli (provincia).

(851.19) Lima (capital, departamento e provincia. Inclusive Barranca (provincia). Cañete (provincia). Canta (provincia). Huarochiri (provincia). Huaura (provincia). Oyon (provincia). Yauyos (provincia).

(851.21) Callao (provincia constitucional e capital da provincia.

(851.23) Ica (departamento). Inclusive Ica (capital do departamento e da provincia). Chincha (provincia). Nazca (provincia), Nazca (cidade antiga). Palpa (provincia). Pisco (provincia).

(851.25) Huancavelica (departamento). Inclusive Huancavelica (capital do departamento e provincia). Acobamba (provincia). Angaraes (provincia). Castrovirreyna (provincia). Churcampa (provincia). Huaytara (provincia). Tayacaja (provincia)

(851.27) Ayacucho (departamento). Inclusive Ayacucho (capital do departamento). Cangallo (provincia). Huamanga (provincia). Huanca Sancos (provincia). Huanta (provincia). La Mar (provincia). Lucanas (provincia). Parinacochas (provincia). Paucar del Sara Sara (provincia). Sucre (provincia). Víctor Fajardo (provincia). Vilcas Huamán (provincia).

(851.29) Apurímac (departamento). Abancay (capital do departamento e da provincia). Andahuaylas (provincia). Antabamba (provincia). Aymaraes (provincia). Chincheros (provincia). Cotabambas (provincia). Grau (provincia).

(852) **Peru setentrional**

(852.12) Tumbes (departamento). Inclusive Tumbes (capital de departamento e provincia). Contralmirante Villar (provincia). Zarumilla (provincia).

(852.14) Piura (departamento). Piura (Capital do departamento e provincia). Ayabaca (provincia). Huancabamba (provincia). Morropón (provincia). Paita (provincia). Sechura (provincia). Sullana (provincia). Talara (provincia).

(852.16) Lambayeque (departamento). Inclusive Chiclayo (capital do departamento e provincia). Ferreñafe (provincia). Lambayeque (provincia)

(852.18) Cajamarca (departamento). Inclusive Cajamarca (capital do departamento e provincia). Cajabamba (provincia). Celendín (provincia). Chota (provincia). Contumazá (provincia). Cutervo (provincia). Hualgayoc (provincia). Jaé (provincia). San Ignacio (provincia). San Marcos (provincia). San Miguel (provincia). San Pablo (provincia). Santa Cruz (provincia)

(852.19) La Libertad (departamento). Inclusive Trujillo (capital do departamento e provincia). Chanchan (cidade antiga), Moche pyramids (ancient site). Ascope (provincia). Bolívar (provincia). Chepén (provincia). Gran Chimu (provincia). Julcán (provincia). Otuzco (provincia). Pacasmayo (provincia). Pataz (provincia). Sánchez Carrion (provincia). Santiago de Chuco (provincia). Viru (provincia).

(853) **Peru meridional.**

(853.11) Arequipa (departamento). Arequipa (capital do departamento e provincia). Camaná (provincia). Caraveli (provincia). Castilla (provincia). Caylloma (provincia). Condesuyos (provincia). Islay (provincia). La Unión (provincia).

(853.13) Moquegua (departamento). Inclusive Moquegua (capital do departamento). General Sánchez Cerro (provincia). Ilo (provincia). Mariscal Nieto (provincia).

(853.15) Tacna (departamento) Inclusive Tacna (capital do departamento e provincia). Candarave (provincia). Jorge Basadre (provincia). Tarata (provincia).

(853.17) Puno (departamento). Inclusive Puno (capital do departamento e provincia). Azángaro (provincia). Carabaya (provincia). Chucuito (provincia). El Collao (provincia). Huancane (provincia). Lampa (provincia). Melgar (provincia). Moho (provincia).

(853.19) Cuzco (departamento). Inclusive Cuzco (capaital do departamento, provincia e cidade antiga). Acomayo (provincia). Anta (provincia). Calca (provincia). Canas (provincia). Canchis (provincia). Chumbivilcas (provincia). Espinar (provincia). La Convención (provincia). Paruro (provincia). Paucartambo (provincia). Quispicanchi (provincia). Urubamba (provincia), Machu Picchu (cidade antiga)

(854) **Peru oriental.**

(854.12) Madre de Dios (departamento). Inclusive Puerto Maldonado (capital do departamento). Manu (provincia). Tahuamanu (provincia). Tambopata (provincia).

(854.14) Ucuyali (departamento). Inclusive Pucallpa (capital do departamento). Atalaya (provincia). Coronel Portillo (provincia). Padre Abad (provincia). Purús (provincia).

(854.16) Loreto (departamento). Inclusive Iquitos (capital do departamento). Alto Amazonas (provincia). Loreto (provincia). Mariscal Ramón Castilla (provincia). Maynas (provincia). Requena (provincia). Ucayali (provincia)

(854.18) San Martín (departamento). Inclusive Moyobamba (capital do departamento e provincia). Bellavista (provincia). El Dorado (provincia). Huallaga (provincia). Lamas (provincia). Mariscal Cáceres (provincia). Picota (provincia). Rioja (province). San Martín (provincia). Tocache (provincia).

(854.19) Amazonas (departamento). Inclusive Chachapoyas (capital do departamento e provincia). Bagua (provincia). Bongará (provincia). Condorcanqui (provincia). Luya (provincia). Rodríguez de Mendoza (provincia). Utcubamba (provincia).

(862) Colômbia

(862.1) **Departamentos setentrionais e da costa do Caribe.**

(862.11) Córdoba. Inclusive Montería (capital do departamento).

(862.12) Antioquia. Inclusive Medellín (capital do departamento).

(862.13) Sucre. Inclusive Sincelejo (capital do departamento).

(862.14) Bolívar. Inclusive Cartagena (capital do departamento).

(862.15) Atlántico. Inclusive Barranquilla (capital do departamento).

(862.16) Magdalena. Inclusive Santa Marta (capital do departamento).

(862.17) Cesar. Inclusive Valledupar (capital do departamento).

(862.18) La Guajira. Riohacha (capital do departamento).

(862.19) San Andrés y Providencia. Inclusive Isla de San Andrés. San Andrés (capital do departamento). Isla de Providencia. Cayos del Este Sudeste. Cayos de Albuquerque.

(862.2) **Departamentos da costa ocidental e do Pacífico.**

(862.21) Nariño. Inclusive Pasto (capital do departamento).

(862.22) Cauca. Inclusive Popayán (capital do departamento).

(862.23) Valle de Cauca. Inclusive Cali (capital do departamento).

(862.24) Chocó. Inclusive Quibdó (capital do departamento).

(862.3) **Departamentos centrais.**

(862.31) Huila. Inclusive Neiva (capital do departamento).

(862.32) Tolima. Inclusive Ibagué (capital do departamento).

(862.33) Quindío. Inclusive Armenia (capital do departamento).
(862.34) Risaralda. Inclusive Pereira (capital do departamento).
(862.35) Cundinamarca. Inclusive Distrito Capital de Santa Fé de Bogotá. Bogotá (Capital do estado e do departamento). (866.17)
(862.36) Caldas. Inclusive Manizales (capital do departamento).
(862.37) Boyacá. Inclusive Tunja (capital do departamento).
(862.38) Santander. Inclusive Bucaramanga (capital do departamento). (866.18)
(862.39) Norte de Santander. Inclusive Cúcuta (capital do departamento).
(862.4) **Departamentos orientais.**
(862.41) Meta. Inclusive Villavicencio (capital do departamento).
(862.42) Casanare. Inclusive Yopal (866.19)
(862.43) Arauca. Inclusive Arauca (capital do departamento).
(862.44) Vichada. Inclusive Puerto Carreño (capital do departamento).
(862.45) Guainía. Inclusive Obando (capital do departamento).
(862.5) **Departamentos meridionais.**
(862.51) Putumayo. Inclusive Mocoa (capital do departamento).
(862.52) Caquetá. Inclusive Florencia (capital do departamento). (866.2)
(862.53) Guaviare. Inclusive San José (capital do departamento). (866.22)
(862.54) Vaupés. Inclusive Mitú (capital do departamento).
(862.55) Amazonas. Inclusive Leticia (capital do departamento).

(866) **Equador. República do Equador..**
(866.1) **Províncias de Sierra.**
(866.10) Bolivar. Inclusive Guaranda (capital da província e cantão). Caluma (cantão). Chillanes (cantão). San José de Chimbo (cantão). Echeandía (cantão). Las Naves (cantão). San Miguel (cantão). (866.23)
(866.11) Carchi. Inclusive Tulcán (capital da província e cantão). Bolivar (cantão), Guaranda. Espejo (cantão), El Angel. Mira (cantão e cidade). Montúfar (cantão), San Gabriel. San Pedro de Huaca (cantão).
(866.12) Imbabura. Inclusive Ibarra (cantão). Antonio Ante (cantão), Atuntaqui. Cotacachi (cantão e cidade). Otavalo (cantão e cidade). Pimampiro (cantão e cidade). San Miguel de Urcuquí (cantão), Urcuquí.
(866.13) Pichincha. Inclusive Quito (capital da província e cantão). Cayambe (cantão). Majía (cantão). Pedro Moncayo (cantão). Rumiñahui (cantão). Santo Domingo de los Colorados (cantão). San Miguel de los Bancos (cantão). (866.24)
(866.14) Cotopaxi. Inclusive Latacunga (capital da província e cantão). La Mana (cantão e cidade). Pangua (cantão). El Corazón. Pujili (cantão e cidade). Salcedo (cantão). San Miguel. Sigchos (cantão), Saquisilí (866.25)
Exemplo(s) de combinação(ões):
(866.14-751.2) Parque Nacional de Cotopaxi.
(866.15) Tungurahua. Inclusive Ambato (capital da província e cantão). Baños (cantão e cidade). Cevallos (cantão e cidade). Mocha (cantão e cidade). Patate (cantão e cidade). Quero (cantão e cidade). San Pedro de Pelileo (cantão), Pelileo. Santiago de Pillaro, Pillaro. Tisaleo (cantão e cidade). (866.26)
(866.16) Chimborazo. Inclusive Riobamba (capital da província e cantão). Alausí (cantão e cidade). Chambo (cantão). Chunchi (cantão e cidade). Colta (cantão), Villa La Unión. Cumandá (cantão). Guamote (cantão e cidade). Guano (cantão e cidade). Pallatanga (cantão e cidade). Penipe (cantão e cidade). (866.3)
Cañar. Inclusive Azogues (capital da província e cantão). Biblián (cantão). Cañar (cantão). Déleg (cantão). El Tambo (cantão). La Troncal (cantão).
Azuay. Inclusive Cuenca (capital da província e cantão). Chordelec (cantão). El Pan (cantão). Girón (cantão). Guachapala (canton). Gualaceo (cantão). Nabón (cantão). Oña (cantão). Paute (cantão). Pucará (cantão). San Fernando (cantão). Santa Isabel (cantão). Sevilla de Oro (cantão). Sigsig (cantão).
Loja. Inclusive Loja (capital da província e cantão). Alamor (cantão). Calvas (cantão). Catamayo (cantão). Celica (cantão). Chaguarpamba (cantão). Gonzanamá (cantão). Macará (cantão). Paltas (cantão). Pindal (cantão). Puyango (cantão). Quilanga (cantão). Saraguro (cantão). Sozoranga (cantão). Zapotillo (cantão).
Províncias litorâneas.
El Oro. Inclusive Machala (capital da província e cantão). Arenillas (cantão). Atahualpa (cantão). Balsas (cantão). Chilla (cantão). El Guabo (cantão). Huaquillas (cantão). Las Lajas (cantão). Marcabelli (cantão). Pasaje (cantão). Piñas (cantão). Portoviejo (cantão). Santa Rosa (cantão). Zaruma (cantão).
Guayas. Inclusive Guayaquil (capital da província e cantão). Balao (cantão). Balzar (cantão). Baquerizo Moreno (cantão). Colimes (cantão). Coronel Marcelino Maridueña (cantão). Daule (cantão). Durán (cantão). El Empalme (cantão). El Triunfo (cantão). Eloy Alfaro (cantão). General Antonio Elizade (cantão). Isidro Ayora (cantão). Jado (cantão). La Libertad (cantão). Lomas de Sargentillo (cantão). Milagro (cantão). Naranjal (cantão). Naranjito (cantão). Nobol (cantão). Palestina (cantão). Pedro Carbo (cantão). Playas (cantão). Salinas (cantão). Salitre (cantão). Samborondón (cantão). Santa Elena (cantão). Santa Lucía (cantão). Simón Bolivar (cantão). Urbina (cantão). Yaguachi (cantão)
Los Ríos. Inclusive Babahoyo (capital da província e cantão). Baba (cantão). Catarama (cantão). Mocache (cantão). Montalvo (cantão). Puebloviejo (cantão). Quevedo (cantão). Urdaneta (cantão). Valencia (cantão). Ventanas (cantão). Vinces Palenque (cantão)
Manabi. Inclusive Portoviejo (capital da província e cantão). Bolívar (cantão). Chone (cantão). El Carmen (cantão). Flavio Alfaro (cantão). Junín (cantão). Jipijapa (cantão). Manta (cantão). Montecristi (cantão). Pajan (cantão). Pichincha (cantão). Rocafuerte (cantão). Santa Ana (cantão). Sucre (cantão). Tosagua y 24 de Mayo (cantão).
Esmeraldas. Inclusive Esmeraldas (capital da província e cantão). Atacames (cantão). Eloy Alfaro (cantão). Muisne (cantão). Quinindé (cantão). San Lorenzo (cantão).
Províncias orientais

(866.31) Napo. Inclusive Tena (capital da província e cantão). Archidona (cantão). Baeza (cantão). El Chaco (cantão). Quijos (cantão). (872.19)
(866.32) Sucumbios. Inclusive Nueva Loja (capital da província). Cascales (cantão). Gonzalo Pizarro (cantão). Lago Agrio (cantão). Putumayo (cantão). Shushufindi (cantão). Sucumbíos (cantão).
(866.33) Orellana. Inclusive Francisco de Orellana (capital da província e cantão). Aguarico (cantão). La Joya de los Sachas (cantão). Loreto (cantão). (872.22)
(866.34) Pastaza. Inclusive Puyo (capital da província). Mera (cantão). Pastazza (cantão). Santa Clara (cantão).
(866.36) Morona-Santiago. Inclusive Macas (capital da província, cantão e capital do cantão). Gualaquiza (cantão e capital do cantão). General Leónidas (cantão), Limón Indanza (capital do cantão). Huamboya (cantão). Palora (cantão). Santiago (cantão). Sucúa (cantão). San Juan Bosco (cantão).
(866.38) Zamora-Chinchipe. Inclusive Zamora (capital da província e cantão). Nangaritza (cantão), Guayzimi. Yacuambi (cantão)
(866.4) **Galápagos. Inclusive Isla San Cristóbal, Puerto Baquerizo Moreno (capital da província). Isla Santa Cruz, Puerto Ayora. Isla Isabela, Puerto Villamil. Isla Fernandina, Narborough. Isla Santa María, Floreana. Isla Marchena, Bindloe. Isla Pinta, Abingdon. Isla Genovesa, Tower. Isla Española, Hood. Isla San Salvador, Isla Rábida, Isla Pinzón.** (872.23)

(87) **Venezuela. República da Venezuela.**
(872) **Estados e distritos da Venezuela.**
(872.15) Amazonas. Inclusive Puerto Ayacucho (capital do estado). Alto Orinoco (município), La Esmeralda (capital do município). Atabapo (município), San Fernando de Atabapo (capital do município). Atures (município), Puerto Ayacucho (capital do município). Autana (município), Isla Ratón (capital do município). Manapiare (município), San Juan de Manapiare (capital do município). Maroa (município e capital do município). Rio Negro (município), San Carlos de Río Negro (capital do município). (872.24)
(872.17) Bolivar. Inclusive Ciudad Bolívar (capital do estado e do município de Heres). Caroní (município), Ciudad Guayana (capital do município). Cedeño (município), Cairaca del Orinoco (capital do município). El Callao (município e capital do município). Gran Sabana (município), Santa Elena de Uairén (capital do município). Heres (município), Cuidad Bolivar (capital do município). Padre Pedro Chien (município), El Palmar (capital do município). Piar (município), Upata (capital do município). Raúl Leoni (município), Ciudad Piar (capital do município). Roscio (município), Guasipati (capital do município). Sifontes (município), Tumeremo (capital do município). Sucre (município), Maripa (capital do município)
Delta Amacuro. Inclusive Tucupita (capital do estado). Antonio Diaz (município), Curiapo (m capital do município). Casacoima (município), Sierra Imataca (capital do município). Pedernales (município e capital do município). Tucupita (município e capital do município).
Monagas. Maturín (capital do estado). Acosta (município), San Antonio (capital do município). Aguasay (município e capital do município). Bolívar (capital do município), Caripito (capital do município). Caripe (município e capital do município). Cedeño (capital do município), Caicaro (capital do município). Ezequiel Zamora (capital do município), Punta de Mata (capital do município). Libertador (capital do município), Temblador (capital do município). Maturín (município capital do município). Piar (município), Aragua (capital do município). Punceres (município), Quiriquire (capital do município). Santa Bárbara (município e capital do município). Sotillo (município), Barrancas (capital do município). Uracoa (município e capital do município).
Sucre. Inclusive Cumaná (estado, município e capital do município,). Andrés Eloy Blanco (município), Casanay (capital do município). Andrés Mata (município), San José de Aerocuar (capital do município). Arismendi (município), Río Caribe (capital do município). Benítez (município), El Pilar (capital do município). Bermúdez (município), Carúpano (capital do município). Bolívar (município), Mariguitar (capital do município). Cajigal (município), Yaguaraparo (capital do município). Cruz Salmerón Acosta (município), Araya (capital do município). Libertador (município), Tunapuy (capital do município). Mariño (município), Irapa (capital do município). Mejía (município), San Antonio del Golfo (capital do município). Montes (município), Cumanacoa (capital do município). Ribero (município), Cariaco (capital do município). Valdez (município), Guira (capital do município).
Anzoátegui. Inclusive Barcelona (capital do estado). Anaco (município e capital do município). Aragua (município), Aragua de Barcelona (capital do município). Diego Bautista Urbaneja (município), Lecherías (capital do município). Fernando de Peñalver (município), Puerto Piritu (capital do município). Francisco de Carmen Carvajal (município), Valle de Guanape (capital do município). Francisco de Miranda (município), Pariguán (capital do município). Guanta (município e capital do município). Independencia (município), Soledad (capital do município). José Gregorio Monogas (município), Mapire (capital do município). Juan Antonio Sotillo (município), Puerto La Cruz (capital do município). Juan Manuel Cajigal (município), Onoto

(capital do município). Libertad (município), San Mateo (capital do município). Lobatera (município e capital do município). Manuel Ezequiel Bruzual (município), Clarines (capital do município). Pedro María Freites (município), Cantaura (capital do município). Píritu (município e capital do município). San Cristóbal (município e capital do município). San José de Guanipa (município), San José de Guanipa (El Tigrito) (capital do município). San Juan de Capistrano (município), Bocha de Uchire (capital do município). Santa Ana (município e capital do município). Simón Bolívar (município), Barcelona (capital do município). Simón Rodríguez (município), El Tigre (capital do município). Sir Arthur McGregor (município), El Chaparro (capital do município).

(872.25) Nueva Esparta. Inclusive La Asunción (capital do estado). Antolin del Campo (município), Plaza Paraguachi (capital do município). Aris mendi (município), La Asunción (capital do município). Díaz (município), San Juan Bautista (capital do município). García (município), El Valle del Espíritu Santo (capital do município). Gómez (município), Santa Ana (capital do município). Maneiro (município), Pampatar (capital do município). Marcano (município), Juan Griego (capital do município). Mariño (município), Porlamar (capital do município). Península de Macanao (município), Boca del Río (capital do município). Tubores (município), Punta de Piedras (capital do município). Villalba (município), San Pedro de Coche (capital do município). Margarita, Cubagua, Coche Islands.

(872.26) Guárico. Inclusive San Juan de los Morros (capital estadual e capital municipal de Germán Roscio). Camaguán (municipalidade e capital municipal). Chaguaramas (municipalidade e capital municipal). El Socorro (municipalidade e capital municipal). Francisco de Miranda (municipalidade), Calabozo (capital municipal). José Félix Ribas (municipalidade), Tucupido (capital municipal). José Tadeo Monagas (municipalidade), Altagracia de Orituco (capital municipal). Juan Germán Roscio (municipalidade), San Juan de los Morros (capital municipal). Julián Mellado (municipalidade), El Sombrero (capital municipal). Las Mercedes (municipalidade e capital municipal). Leonardo Infante (municipalidade), Valle de la Pascua (capital municipal). Las Mercedes (municipalidade e capital municipal). Ortíz (municipalidade e capital municipal). Pedro Zaraza (municipalidade), Zaraza (capital municipal). San Gerónimo de Guayabal (municipalidade), Guayabal (capital municipal). San José de Guaribe (municipalidade e capital municipal). Santa María de Ipire (municipalidade e capital municipal)

(872.28) Apure. Inclusive. San Fernando (capital estadual). Achaguas (municipalidade e capital municipal). Biruaca (municipalidade e capital municipal). Muñoz (municipalidade), Bruzual (capital municipal). Páez (municipalidade), Guasdualito (capital municipal). Pedro Camejo (municipalidade), San Juan de Payara (capital municipal). Rómulo Gallegos (municipalidade), Elorza (capital municipal). San Fernando (municipalidade), San Fernando de Apure (capital municipal)

(872.29) Barinas. Inclusive Barinas (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Alberto Arvelo Torrealba (municipalidade), Sabaneta (capital municipal). Andrés Eloy Blanco (municipalidade), El Cantón (capital municipal). Antonio José de Sucre (municipalidade), Socopo (capital municipal). Arismendi (municipalidade e capital municipal). Bolívar (municipalidade), Barinitas (capital municipal). Cruz Paredes (municipalidade), Barrancas (capital municipal). Ezequiel Zamora (municipalidade), Santa Bárbara (capital municipal). Obispos (municipalidade e capital municipal). Pedraza (municipalidade), Cuidad Bolivia (capital municipal). Rojas (municipalidade), Libertad (capital municipal). Sosa (municipalidade), Ciudad de Nutrias (capital municipal)

(872.32) Cojedes. Inclusive San Carlos (capital estadual). Anzoátegui (municipalidade), Cojedes (capital municipal). El Pao de San Juan Bautista (municipalidade), El Pao (capital municipal). Falcón (municipalidade), Tinaquillo (capital municipal). Girardot (municipalidade), El Baúl (capital municipal). Lima Blanco (municipalidade), Macapo (capital municipal). Los Guayos (municipalidade e capital municipal). Ricaurte (municipalidade), Libertad (capital municipal). Rómulo Gallegos (municipalidade), Las Vegas (capital municipal). San Carlos de Austria (municipalidade), San Carlos (capital municipal). Tinaco (municipalidade e capital municipal)

(872.33) Portuguesa. Inclusive. Guanare (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Agua Blanca (municipalidade e capital municipal). Araure (municipalidade e capital municipal). Esteller (municipalidade), Píritu (capital municipal). Guanarito (municipalidade e capital municipal). Monseñor José Vicente de Unda (municipalidade), Paraíso de Chebasquén (capital municipal). Ospino (municipalidade e capital municipal). Páez (municipalidade), Acarigua (capital municipal). Papelón (municipalidade e capital municipal). San Genaro de Boconoito (municipalidade), Boconoito (capital municipal). San Rafael de Onoto (municipalidade e capital municipal). Santa Rosalia (municipalidade), El Playon (capital municipal). Sucre (municipalidade), Biscucuy (capital municipal). Turén (municipalidade), Villa Bruzual (capital municipal)

(872.35) Miranda. Inclusive. Los Teques (capital estadual). Acevedo (municipalidade), Caucagua (capital municipal). Andrés Bello (municipalidade), San José de Barlovento (capital municipal). Baruta (municipalidade), Nuestra Señora del Rosario (capital municipal). Brión (municipalidade), Higuerote (capital municipal). Buroz (municipalidade), Mamporal (capital municipal). Carrizal (municipalidade e capital municipal). Chacao (municipalidade e capital municipal). Cristóbal Rojas (municipalidade), Charallave (capital municipal). El Hatillo (municipalidade e capital municipal). Guaicaipuro (municipalidade), Los Teques (capital municipal). Independencia (municipalidade), Santa Teresa del Tuy (capital municipal). Lander (municipalidade), Ocumare del Tuy (capital municipal). Los Salias (municipalidade), San Antonio de los Altos (capital municipal). Páez (municipalidade), Ro Chico (capital municipal). Paz Castillo (municipalidade), Santa Lucía (capital municipal). Pedro Gual (municipalidade), Cúpira (capital municipal).

(872.42) Plaza (municipalidade), Guarenas (capital municipal). Simón Bolívar (municipalidade), San Francisco de Yare (capital municipal). Sucre (municipalidade), Petare (capital municipal). Urdaneta (municipalidade), Cúa (capital municipal). Zamora (municipalidade), Guatire (capital municipal)

(872.36) Distrito Federal. Inclusive. Libertador (municipalidade), Caracas (capital nacional e municipal)

(872.37) Vargas. Inclusive. La Guaira (capital estadual)

(872.38) Aragua. Inclusive. Maracay (capital estadual). Bolívar (municipalidade), San Mateo (capital municipal). Camatagua (municipalidade e capital municipal). Francisco Linares Alcántara (municipalidade), Santa Rita (capital municipal). Girardot (municipalidade), Maracay (capital municipal). José Angel Lamas (municipalidade), Santa Cruz (capital municipal). José Félix Ribas (municipalidade), La Victoria (capital municipal). José Rafael Revenga (municipalidade), El Consejo (capital municipal). Libertador (municipalidade), Palo Negro (capital municipal). Mario Briceño Iragorry (municipalidade), El Limón (capital municipal). Ocumare de la Costa de Oro (municipalidade), Ocumare de la Costa (capital municipal). San Casimiro (municipalidade e capital municipal). San Sebastián (municipalidade e capaital municipal). Santiago Mariño (municipalidade), Turmero (capital municipal). Santos Michelena (municipalidade), Las Tejerías (capital municipal). Sucre (municipalidade), Cagua (capital municipal). Tovar (municipalidade), La Colonia Tovar (capital municipal). Urdaneta (municipalidade), Barnacoas (capital municipal). Zamora (municipalidade), Villa de Cura (capital municipal)

(872.39) Carabobo. Inclusive. Valencia (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Bejuma ('municipalaidade e capital municipal). Carlos Arvelo (municipalidade), Guigue (capital municipal). Caroni (municipalidade), Ciudad Guyana (capital municipal). Cedeño (municipalidade), Caicara del Orinoco (capital municipal). Diego Ibarra (municipalidade), Mariara (capital municipal). El Callao (municipalidade e capital municipal). Gran Sabana (municipalidade), Santa Elena de Uairén (capital municipal). Guacara (municipalidade e capital municipal). Juan José Mora (municipalidade), Morón (capital municipal). Libertador (municipalidade), Tocuyito (capital municipal). Los Guayos (municipalidade e capital municipal). Miranda (municipalidade e capital municipal). Montalbán (municipalidade e capital municipal). Naguanagua (municipalidade e capital municipal). Piar (municipalidade), Upata (capital municipal). Puerto Cabello (municipalidade e capital municipal). San Diego (municipalidade e capital municipal). San Joaquín (municipalidade e capital municipal)

(872.44) Yaracuy. Inclusive. San Felipe (capital estadual). Arístides Bastidas (municipalidade), San Pablo (capital municipal). Bolívar (municipalidade), Aroa (capital municipal). Bruzual (municipalidade), Chivacoa (capital municipal). Corocote (municipalidade e capital municipal). Independencia (municipalidade e capital municipal). José Antonio Páez (municipalidade), Sabana de Parra (capital municipal). La Trinidad (municipalidade), Boraure (capital municipal). Manuel Monge (municipalidade), Yuare (capital municipal). Nirgua (municipalidade e capital municipal). Peña (municipalidade), Yaritagua (capital municipal). San Felipe (municipalidade e capital municipal). Sucre (municipalidade), Guama (capital municipal). Urachiche (municipalidade e capital municipal). Verroes (municipalidade), Farriar (capital municipal)

Falcón. Inclusive. Coro (capital estadual). Acosta (municipalidade), San Juan de los Cayos (capital municipal). Bolívar (municipalidade), San Luis (capital municipal). Buchivacoa (municipalidade), Capatárida (capital municipal). Cacique Manaure (municipalidade), Yaracal (capital municipal). Carirubana (municipalidade), Punto Fijo (capital municipal). Colina (municipio), La Vela de Coro (capital municipal). Dabajuro (municipalidade e capital municipal). Democracia (municipalidade), Pedregal (capital municipal). Falcón (municipalidade), Pueblo Nuevo (capital municipal). Federación (municipio), Churuguara (capital municipal). Jacura (municipalidade e capital municipal). Los Taques (municipalidade), Santa Cruz de los Taques (capital municipal). Mauroa (municipalidade), Mene de Mauroa (capital municipal). Miranda (municipalidade), Santa Ana de Coro (capital municipal). Monseñor Iturriza (municipalidade), Chichiriviche (capital municipal). Palmasola (municipalidade e

capital municipal). Petit (municipalidade), Cabure (capital municipal). Píritu (municipalidade e capital municipal). San Francisco (municipalidade), Mirimire (capital municipal). Silver (municipalidade), Tucacas (capital municipal). Sucre (municipalidade), La Cruz de Taratara (capital municipal). Tocopero (municipalidade e capital municipal). Unión (municipalidade), Santa Cruz de Bucaral (capital municipal). Urumaco (municipalidade e capital municipal). Zamora (municipalidade), Puerto Cumarebo (capital municipal)

(872.52) Lara. Inclusive. Barquisimeto (capital estadual e municipal). Andrés Eloy Blanco (municipalidade), Sanare (capital municipal). Crespo (municipalidade), Duaca (capital municipal). Iribarren (municipalidade), Barquisimeto (capital municipal). Jiménez (municipalidade), Quibor (capital municipal). Morán (municipalidade), El Tocuyo (capital municipal). Palavecino (municipalidade), Cabudare (capital municipal). Simón Planas (municipalidade), Sarare (capital municipal). Torres (municipalidade), Carora (capital municipal). Urdaneta (municipalidade), Siquísique (capital municipal)

(872.54) Trujillo. Inclusive. Trujillo (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Andrés Bello (municipalidade), Santa Isabel (capital municipal). Boconó (municipalidade e capital municipal). Bolívar (municipalidade), Sabana Grande (capital municipal). Candelaria (municipalidade), Chejendé (capital municipal). Carache (municipalidade e capital municipal). Esuque (municipalidade e capital municipal). José Felipe Márques Cañizales (municipalidade), El Paradero (capital municipal). José Vicente Campo Elías (municipalidade), Campo Elías (capital municipal). La Ceiba (municipalidade), Santa Apolonia (capital municipal). Miranda (munícipalidade), El Dividive (capital municipal). Monte Carmelo (municipalidade e capital municipal). Motatán (municipalidade e capital municipal). Pampán (municipalidade e capital municipal). Pampanito (municipalidade e capital municipal). Rafael Rangel (municipalidade), Betijoque (capital municipal). San Rafael de Carvajal (municipalidade), Carvajal (capital municipal). Sucre (municipalidade), Sabana de Mendoza (capital municipal). Urdaneta (municipalidade), La Quebrada (capital municipal). Valera (municipalidade e capital municipal)

(872.62) Mérida. Inclusive. Mérida (capital estadual). Alberto Adriani (municipalidade), El Vigía (capital municipal). Andrés Bello (municipalidade), La Azulita (capital municipal). Antonio Pinto Salinas (municipalidade), Santa Cruz de Mora (capital municipal). Aricagua (municipalidade e capital municipal). Arzobispo Chacón (municipalidade), Canagua (capital municipal). Campo Elías (municipalidade), Ejido (capital municipal). Caracciolo Parra Olmedo (municipalidade), Tucani (capital municipal). Cardenal Quintero (municipalidade), Santo Domingo (capital municipal). Guaraque (municipalidade e capital municipal). Julio César Salas (municipalidade), Arapuey (capital municipal). Justo Briceño (municipalidade), Torondoy (capital municipal). Libertador (municipalidade), Mérida (capital municipal). Miranda (municipalidade), Timotes (capital municipal). Obispo Ramos de Lora (municipalidade), Santa Elena de Arenales (capital municipal). Padre Noguera (municipalidade), Santa María de Caparo (capital municipal). Pueblo Llano (municipalidade e capital municipal). Rangel (municipalidade), Mucuchíes (capital municipal). Rivas Dávila (municipalidade), Bailadores (capital municipal). Santos Marquina (municipalidade), Tabay (capital municipal). Sucre (municipalidade), Lagunillas (capital municipal). Tovar (municipalidade e capital municipal). Tulio Febres Cordero (municipalidade), Nueva Bolivia (capital municipal). Zea (municipalidade e capital municipal)

(872.64) Táchira. Inclusive. San Cristóbal (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Andrés Bello (municipalidade), Cordero (capital municipal). Antonio Rómulo Costa (municipalidade), Las Mesas (capital municipal). Ayacucho (municipalidade), Colón (capital municipal). Bolívar (municipalidade), San Antonio del Táchira (capital municipal). Cárdenas (municipalidade), Tariba (capital municipal). Cordóba (municipalidade), Santa Ana del Táchira (capital municipal). Fernández Feo (municipalidade), San Rafael del Piñal (capital municipal). Francisco de Miranda (municipalidade), San José de Bolívar (capital municipal). García de Hevia (municipalidade), La Fria (capital municipal). Guasimos (municipalidade), Palmira (capital municipal). Independencia (municipalidade), Capacho Nuevo (capital municipal). Jáuregui (municipalidade), La Grita (capital municipal). José María Vargas (municipalidade), El Cobre (capital municipal). Junín (municipalidade), Rubio (capital municipal). Libertad (municipalidade), Capacho Viejo (capital municipal). Libertador (municipalidade), Abejales (capital municipal). Lobatera (municipalidade e capital municipal). Michelena (municipalidade e capital municipal). Panamericano (municipalidade), Coloncita (capital municipal). Pedro María Ureña (municipalidade), Ureña (capital municipal). Rafael Urdaneta (municipalidade), Delicias (capital municipal). Samuel Darío Maldonaldo (municipalidade), La Tendida (capital municipal). San Judas Tadeo (municipalidade), Umuquena (capital municipal). Seboruco (municipalidade e capital municipal). Simón Rodríguez (municipalidade), San Simón (capital municipal). Sucre (municipalidade), Queniquea (capital municipal). Torbes (municipalidade), San Josecito

(872.66) Zulia. Inclusive. Maracaibo (capital estadual, municipalidade e capital municipal). Almirante Padilla (municipalidade), El Toro (capital municipal). Baralt (municipalidade), San Timoteo (capital municipal). Cabimas (municipalidade e capital municipal). Catatumbo (municipalidade), Encontrados (capital municipal). Colón (municipalidade), San Carlos del Zulia (capital municipal). Francisco Javier Pulgar (municipalidade), Pueblo Nuevo (El Chivo) (capital municipal). Jesús Enrique Lossada (municipalidade), La Concepción (capital municipal). Jesús María Semprún (municipalidade), Casigua el Cubo (capital municipal). La Cañada de Urdaneta (municipalidade), Concepción (capital municipal). Lagunillas (municipalidade), Ciudad Ojeda (capital municipal). Machiques de Perijá (municipalidade), Machiques (capital municipal). Mara (municipalidade), San Rafael de Moján (capital municipal). Miranda (municipalidade), Los Puertos de Altagracia (capital municipal). Páez (municipalidade), Sinamaica (capital municipal). Rosario de Perijá (municipalidade), La Villa del Rosario (capital municipal). San Francisco (municipalidade e capital municipal). Santa Rita (municipalidade e capital municipal). Simón Bolívar (municipalidade), Tia Juana (capital municipal). Sucre (municipalidade), Bobores (capital municipal). Valmore Rodriguez (municipalidade), Bachaquero (capital municipal)

(873.9) Dependencias Federales. Inclusive. La Tortuga. La Blanquilla. Los Roques. Isla de las Aves

(88) As Guianas.

(881) Guiana. República Cooperativa da Guiana.

(881.11/.29) Divisões da Guiana.

(881.11) Barima-Waini. Inclusive Mabaruma (capital da divisão). Matthew's Ridge. Moranhuana. Port Kaituma.

(881.13) Cuyuni-Mazaruni. Inclusive Bartica (capital da divisão). Arimu Mine. Issano. Kartabo Point. Peter's Mine.

(881.15) Demerara-Mahaica. Inclusive Georgetown (capital do estado). Paradise (capital da divisão).

(881.17) East Berbice-Corentyne. Inclusive New Amsterdam (capital da divisão). Epira. Mara. Rose Hall. Springlands.

(881.19) Ilhas Essequibo West Demerara. Inclusive Vreed en Hoop (capital da divisão). Parika.

(881.21) Mahaica-Berbice. Inclusive Fort Wellington (capital da divisão). Rosignol.

(881.23) Pomeroon-Supenaam. Inclusive Anna Regina (capital da divisão). Charity. Spring Garden.

(881.25) Potaro-Siparuni. Inclusive Mahdia (capital da divisão). Orinduik. Potero Landing.

(881.27) Upper Demerara-Berbice. Inclusive Linden (capital da divisão). Ituni. Kwakwadi. Takama.

(881.29) Upper Takutu-Upper Essequibo. Inclusive Lethem (capital da divisão). Dadanawa. Good Hope. Isherton. Kalkuni. Kurupukari.

(882) Guiana Francesa(Guyane française). Departamento da Guiana (França).

(882.1) Arrondissements da Guiana Francesa.

(882.11) Cayenne. Inclusive Cayenne (capital do estado e do arrondissement). Camopi. Guisanbourg. Ira coubo-Sinnamary. Kaw. Kourou. Macouria. Matoury. Montsinery. Ovanary. Regina. Rémine. Roura. Saint-Georges. Tonate. Isles Connétable, Isles Rémire. Iles du Salut, Ilha do Diabo (Isle du Diable).

(882.12) Saint-Laurent-du-Maroni. Inclusive Saint-Laurent-du-Maroni (capital do arrondissement). Apatou. Grand Santi. Les Hattes. Mana. Saint Jean. Saül.

(883) Suriname. República do Suriname.

(883.1/.2) Distritos do Suriname.

(883.11) Nickerie. Inclusive Nieuw Nickerie (capital do distrito). Wageningen.

(883.12) Coronie. Inclusive Totness (capital do distrito). Friendship. Jenny.

(883.13) Saramacca. Inclusive Groningen (capital do distrito). Beskamp.

(883.14) Wanga. Inclusive Lelydorp.

(883.15) Paramaribo (capital do estado e distrito urbano). O distrito de Sipaliwini é administrado por Paramaribo.

(883.16) Commewijne. Inclusive Nieuw Amsterdam (capital do distrito).

(883.17) Marowijne. Inclusive Albina (capital do distrito). Moengo.

(883.18) Para. Inclusive Onverwacht (capital do distrito). Paranam. Zanderij.

(883.19) Brokopondo. Inclusive Brokopondo (capital do distrito). Brownsweg.

(883.21) Sipaliwini. Inclusive Anapaike. Apetina. Apoera. Bakhuis. Benzdorp. Bitagron. Cottica. Kajana. Kamp 52. Kwamalasamutu. Pelelu Tepu. Pokigro

(893) Paraguai. República do Paraguai.

(893.1) Departamentos setentrionais.

(893.11) Alto Paraguai. Inclusive Fuerto Olimpo (capital do departamento). Capitán Pablo Lagerenza. Puerto Bahía Negra.

(893.12) Boquerón. Inclusive Filadelfia (capital do departamento). Doctor Pedro P. Peña. General Eugenio A. Garay. Mariscal Estigarribia.

(893.13) Presidente Hayes. Inclusive Pozo Colorado (capital do departamento). Villa Hayes.

(893.14) Concepción. Inclusive Concepción (capital do departamento). Puerto La Victoria. Puerto Pinasco.

(893.15) Amambay. Inclusive Pedro Juan Caballero (capital do departamento).

(893.16) San Pedro. Inclusive San Pedro (capital do departamento). Rosario.

(893.17) Canendiyú. Inclusive Salto del Guairá (capital do departamento)
(893.3) **Distrito central e departamentos.**
(893.31) Assunção (distrito da capital).
(893.32) Central. Inclusive Mayor Pablo Lagerenza (capital do departamento). Areguá. Limpio. Villetta. Ypacaraí.
(893.33) Cordillera. Inclusive Caacupé (capital do departamento).
(893.34) Caaguazú. Inclusive Coronel Oviedo (capital do departamento).
(893.35) Caazapá. Inclusive Caazapá (capital do departamento). Abai.
(893.36) Guairá. Inclusive Villarrica (capital do departamento).
(893.37) Alto Paraná. Inclusive Ciudad del Este (capital do departamento).
(893.5) **Departamentos meridionais.**
(893.51) Paraguarí. Inclusive Paraguarí (capital do departamento).
(893.52) Ñeembucú. Inclusive Pilar (capital do departamento)
(893.53) Misiones. Inclusive San Juan Bautista (de las Misiones) (capital do departamento). San Ignacio.
(893.54) Itapúa. Inclusive Encarnación (capital do departamento).

(899) **Uruguai. República Oriental do Uruguai.**
(899.2) **Departamentos setentrionais.**
(899.21) Artigas. Inclusive Artigas (capital do departamento). Bella Unión. Tomás Gomensoro.
(899.23) Salto. Inclusive Salto (capital do departamento). Belé. Constitución. Lavalleja.
(899.25) Rivera. Inclusive Rivera (capital do departamento). Tranqueras.
(899.27) Cerro Largo. Inclusive Melo (capital do departamento). Fraile Muerto. Río Branco.
(899.29) Tacuarembó. Inclusive Tacuarembó (capital do departamento). Paso de los Toros.
(899.3) **Departamentos centrais..**
(899.31) Paysandú. Inclusive Paysandú (capital do departamento). Merinos. Porvenir.
(899.33) Río Negro. Inclusive Fray Bentos (capital do departamento). Algorta. Nuevo Berlín. Young .
(899.35) Durazno. Inclusive Durazno (capital do departamento). Carmen. Sarandí del Yí.
(899.37) Treintà y Tres. Inclusive Treinta y Tres (capital do departamento). General Enrique Martínez. Vergara.
(899.39) Rocha. Inclusive. Rocha (capital do departamento). La Paloma.
(899.4) Departamentos meridionais.
(899.41) Lavalleja. Inclusive Minas (capital do departmento). José Batlle y Ordoñéz Solís.
(899.43) Florida. Inclusive Florida (capital do departamento). Sarandí Grande, Casupa, Fray Marcos.
(899.45) Flores. Inclusive Trinidad (capital do departamento).
(899.47) Soriano. Inclusive Mercedes (capital do departamento). Soriano, Santa Catalina.
(899.49) Colonia. Inclusive Nueva Palmira, Carmelo, Juan Lacaze, Puerto del Sauce.
(899.51) San José. Inclusive San José (de Mayo) (capital do departamento).
(899.53) Canelones. Inclusive Canelones (capital do departamento). Atlántida, La Floresta. La Paz. Santa Lucía.
(899.54) Montevidéu (Montevideo). Inclusive Montevideo (capital do estado e do departamento). Ramírez, Pocitos, Carrasco.
(899.55) Maldonado. Inclusive Maldonado (capital do departamento). Piriapolis. Solís. Punta del Este. La Sierra.

(9) Estados e regiões do Pacífico sul e Austrália. Ártico. Antártida.

Para o Pacífico sul, a Austrália, o Ártico e a Antártida como regiões fisiogeográficas, e para as unidades fisiogeográficas dessas regiões, usar (292.94/.99), 292.91/.93), 292.2) e (292.3)) e suas subdivisões.

(931) **Nova Zelândia.**
(931.2) **North Island.**
(931.211) Região de Northland.
(931.212) Auckland Regional Authority (autoridade regional de Auckland).
(931.214) Região de Thames Valley.
(931.215) Região de Waikato.
(931.217) Região de Bay of Plenty.
(931.218) Região de East Cape.
(931.219) Região de Tongariro.
(931.231) Região de Taranaki.
(931.251) Região de Hawke's Bay.
(931.261) Região de Wanganui.
(931.263) Região de Manawatu.
(931.265) Região de Horowhenua.
(931.267) Região de Wairarapa.
(931.268) Região de Wellington.
(931.3) **South Island. Stewart Island.**
(931.312) Região de Nelson.
(931.314) Região de Marlborough.
(931.316) Região de West Coast.
(931.322) Região de Canterbury.
(931.324) Região de Aorangi.
(931.332) Região Coastal-North Otago.
(931.334) Região Clutha-Central Otago.
(931.353) Região de Southland.
(931.8) **Ilhas menores.**
Inclusive ilhas Chatham, ilhas Kermadec, ilhas Bounty, ilhas Antipodes, ilhas Auckland, ilhas Campbell.

(932/935) **Melanésia. Estados e regiões da Melanésia.**

(932) **Nova Caledônia (Nouvelle-Calédonie). Território da Nova Caledônia (França).**

(934) **Vanuatu. República de Vanuatu.**

(935) **Ilhas Salomão.**

(938.2) **Ilhas Lord Howe (Austrália).**

(938.4) **Ilhas Norfolk (Austrália).**

(94) **Austrália. Commonwealth da Austrália.**
A divisão da Austrália a seguir foi compilada utilizando-se as divisões estatísticas do censo de 1991. Cada estado está dividido nos cabeçalhos correspondentes a essas, com exceção da categoria "ilhas próximas da costa e migratórias", usada em cada estado, mas consideradas úteis para a finalidade presente, uma vez que muitas áreas nessa categoria possuem uma população móvel, aborígene, e não constituem povoados ou cidades. Ilhas que estejam habitadas foram listadas sob a divisão apropriada de cada estado, e as restates encontram-se em (948). As cidades principais em cada estado foram listadas, e todas as cidades com uma população de mais de 10 000 habitantes estão incluídas. A decisão sobre o que constitui uma cidade principal, entretanto, varia de estado para estado, uma vez que muitas no sudeste do continente são consideravelmente maiores do que as da Austrália ocidental, ou do Território Setentrional, por exemplo. Além dos próprios relatórios censitários (Australian Bureau of Statistics. 1991 Census dictionary; Australian Bureau of Statistics. 1991 Census geographic areas) foi feito amplo uso das seguintes fontes Appleton;, R. and Appleton, B., comps. The Cambridge dictionary of Australian places. Cambridged, CUP, 1992.
National Library of Australia. Australian DDC: area table and index. Canberra, NLA, 1982.
Foram feitas tentativas com intuito de agrupar os lugares da mesma forma como eles são ordenados na Classificação Decimal de Dewey, mas não há correspondência direta, visto que as Divisões Estatísticas foram alteradas no Censo de 1991, o que ocorreu após a publicação da 20a. edição daquele esquema (de classificação). Gostaríamos de agradecer a orientação informal prestada pelo Decimal Classification Office no que respeita à essa tabela, e particularmente a assistência oferecida por Giles Martin, da University of New Castle Libraries, de New South Wales. Advertimos, porém, que a disposição apresentada aqui é de responsabilidade exclusiva do Consórcio CDU, e de forma alguma reflete o ponto de vista oficial australiano ou o de Dewey.

(941) **Austrália ocidental.**
(941.1) Perth. Inclusive Armadale. Belmont. Canning. Cockburn. Fremantle. Gosnells. Kwinana. Melville. Nedlands. Rockingham. Stirling. Subiaco. Wanneroo.
(941.2) South West. Great Southern. Midlands. Central.
(941.21) Southwest. Inclusive Bunbury- Bridgetown. Busselton. Collie. Mandurah. Manjimup.
→ (941.1) Perth
(941.23) Lower Greaat Southern. Inclusive Albany. Broomehill. Denmark. Gnowangerup. Katanning. King. Kojonup. Pallinup.
(941.25) Upper Great Southern. Inclusive Boddington. Coobaling.Narrogin. Wickepin. Williams.
(941.27) Midlands. Inclusive Merredin. Northam. York.
(941.29) Central. Inclusive Carnarvon. Geraldton. Wiluna.
(941.3) Pilbara. Inclusive Dampier. Karratha. Mount Magnet. Newman. Pannawonica. Paraburdoo. Port Hedland. Roebourne. Tom Price. Wickham. Ilha Barrow. Ilhas Bernier e Dorre. Ilha Dick Hartog.
(941.4) Kimberley. Inclusive Broome. Derby. Halls Creek. Kununurra. Wyundham.
(941.7) South Eastern. Inclusive Boulder. Coolgardie. Esperance. Kalgoorlie. Kambalda. Norseman.
(942) **Austrália meridional e Território setentrional.**
(942.3) Austrália do sul.
(942.31) Adelaide. Inclusive Elizabeth. Gawler. Noalunga. Salisbury.
(942.32) Outer Adelaide. Inclusive Angaston. Barossa. Kapunda. Kingscote. Light. Mount Barker. Onkaparinga. Port Elliot. Strathalbyn. Tanunda. Victor Harbour. Ilha Kangaroo.
(942.33) Murray Lands. Inclusive Barmera. Berri. Loxton. Mannum. Murray Bridge. Renmark. Tailem Bend.
(942.34) South East. Inclusive Bordertown. Kingston South East. Millicent. Mount Gambier. Naracoorte.
(942.35) Yorkee Lower North. Inclusive Clare. Kadina. Maitland. Moonta. Wallaroo.
(942.36) Eyre. Inclusive Ceduna. Cleve. Port Lincoln. Tumby Bay.
(942.37) Northern. Inclusive Quorn. Leigh Creek. Peterborough. Port Augusta. Port Pirie. Whyalla.
(942.9) Northern Territory.
(942.91) Southern district. Inclusive Alice Springs.
Classificar aqui a Austrália central (denominação ainda usada de maneira geral, mas com um significado administrativo específico apenas entre 1926 e 1931. Hoje a expressão "Austrália Central" refere-se normalmente a Alice Springs e à área situada num raio de 700 km em torno dela, geralmente um importante ponto de atração turística).
(942.95) Northern district. Inclusive Arnhem Land. Jabiru. Katherine. Litchfield. Tennant Creek. Groote Eylandt. Ilha Melville. Ilha Bathurst.
(942.96) Darwin. Inclusive Palmerston.
(943) **Queensland.**
(943.1) Brisbane. Inclusive Beaudesert. Beenleigh. Caboolture. Ipswich. Logan. Redcliffe.
(943.2) Southeastern Queensland.
(943.21) Moreton. Inclusive Caloundra. Gatton. Gold Coast. Maroochydore. Nambour. Surfers Paradise. Tewantin. Ilha Fraser, Ilha Moreton.Ilha Stradbrooke.
→ (943.1) Brisbane
(943.25) Wide Bay Burnet. Inclusive Bundaberg. Gympie. Hervey Bay. Kingaroy. Maryborough. Monto. Munduburra. Wondai.

(943.3) Darling Downs. Inclusive Chinchilla. Dalby. Goondiwindi. Inglewood. Miles. Milmerran. Oakey. Pittsworth. Stanthorpe. Texas. Toowoommba. Warwick.
(943.4) SouthWest. Inclusive Charleville. Cunnamulla. Longreach. Mitchell. Roma. St.George.
(943.5) Central Queensland.
(943.51) Fitzroy. Inclusive Biloela. Emerald. Gladstone. Mount Morgan. Rockhampton. Yeppoon. Ilhas Northumberland.
(943.55) Central West. Inclusive Barcaldine. Blackall. Winton.
(943.6) Mackay. Inclusive Clermont. Mackay. Ilhas Whitsunday (Cumberland).
(943.7) Northern. Inclusive Ayr. Bowen. Charters Towers. Ingham. Townsville. Ilha Hichinbrook.
(943.8) Far North. Inclusive Atherton. Cairns. Mareeba. Ilhas do estreito de Torres. Tully.
(943.9) Noroeste. Inclusive Cloncurry. Flinders. Hughenden. Innisfail. Mount Isa. Normanton. Richmond.
(944) **New South Wales (Nova Gales do Sul).**
(944.1) Sydney. Inclusive Camden. The Entrance. Gosford. Hornsby. Liverpool. Katoomba. Parramatta. Penrith. Woy Woy.
(944.2) Hunter. Inclusive Cessnock. Dungog. Forster. Gloucester. Maitland. Musswellbrook. Newcastles. Scone. Singleton.
(944.3) North Coast.
(944.31) Mid North Coast. Inclusive Coffs Harbour. Grafton. Kempsey. Ilha Lord Howe. Port Macquarrie. Taree.
(944.35) Richmond-Tweed. Inclusive Ballina. Byron Bay. Casino. Kyogle. Lismore. Murwillumbah.
(944.4) Northern. Inclusive Armidale. Barraba. Boggabri. Coonabarabran. Glen Innes. Gunnedah. Inverell. Moree. Murrurundi. Narrabri. Quirindi. Tamworth. Tenterfield.
(944.5) Central West. Inclusive Bathurst. Condobolin. Cowra. Crookwell. Dubbo. Forbes. Gilgandra. Grenfell. Lachlan. Lithgow. Mudgee. Orange. Parkes. Wellington.
(944.6) Illawarra. Inclusive Kiama. Mittagong Moss Vale. Port Kembla. Shellharbour. Shoalhaven. Woolongong.
(944.7) South Eastern. Inclusive Batemansbay. Bega. Bombala. Braidwood. Captains Flat. Cooma. Eden Goulburn. Kiama. Moruya. Murrumburrah. Narooma. Nowra. Queanbeyan. Ulladulla. Yass. Young.
→ (947) Território da capital da Austrália (Australian Capital territory)
(944.8) Southwestern New South Wales. Riverina.
(944.81) Murray. Inclusive Albury-Wodonga. Balranald. Corowa. Deniliquin. Wentworth.
(944.85) Murrumbidgee. Inclusive Cootamundra. Griffith. Gundagai. Kay. Junee. Leeton. Temora. Tumut. Wagga Wagga.
(944.9) Western New South Wales.
(944.91) North Western New South Wales. Inclusive Bourke. Brewarrina. Cobar. Coonamble. Nyngan. Walgett. Warren.
(944.95) Far West New South Wales. Inclusive Broken Hill.

(945) **Victoria.**
(945.1) Melbourne. Inclusive Cranbourne. Emerald. Healesville. Melton. Mornington. Pakenham. Rosebud. Sorrento. Sunbury. Werribee.
(945.2) Barwon. Inclusive Colac. Geelong. Queensclijfe. Torquay. Winchelsea.
→ (945.1) Melbourne
(945.3) Loddon-Campaspe. Inclusive Bendigo. Castlemaine. Charlton. Echua. Heathcote. Inglewood. Kyneton. Maldon. Maryborough. Rochester. Woodend.
(945.4) Goulburn. Inclusive Alexandra. Benalla. Broadford. Euroa. Kilmore. Kyabram. Mansfield. Nathalia. Numurkah. Rushworth. Seymour. Shepparton. Tatura. Yea.
(945.5) Ovens-Murray. Inclusive Beechworth. Corryong. Mount Beauty. Myrtleford. Rutherglen. Tallangatta. Wangaratta. Yarrawonga.
(945.81) Para Albury-Wodonga.
(945.6) Gippsland. Inclusive Bairnsdale. Korumburra. Leongatha. Moe. Morwell. Traralgon. Warragul. Wonthaggi. Yarram. French.Ilhas Phillip.
(945.65) East Gippsland. Inclusive Lakes Entrance. Maffra. Orbost. Sale.
(945.7) Western District. Inclusive Camperdown. Casterton. Coleraine. Hamilton. Mortlake. Port Fairy. Portland. Terang. Warracknabeal.
(945.75) Central Highlands. Inclusive Ararat. Bacchus Marsh. Ballarat. Creswiçk. Daylesford.
(945.8) Wimmera. Inclusive Dimboola. Donald. Horsham. Kaniva. Murtoa. Nhill. Saint Arnaud. Stawell. Warrnambool
(945.9) Mallet Inclusive Birchip, Hopetoun. Irymple. Kerang. Merbein. Mildura. Ouyen. Red Cliffs. Robinvale. Sea Lake. Swan Hill.
(946) **Tasmania.**
(946.1) Hobart. Inclusive Kingston.
(946.2) Tasmania meridional. Inclusive Cygnet. Huonville. New Norfolk. Oatlands. Bruny Island.
→ (946.1) Hobart
(946.3) Tasmania setentrional. Inclusive Beaconsfield. Campbell Town. Deloraine. George Town. Launceston. Longford. Scottsdale. Westbury.
(946.5) Mersey-Lyell. Inclusive Burnie. Devonport. Latrobe. Penguin. Queenstown. Railton. Roseberry. Smithton. Somerset. Ulverstone. Wynyard Zeehan.
(946.7) Ilhas Offshore. Inclusive Ilhas Bass Strait. Grupo Furneaux. Grupo Hunter. Grupo Kent. Ilha Macquarrie.
(947) Território da capital da Austrália (Australian Capital Territory).
(947.1) Canberra.
(948) **Ilhas remotas da Austrália. Inclusive Ilhas Ashmore e Cartier. Ilhas do mar de Coral.**
→ (592.4) Ilha Christmas (Austrália)
→ (592.5) Ilhas Cocos (Ilhas Keeling) (Austrália)
→ (699.14/.15) Ilhas Heard e Macdonald (Austrália)
(948.2) Ilha Norfolk.

(954) **Papua Nova Guiné. Estado Independente de Papua Nova Guiné.**

(961/964) Polinésia. Estados e regiões da Polinésia.

(961.1) **Fidji. República de Fidji.**
(961.2) **Tonga. Reino de Tonga.**
(961.3) **Países das ilhas de Samoa**
(961.31) Estado Independente de Samoa (Malolotuto'atasi o Samoa i Sisifo). Anteriormente Estado Independente de Samoa Ocidental (Malolotuto'atasi o Samoa i Sisifo).
(961.33) American Samoa (Samoa norte-americana) (EUA).
(961.4) **Tuvalu. Inclusive Niulakita (Nurakita). atol de Nukulailai. atol de Funafuti, atol de Nukufetau. Vaitupu, atol de Nui.Nanumanga, Niutao, atol de Nanumea. Ex-ilhas Ellice.**
(961.6) **Ilha Howland. Ilha Baker (EUA).**
(961.7) **Ilhas Wallis e Futuna. Território de Wallis e Futuna.**
Territoire de Wallis-et-Futuna (França).
(961.9) **Ilhas Line (EUA).**
(962.3) **Ilhas Cook (Nova Zelândia).**
(962.4) **Ilhas Tokelau (Nova Zelândia).**
(962.6) **Niue (Nova Zelândia).**

(963) **Polinésia Francesa. Território da Polinésia Francesa.** Territoire de la Polynésie Française (França). Inclusive Îles Marquises (Ilhas Marquesas). Îles Touamotu. Îles Gambier. Îles de la Société. Îles Tubuai.

(964.1) **Ilhas Pitcairn (Reino Unido).**

(966/968) **Micronésia. Estados e regiões da Micronésia.**

(966) **Trust Territory of the Pacific Islands (USA) (Território sob fideicomisso das ilhas do Pacífico (EUA)).**

(966.1) **Estados Federativos da Micronésia.**

(966.2) **Palau. República de Palau (Belau) (EUA).**

(966.3) **Ilhas Mariana do norte. Commonwealth das Ilhas Mariana do Norte.**

(966.4) **Ilhas Marshall. República das Ilhas Marshall.**

(967.2) **Guam (EUA).**
(968.2) **Kiribati. República de Kiribati.** Inclusive Banaba (Ocean Island), as ilhas Gilbert (Butaritari, Marakei. Abaiang. Tarawa, Maiana, Abemama, Kuria, Aranuka, Nonouti. Tabiteuea, Beru. Nikunau, Onotoa, Tamana, Arorae), as ilhas Phoenix (Birnie, Rawaki/Phoenix, Enderbury, Kanton/Canton/Abariringa). Manra (Sidney), Orona (Hull), McKean. Nikumaroro/Gardner), algumas das ilhas Line (Teraina/Washington. Tabuaeran/Fanning), Kiritimati/Christmas, Malden, Starbuck. Caoline, Flint, Vostok). Ex-ilhas Gilbert.
(968.5) **Nauru. República de Nauru.**

(97) Ilhas isoladas do oceano Pacífico.

Classificar aqui as ilhas do Pacífico que não sejam encontradas em (5/9)
→ (739.9) Hawaii
(971) Ilha de Wake (EUA).
(972) Atol de Johnston (EUA).
(973) Ilhas Midway (EUA).
(976) Clipperton (França).

(98) Territórios árticos.

(984) Ilhas do Ártico europeu. Inclusive Svalbard (Spitsbergen e Bjornoya/ilha Bear) (Noruega). Jan Moyen (Noruega).
(985) Ártico russo, inclusive as ilhas.
(987) Ártico norte-americano, inclusive as ilhas.
(988) Groenlândia (Gronland) (Dinamarca).

(99) Territórios antárticos. Regiões do Pólo Sul.

Segundo o Tratado da Antártida, de 1961, as reivindicações territoriais sobre a Antártida encontram-se atualmente suspensas. No entanto as combinações de dois pontos, anteriormente relacionadas aqui, continuam disponíveis, a critério do usuário
→ (160.26) Círculos polares
→ (160.27) Pólos
→ (211) Regiões frias. Regiões polares. Regiões geladas
→ (269) Oceano meridional (oceano Antártico)
→(292.3) Regiões antárticas (Antártida)
→ (699) Ilhas remotas do oceano Índico meridional e do Atlântico sul
→(829) Possessões britânicas no Atlântico sul
→ (829.15) Ilhas Geórgia do Sul e Sandwich do Sul (Reino Unido)
→ (829.3) South Shetland Islands (ilhas Shetland do Sul)
→ (829.5) South Orkney Islands (ilhas Órcadas do Sul)
→ (835.38) Região de Magallanes e da Antártida chilena
→ (946.7) Ilhas próximas do litoral

(=...) TABELA 1f - AUXILIARES COMUNS DE RAÇA, GRUPOS ÉTNICOS E NACIONALIDADE

Os auxiliares comuns de grupos étnicos e nacionalidade indicam os aspectos de nacionalidade e étnicos de um assunto representado por um número principal da CDU, p. ex. : 398(=81/=82) Folclore norte-amerindio (índio norte-americano) Eles são derivados principalmente dos auxiliares comuns de línguas (Tabela 1c), e, portanto, podem ser úteis também para distinguir grupos lingüístico-culturais, p. ex. : (=111) Grupos anglófonos (em contraposição aos ingleses) A nacionalidade política (cidadania de nações-Estado) pode ser também indicada principalmente por (=1:4/9), derivados dos auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e), mas, para alguns assuntos, os auxiliares de lugar podem, muitas vezes, ser usados para o mesmo fim.
Para a etnologia como assunto principal, ver 572.9
***ORDEM DE CITAÇÃO.** Na ordem de citação, um auxiliar comum de grupo étnico ou de nacionalidade normalmente segue um número principal da CDU; ele pode, entretanto, ser citado no meio ou mesmo no início de um número composto, se houver necessidade de agrupar documentos ou referências sobre determinados grupos étnicos ou nacionalidades.*
O conceito de raça é difícil de definir, e é um tema delicado, mas os diferentes tipos físicos das raças humanas são um fato, e importante (p. ex.) em medicina. Enquanto raça é definida com base em características físicas geneticamente determinadas, três raças são geralmente reconhecidas – em ordem alfabética – caucásica, mongolóide e negróide. Uma quarta, a australóide, é reconhecida em algumas fontes. Em CDU, o sistema de dividir os auxiliares de raça como os auxiliares de língua é útil nos casos de agrupamentos cultural-lingüísticos (Anglo-saxão, espanhol, etc.), mas é uma forma pouco feliz de indicar raças fisicamente definidas, envolvendo cadeias de números tais como (=11/=19) para caucasóide e (=45/=5) para negróides – enquanto que (=512.3) para mongolóides é, com certeza, enganoso, uma vez que a notação parece excluir (=521) Os que falam japonês e (=581) Os que falam chinês. As quatro raças reconhecidas no MeSH (Medical Subject Headings) estão agora enumeradas em (=011/=014), e os números derivados em (=11/=8) são claramente limitados em termos de conceitos lingüístico-culturais

Tabela sistemática

Subdivisões auxiliares comuns

(=01)	Raças fisicamente definidas
(=011)	Caucasóide.
(=012)	Mongolóide
(=013)	Negróide
(=014)	Australóide
(=081)	Raças e povos primitivos.
(=083)	Povos em desenvolvimento.
(=084)	Povos altamente desenvolvidos.
(=088)	Raças miscigenadas. Híbridos. Mestiços. Inclusive Mulatos.
(=1:1/9)	Pessoas associadas a determinados lugares. *Indicar detalhes através da combinação de dois pontos com os auxiliares de lugar (Tabela 1e) e outros auxiliares de raça desta tabela.*
	(=1:100) Cosmopolitas
	(=1:2) Povos de determinadas áreas fisiográficas
	(=1:210.7) Ilhotas
	(=1:23) Montanheses
	(=1:24) Cavernícolas. Troglodítas
	(=1:253) Silvícolas. Habitantes de florestas
	(=1:3) Determinadas nacionalidades do mundo antigo
	(=1:37) Romanos antigos
	(=1:4/9) Determinadas nacionalidades do mundo moderno
	(=1:493) Belgas
	(=1:6=013) Africanos negros
	(=1:73=013) Americanos negros

Subdivisões auxiliares especiais

(=1-81)	Raças e povos autóctones (aborígenes).
(=1-82)	Indígenas. Nativos. Habitantes nascidos no lugar. *Exemplo(s) de combinação(ões):*
	(=1.72-82) Mexicanos nativos (mexicanos nascidos no México)
(=1-86)	Raça em sentido convencional. Afinidade racial com relação à nacionalidade. Nacionais naturalizados, não-autóctones.

Subdivisões auxiliares comuns

(=11/=8)	Diferentes raças, povos, grupos lingüístico-culturais. *(=11/=8) dividido como =11/=8 (Tabela 1c)*
(=11/=2)	Grupos étnicos e povos indo-europeus.
(=11)	Raças e povos germânicos.
(=111)	Povos anglófonos.
(=112.2)	Povos germanófonos.
(=13)	Raças e povos românicos, "latinos".
(=133.1)	Raças e povos gálicos, francófonos.
(=16)	Raças e povos eslavos (eslavônicos).
(=2/=8)	Grupos étnicos e povos orientais, africanos e outros.
(=21)	Raças e povos índicos.
(=214.58)	Povos romanis. Ciganos.
(=41)	Povos e raças afro-asiáticos.
(=411)	Povos e raças semíticos.
(=411.16)	Hebreus. Judeus. Judeus etnicamente. *Ver 26-051 para judeus por religião*
(=411.21)	Arábico. Árabes.
(=414/=45)	Vários grupos étnicos e povos da África subsaariana.
(=521)	Povos de língua japonesa. Povos de etnia japonesa.
(=581)	Povos de língua chinesa. Povos de etnia chinesa.
(=62)	Austronésios.
(=622.82)	Polinésios.
(=72)	Raças e povos australianos. Aborígenes australianos.
(=81/=82)	Povos ameríndios do norte (índios norte-americanos).
(=87)	Povos ameríndios do centro e do sul (índios centro e sul-americanos).

"..." Tabela 1g. AUXILIARES COMUNS DE TEMPO

***OBJETIVO.** Os auxiliares comuns de tempo indicam a data, o momento ou período de tempo de um assunto representado por um número principal da CDU. Não indicam a data de publicação de um documento, pois este é um problema de catalogação. A base de indicação da data é o calendário cristão, mas sistemas não-cristãos de contagem do tempo também são previstos (em "68" e "69"), bem como outros conceitos de tempo, p. ex. : estações e tempo geológico.*
***NOTAÇÃO.** Na notação do calendário (ver "datas" abaixo), o ponto separa elementos de magnitudes diferentes (ano-mês-dia). Nos demais casos, ocorre um ponto a cada três dígitos, como é de praxe na CDU. Numeração não-hierárquica é introduzida pelo "jogo da velha" (hash), ou pelo asterisco, como, p. ex., em "327" para meses. Apenas números arábicos são empregados; MM, p. ex., deve ser transformado em "2000".*
***ORDEM DE CITAÇÃO.** O auxiliar de tempo é citado geralmente após o número principal, mas como as aspas são biterminais (abrem e fecham), elas permitem facilmente a inversão da ordem de intercalação. P. ex. 'Música de câmara do século XIX' seria geralmente indicada por 785.7 "18", mas, se se quiser uma ordem de arquivamento que dê prioridade à data, será possível usar 785 "18"7 ou mesmo "18"785. 7. Dentro do próprio auxiliar, os elementos de tempo são citados em ordem de magnitude decrescente*
***DATAS.** As datas são indicadas pela citação da notação do calendário comum, na ordem ano-mês-dia, dentro de aspas. p. ex. :*
"1898.12.11" 11 de dezembro de 1898 DC
A ordem de magnitude (começando com o maior e terminando com o menor) corresponde ao princípio de progressão do geral para o particular. Por razões de sistematização, o ano é sempre expresso por um número de quatro dígitos, e o mês e o dia, por números de dois dígitos. Os espaços sem significado são ocupados por zeros. p. ex.:
"0435.08.04" 4 de agosto de 435 DC
***AC e DC.** As datas AC e DC podem ser distinguidas por meio da fixação de um sinal de subtração antes das datas AC, p. ex.: "-0054" 54 AC, (e, opcionalmente, o sinal de adição antes das datas DC, p. ex.: "+0043" 43 BC*
Este método de distinção só deve ser usado quando parecer provável ocorrerem ambos tipos de data.
"-" e "+" podem ser usados sem datas para indicar as eras pré-cristã e cristã **SÉCULOS, DÉCADAS.** *Séculos e décadas podem ser indicados por 2 e 3 dígitos respectivamente, p. ex.*
"03" Os anos 300 (o século IV)
"19" Os anos 1900 (o século XX)
"192" Os anos 20 (1920-1929)
"200" A primeira década do século XXI, i.e. 2000-2009.
***PERÍODOS DE TEMPO.** Períodos de vários séculos, décadas ou anos podem ser indicados pelos algarismos inicial e final, usando a barra oblíqua, p. ex. :*
"04/14" do século V ao XV (a Idade Média)
"1815/1830" O período de 1815 a 1830
"625/627" Períodos glacial e pós-glacial
Quando uma das datas-limite é indeterminada, ela é representada por reticências, p. ex. :
94(100) ".../18" História mundial até o (final do) século XIX
94(100)"19/..." História do mundo (do começo) do século XX em diante
***DIVISÕES MENORES DE TEMPO.** Se necessário, pode-se especificar a hora, minuto ou segundo exatos em que ocorreu um evento, empregando a notação de dois dígitos separados por ponto, p.ex.*
"1898.12.07.15.46.03" 7 de dezembro de 1898, às 15 horas, 46 minutos e 3 segundos

Tabela sistemática

"-"	**AC. (Antes de Cristo).** → "679" Menos de 10 000 AAP
"+"	**DC. (Depois de Cristo)**
"0/2"	Datas e períodos de tempo (DC) no calendário convencional cristão (gregoriano). *Indicar um milênio por 1 dígito, um século por 2 dígitos, uma década por 3 dígitos e um ano por 4 dígitos*
"0"	**Primeiro milênio DC.**
"00"	Primeiro século DC.
"000"	Primeira década do século I DC.
"0001"	Primeiro ano. Ano 1 DC.
"01"	Século II DC.
"04/14"	Século V ao XV DC (a Idade Média). → "653" Tempos medievais. Idade Média.
"04"	Século V DC.
"09"	Século X DC.
"1"	**Segundo milênio DC.**
"10"	Século XI DC.
"14"	Século XV DC. "15/19" Do século XVI ao século XX DC. Idade Moderna (pós-Renascimento). → "654" Tempos modernos (do Renascimento até a época contemporânea do século XX).
"15"	Século XVI DC.
"16"	Século XVII DC.
"17"	Século XVIII DC.
"18"	Século XIX DC.
"19"	Século XX DC.

→ "312" Presente. Agora. Atualmente.

"2" **Terceiro milênio DC.**
→ "313" Futuro. Esperado. Provável. Previsível.

"20" Século XXI DC.

"3/7" **Divisões cronológicas diferentes das do calendário cristão (gregoriano).**

"3" **Divisões e subdivisões** cronológicas convencionais: numeradas, denominadas, etc..
Assim como com as datas, o ponto é usado apenas para separar unidades de magnitude diferente, que são citadas em ordem decrescente
Exemplo(s) de combinação(ões):
"336.31" trigésimo primeiro dia de qualquer mês
"347.09.15" 09:15 horas (9h15min) de qualquer dia

"31" **Indicações gerais de tempo.**

"311" Passado. Prévio. Anterior.

"312" Presente. Agora. Atualmente.
→ "19" Século XX DC.

"313" Futuro. Esperado. Provável. Previsível.
→ "2" Terceiro milênio DC.
→ "71" Evolução. Desenvolvimento. Progressão.

"317" Indicações convencionais de tempo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"17"GMT Tempo médio de Greenwich

"32" **Ano. Estações e outras divisões do ano.**

"321/324" Estações.
→ 581.54 Condições climáticas. Estações do ano. Fatores cósmicos na ecologia vegetal. Fenologia.
→ 591.54 Condições climáticas. Influência das estações

"321" Primavera.

"322" Verão.

"323" Outono.

"24" Inverno.

"325" Trimestres.

"326" Períodos menores do que estações, porém mais longos do que meses.

"327" Meses do ano. Inclusive Meses do calendário (numerados ou nomeados).
Exemplo(s) de combinação(ões):
"327*01" Mês 01. Janeiro
"327*02" Mês 02. Fevereiro
"327*03"Mês 03. Março
"327*04" Mês 04. Abril
"327*05" Mês 05. Maio
"327*06" Mês 06. Junho
"327*07" Mês 07. Julho
"327*08" Mês 08. Agosto
"327*09" Mês 09. Setembro
"327*10" Mês 10. Outubro
"327*11" Mês 11. Novembro
"327*12" Mês 12. Dezembro

"327.4" Meses lunares (sinódicos).

"328" Semanas. Inclusive Semanas numeradas (do ano ou do mês).
Exemplo(s) de combinação(ões):
"328*01/*53" Da primeira à qüinquagésima terceira (última) semana.
"328*1/*5" Da primeira à quinta (última) semana do mês

"328.6" Fim-de-semana.

"329" Dias. Inclusive Dias nomeados e numerados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"329*001/*366" Do primeiro ao tricentésimo sexagésimo sexto (último) dia do ano.
"329*01/*31" Do primeiro ao trigésimo primeiro dia do mês

"329.1" Segunda-feira.

"329.2" Terça-feira.

"329.3" Quarta-feira.

"329.4" Quinta-feira.

"329.5" Sexta-feira.

"329.6" Sábado.

"329.7" Domingo.

"34" **Fenômenos do dia e da noite. Horas ou tempos do dia.**

"344" Dia. Horas ou períodos do dia.

"344.2 Aurora. Amanhecer. Período do nascer do sol.

"344.3" Manhã.

"344.5" Meio-dia. Período do meio-dia.

"344.7" Tarde.

"345" Noite. Horas da escuridão ou semi-escuridão.

"345.2" Entardecer. Período do por-do-sol. Ocaso.

"345.3" Primeiras horas da noite.

"345.5" O meio da noite. Meia-noite.

"345.7" A madrugada. Até o nascer do sol.

"347" Determinados momentos ou períodos do dia, expressos em horas, minutos e segundos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"347*08" 08 00 horas (8 h), ou o período de 08 00 a 08 59
"347*0915" 09 15 horas (9.h15 min)
"347*0915/1730" O período entre 09 15 horas (9h15 min) a 17 30 (17h30min)
"347*1425.10" 14 25 horas e 10 segundos (14h25min10s)

"348" Divisões decimais da hora.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"348.001/.009" Milésimos de horas
"348.01/.09" Centésimos de horas
"348.1/.9" Décimos de horas

"36" **Tempos de paz, de guerra, de perigo, de emergência, de dificuldades.**

"362" Tempo de paz. Tempo sem perigo.
Usar este número apenas se ficar claro que está envolvido um aspecto cronológico. Na dúvida, usar :327.57.
→ 341.231.12 Bases legais da coexistência pacífica

"363" Tempo de perigo, de ameaça.
Usar este número apenas se ficar claro que está envolvido um aspecto cronológico. Na dúvida, usar :355.271.

"363.3"' Tempo de tensão, p. ex.: a guerra fria.
Usar este número apenas se ficar claro que está envolvido um aspecto cronológico. Na dúvida, usar 327.54.

"363.5" Tempo de emergência.
Usar este número apenas se ficar claro que está envolvido um aspecto cronológico. Na dúvida, usar 355.271
→ -022.326.5 Urgente. Resposta rápida ...
→ 338.246.8 Medidas de emergência. Medidas de tempo de guerra. Reconstrução
→ 342.76 Limitação e suspensão das liberdades constitucionais. Normas de emergência.

"364" Tempo de guerra.

"366" Tempo de recuperação, tranqüilidade, abrandamento de

relações, diminuição do perigo.
Usar este número apenas se ficar claro que está envolvido um aspecto cronológico. Na dúvida, usar :327.56.

"367" Tempo segundo seu emprego ou carga de trabalho.

"367.2" Período de atividade mais intensa (horas de pico). Período de utilização máxima. Inclusive Hora do rush.

"367.3" Período de atividade média, uso médio.

"367.4" Períodos de baixa atividade, de calmaria. Períodos de baixa carga, de baixo uso.

"368.2" Tempos ou períodos permitidos.

"368.3" Tempo extra. Períodos além do limite permitido.

"368.5" Tempos de proibição. Horas proibidas.

"368.7" Tempos ou períodos recomendados ou prescritos.

"37" **Tempo de trabalho, de atividade, de ocupação, de produção, rotina diária.**

"372" Horas de trabalho. Horas de serviço. Tempo de ocupação.

"372.1" Horário de início. Horário de abertura. Horário do ponto de entrada.Horário do ponto de entrada.

"372.2" Horas de trabalho. Horário comercial.Tempo real de trabalho. Horas produtivas.

"372.3" Horário de abertura ao público (de lojas, de repartições públicas, etc). Horário de atendimento. Horário de vendas. Horário de funcionamento. Expediente.

"372.4" Tempo para o lazer, durante o horário de trabalho.
→ "374.2" Períodos de descanso durante o horário de trabalho. Pausas para refeições. Pausa para o café, lanches etc. Tempo despendido com necessidades pessoais.
→ "377.4" Tempo de recreação e de lazer fora do horário de trabalho

"372.5" Horário de término. Horário de encerramento. Término do horário de trabalho. Horário do ponto de saída.

"372.6" Ocupação de tempo integral.

"372.7" Ocupação de tempo parcial.

"372.8" Tempo dividido. Tempo compartilhado.

"373" Tempo para manutenção, reforma. conserto, trabalho doméstico.

"373.2" Tempo para reforma, alteração, inspeção.

"373.3" Tempo para manutenção.

"373.5" Tempo para conserto.

"373.8" Tempo para trabalho doméstico. Tempo para a limpeza.

"374" Tempo perdido. Tempo desperdiçado. Períodos ociosos.

"374.2" Períodos de descanso durante o horário de trabalho. Pausas para refeições. Pausa para o café, lanches etc. Tempo despendido com necessidades pessoais.
→ "372.4" Tempo para o lazer, durante o horário de trabalho
→ "377" Período de descanso e de recreação. Tempo de folga. Tempo livre. Tempo fora do horário de trabalho.
→ "378" Tempo para a rotina diária, refeições, etc. (diferente do tempo de trabalho e do tempo de lazer)
→ "331.313.4" Períodos de descanso. Pausas.

"374.3" Tempo despendido em viagem, em transporte para ir e voltar do local de trabalho. Tempo de viagem.
→ 331.315 Tempo de viagem

"374.4" Tempo perdido devido a fatores internos no local de trabalho.

"374.5" Tempo perdido devido a fatores externos. Inclusive Devido ao clima, a desastres naturais, a atos de guerra.

"374.6" Tempo perdido devido a doença, lesões, acidentes. Ausência por motivo de doença.
→ 331.316.2 Horas não-trabalhadas por causa de circunstâncias que escapam ao controle da pessoa.

"374.7" Tempo perdido devido a razões pessoais. Inclusive Devido a necessidades de parentes, comparecimento a eventos na família, casamentos, funerais. Licença por motivo de nojo (falecimento de um familiar).

"374.8" Tempo perdido devido a absenteísmo voluntário, por falsa doença, por conflitos trabalhistas etc.

"374.9" Tempo perdido por outros motivos.

"375" Tempo para trabalhar ou disponibilidade para trabalhar fora do horário de trabalho.

"375.2" Horas extraordinárias.
→ 331.313.6 Tempo adicional trabalhado. Horas extraordinárias remuneradas.
→ 331.314.2 Horas extraordinárias não-pagas.

"375.4" Tempo de prontidão para o trabalho ou para o serviço. A postos, convocado, na reserva.

"376" Tempo de treinamento, instrução. aprendizado, estudo. Períodos de licença para estudo.
Indicar a duração por "376:4..."
Exemplo(s) de combinação(ões):
→ "376:430.*.2" Período de estudo de duas semanas
→ "376:45" Ano letivo. Ano de estudo
→ 371.23 Férias escolares. Fechamento temporário da escola
→ 378.143

"377" Período de descanso e de recreação. Tempo de folga. Tempo livre. Tempo fora do horário de trabalho.
→ "372.4" Tempo para o lazer, durante o horário de trabalho
→ "374.2" Períodos de descanso durante o horário de trabalho. Pausas para refeições. Pausa para o café, lanches etc. Tempo despendido com necessidades pessoais.

"377.2" Horas de descanso. Horas de sono.

"377.4" Tempo de recreação e de lazer fora do horário de trabalho.
→ "372.4" Tempo para o lazer, durante o horário de trabalho
→ "374.2" Períodos de descanso durante o horário de trabalho. Pausas para refeições. Pausa para o café, lanches etc. Tempo despendido com necessidades pessoais.

"378" Tempo para a rotina diária, refeições etc.(diferente do tempo de trabalho e do tempo de lazer).

"378.1" Hora de despertar, levantar-se, vestir-se. Horário de levantar-se.
→ "344.2" Aurora. Amanhecer. Período do nascer do sol

"378.3" Hora da refeição matinal. Tempo para o desjejum, para o café da manhã.

"378.5" Hora da refeição do meio dia. Horário do almoço.

"378.7" Hora para a refeição do anoitecer. Horário do jantar. Horário da ceia.

"378.9" Hora de deitar-se.

"38" **Feriados. Ocasiões festivas e comemorativas.**

"382" Feriados religiosos, ocasiões festivas e comemorativas.
Preferir os números principais quando disponíveis.
→ "69" Calendários não-cristãos (não-gregorianos)

"383" Feriados públicos, nacionais ou regionais (exceto os religiosos).

Exemplo(s) de combinação(ões):
"383:321"(410) Feriados da primavera ('feriados bancários' na Grã- Bretanha)
"383:327.07.04"(73) 4 de Julho (dia da Independência) nos EUA
"383:327*09.07"(81) 7 de setembro (Independência do Brasil)

"385" Férias pessoais, particulares. Períodos de férias ou de licença.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"385:322" Período das férias de verão

"387" Ocasiões festivas ou comemorativas (exceto feriados). Na dúvida, preferir os números principais

"388" Aniversários pessoais.
Exemplo(s) de combinação(ões)

392.5"388" Aniversário de casamento.

"4" **Duração. Período de tempo. Prazo. Idades egrupos etários.**
As subdivisões de "4 " indicam todos os tipos de duração, inclusive períodos ou idades em relação a atividades, processos, eventos, coisas, pessoas, grupos, instituições, nações, etc. Os elementos no número, separados por pontos, indicam, em primeiro lugar, a unidade de tempo; em segundo lugar, a duração em termos dessa unidade; e, em terceiro lugar, unidades de tempo sucessivamente menores (de, no máximo, dois dígitos). A barra oblíqua é usada para indicar períodos de tempo ou grupos etários
Para grupos etários humanos, preferir --053.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"414.03.14.46.012" Duração de 3 horas, 14 minutos, 46 segundos, 12 milissegundos "44.08" Período de 8 meses
"451.12.06" Período de 12 anos e 6 meses
"463*07" Sete semanas de idade
"465.13/.19" Grupo etário de 13 a 19 anos. Adolescentes
→ -053.6 Jovens. Adolescentes.

"40" **Duração, período, prazo relativos.**

""401" Vida. Tempo de vida com duração ou prazo definidos. Durabilidade.
→ -027.45 Segurança. Confiabilidade. Durabilidade

"401.3" Vida econômica. Durabilidade de um ponto de vista econômico.

"401.4" Vida útil. Prazo de validade. Durabilidade em relação ao uso.
→ 620.193.95 Atrição. Efeito do uso. Desgaste

"401.7" Duração por toda a vida. Vitalício. Durante a existência de alguém.
→ "408" Duração indefinida.

"403" Curta duração. Curto prazo.

"404" Média duração. Médio prazo.

"405" Longa duração. Longo prazo.

"408" Duração indefinida.

"409" Duração definida.

"411" Duração de frações de segundo (períodos inferiores a um segundo)

"411.001/.009" Duração expressa em milissegundos (períodos inferiores a 1/100 de segundo).

"411.01/.09" Duração expressa em centissegundos (períodos inferiores a 1/10 de segundo)

"411.1/.9" Duração expressa em decissegundos(períodos inferiores a um segundo)

"412" Duração expressa em segundos (períodos inferiores a 1 minuto).
Exemplo(s) de combinação(ões):
"412*46" Duração de 46 segundos
"412*46.012" Duração de 46 segundos e 12 milis segundos

"413" Duração expressa em minutos (de períodos inferiores a 1 hora)
Exemplo(s) de combinação(ões):
"413*14" Duração de 14 minutos
"413*14.46.012" Duração de 14 minutos. 46 segundos e 12 milissegundos

"414" Duração expressa em horas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"414*03" Duração de 3 horas
"414*03.14.46.012" Duração de 3 horas, 14 minutos, 46 segundos, 12 milissegundos

"42" **Duração expressa em dias.**

"420" Duração de I a menos de 10 dias.
Exemplo(s) de combinação(ões):

"420*1" Duração de 1 dia

"420*3" Duração de 3 dias

"420*3.12" Duração de 3 dias e 12horas

"420*9" Duração de 9 dias

"421" Duração de 10 até menos de 100 dias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"421*12"Duração de 12dias
"421*40" Duração de 40 dias

"422" Duração de 100 até menos de 1 000 dias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"422*280" Duração de 280 dias

"423" Duração de 1 000 dias ou mais
→ "44" Duração expressa em meses
→ "45" Duração expressa em anos, séculos, milênios,etc.

"427" O dia de trabalho. O dia definido convencionalmente em termos de horas ocupadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"427.08"Dia de 8 horas
"427.12" Dia de 12 horas
→ "37" Tempo de trabalho, de atividade, de ocupação, de produção, rotina diária.

"43" **Duração expressa em semanas.**

"430" Duração de 1 a menos de 10 semanas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"430*1" Duração de 1 semana
"430*2" Duração de 2 semanas. Quinzenas

"431" Duração de 10 a menos de 100 semanas
Exemplo(s) de combinação(ões):
"431*40" Duração de 40 semanas

"432" Duração de 100 a menos de 1 000 semanas
Exemplo(s) de combinação(ões):
"432*105" Duraçãao de 105 semanas.

"433" Duração de 1 000 ou mais semanas

"437" A semana de trabalho. A semana convencionalmente definida em termos de horas ocupadas
Exemplo(s) de combinação(ões):
"437.5" Semana de 5 dias
"437.7" 7-Semana de 7 dias

"44" **Duração expressa em meses**

"440" Duração de 1 a menos de 10 meses.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"440*1" Duração de 1 mês
"440*3" Duração de três meses. Trimestres
"440*4" Duração de 4 meses
"440*6" Duração de 6 meses. Semestres

"441" Duração de 10 a menos de 6 meses.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"441*33" Duração de 33 meses

"442" Duração de 100 a menos de 1000 meses
Exemplo(s) de combinação(ões):
"442*120" Duração de 120meses

"45" **Duração expressa em anos, séculos, milênios, etc.**
"45..." corresponde grosseiramente a "42..."
→ "0/2" Datas e períodos de tempo (DC) no calendário convencional cristão (gregoriano)
→ "67" Calendário universal. Antes do presente

"450" Duração de 1 a menos de 10 anos
Exemplo(s) de combinação(ões):
"450*1" Duração de 1 ano
"450*3" Duração de 3 anos. Triênios
"450*4" Duração de 4 anos. Quadriênios. P. ex., Olimpíadas
"450*5" Duração de 5 anos. Qüinqüênios. Lustros

"451" Duração de 10 até menos de 100 anos
Exemplo(s) de combinação(ões):
"451*10" Duração de 10 anos. Decênios. Décadas
"451*12.06" Duração de 12 anos e 6 meses (12 anos e meio)
"451*35" Duração de 35 anos ((3 décadas e meia)
"451*99" Duração de 99 anos

"452" Duração em séculos (ou períodos de anos de 3 dígitos)
Exemplo(s) de combinação(ões):
"452*2" Duração de 2 séculos
"452*2.50" Duração de 250anos (2 séculos e meio)
"452*9" Duração de 9 séculos

"453" Duração em milênios
Exemplo(s) de combinação(ões):
"453*1" Duração de 1 milênio (1 000 anos)
"453*2.25" Duração de 2.25 milênios (2 250 anos)

"454" Duração em dezenas de milhares de anos

"455" Duração em centenas de milhares de anos

"456" Duração em milhões de anos
→ "67" Calendário universal. Antes do presente

"46" **Idades e grupos etários de pessoas, seres animados e inanimados.**
→ "712" Período de existência

"461/464" Idade expressa em horas e frações de horas, dias, semanas, meses.
"461/464" dividido como «41/44»

"461" Idade de até um dia
Exemplo(s) de combinação(ões):
"461.4*03.15" Idade de 3 horas, 15 minutos

"462" Idade em dias
Exemplo(s) de combinação(ões):
"462.1*11" Idade de 11 dias. Onze dias de idade.

"463" Idade em semanas
Exemplo(s) dec combinação(ões):
"463.0*5"Idade de 5 semanas. Cinco semanas de idade.

"464" Idade em meses
Exemplo(s) de combinação(ões):
"464.1*10" Idade de 10 meses. Dez meses de idade.

"465" Idade expressa em anos e décadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"465*02.06" Idade de 2 anos e seis meses. Dois anos e meio de idade.
"465*06/11" Grupo etário de 6 a 11 anos
"465*06" Idade de 6 anos. Seis anos de idade
"465*13/19" Grupo etário de 13 a 19 anos. Adolescentes.
→ -053.6 Jovens. Adolescentes
"465*9" Idade de 90 anos ou mais. Nonagenários.

"467" Idade expressa em séculos (até menos de 1 000 anos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"467*1" Faixa etária de 100 a 199 anos.
"467*110" Idade de 110 anos. Cento e dez anos de idade.
"467*8" Idade de 800 anos. Oitocentos anos de idade.

"468" Idade expressa em milênios (até menos de 10 000 anos).
Exemplo(s) de combinação(ões):
"468*1" Idade de 1 milênio (1 000 anos). Mil anos de idade.
→"679"Menos de 10 000 AAP

"469" Idade expressa em unidades maiores de tempo, p. ex., milhões de anos.
→ "62" Cenozóico. Neozóico (70 000 MAAP-presente).
→ "67" Calendário universal. Antes do presente.

"51" **Repetindo a intervalos de menos de um dia. Com freqüência maior do que a diária.**

"511" Mais freqüente do que uma vez por segundo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"511*001" Uma vez por millissegundo.
"511*25" A cada 0,25 de segundo (25 centissegundos). Quatro vezes por segundo.
"511*5" A cada 0,5 de um segundo (5 decissegundos). Duas vezes por segundo.

"512" A intervalos de 1 segundo ou mais (até menos de 1 minuto).
Exemplo(s) de combinação(ões):
"512*01" Uma vez por segundo. A cada segundo.
"512*05" A cada cinco segundos Doze vezes por minuto.
"512*12" A cada 12 segundos. Cinco vezes por minuto.
"512*30" A cada 30 segundos (meio minuto). Duas vezes por minuto.

"513" A intervalos de 1 minuto ou mais (até menos de 1 hora)
Exemplo(s) de combinação(ões):
"513*02" A cada 2 minutos
"513*15" A cada 15 minutos. A cada quarto de hora. Quatro vezes por hora
"513*30" A cada 30 minutos. A cada meia hora. Duas vezes por hora

"514" A intervalos de 1 hora ou mais (até menos de 1 dia).
Exemplo(s) de combinação(ões):
"514*01" Uma vez por hora. De hora em hora
"514*03" A cada 3 horas. Oito vezes por dia
"514*12" A cada 12 horas. Duas vezes por dia

"52" **Que se repete a intervalos de 1 dia ou mais (expresso em dias)**
Especificar pela combinação de dois pontos com "3".
Exemplo(s) de combinação(ões):
"52:344" Que se repete durante as horas do dia claro
"52:345" Que se repete durante as horas de escuridão
"52:347" Que se repete durante momentos específicos

do dia

"520" A intervalos de 1 até menos de 10 dias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"520*1" Uma vez por dia. Diariamente
"520*2" A cada 2 dias. Dia sim, dia não
"520*3" A cada 3 dias. Duas vezes por semana
"520*9" A cada 9 dias

"521" A intervalos de 10 até menos de 100 dias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"521*12" A cada 12 dias.

"522" A intervalos de 100 até menos de 1000 dias..
Exemplo(s) de combinação(ões):
"522*280" Aa cada 280 dias

"523" A intervalos de 1 000 ou mais dias.

"53" **Que se repete a intervalos de 1 semana ou mais (expressos em semanas).**
Especificar pela combinação de dois pontos com "3".
"53:329" Que se repete em determinado dia da semana.

"530" A intervalos de 1 até menos de 10 semanas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"530*1" Uma vez por semana. Semanalmente
"530*2)"A cada 2 semanas. Quinzenalmente

"531" A intervalos de 10 até menos de 100 semanas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"531*40" A cada 40 semanas

"532" A intervalos de 100 até menos de 1000 semanas.

"533" A intervalos de 1000 ou mais semanas.

"54" **Que se repete a intervalos de 1 mês ou mais (expressos em meses).**
Especificar pela combinação de dois pontos com "3".
"54:328" Que se repete em determinada semana do mês.
"54:329" Que se repete em determinado dia do mês

"540" A intervalos de 1 até menos de 10 meses.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"540*1" Uma vez por mês. Mensalmente
"540*2" A cada 2 meses
"540*3" A cada 3 meses. Trimestralmente
"540*6" A cada 6 meses. Semestral. Semi-anual

"541" A intervalos de 10 até menos de 6 meses.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"541*18" A cada 18 meses.

"542" A intervalos de 100 até menos de 1000 meses.

"543" A intervalos de 1000 ou mais meses.

"55" Que se repete a intervalos de 1 ano ou mais (expressos em anos, séculos, milênios).
Especificar pela combinação de dois pontos com "3".
Exemplo(s) de combinação(ões):
"55:327" Que se repete em determinado mês do ano
"55:329" Que se repete em determinado dia do ano

"550" A intervalos de 1 a menos de 10 anos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"550*1" Uma vez por ano. Anualmente. Anual.
"550*2" A cada 2 anos. Bienal
"550*3" A cada 3 anos. Trienal.

"551" A intervalos de 10 a menos de 100 anos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"551*10" A cada 10 anos. Decenal.

"552" A intervalos de 100 a menos de 1000 anos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"552*1" Uma vez a cada século. A cada 100 anos. Centenário
"552*2" A cada 2 séculos. Bicentenário

"553" A intervalos de 1 000 ou mais anos
Exemplo(s) de combinação(ões):
"53*1" Uma vez a cada milênio. A cada 1 000 anos. Milenário

"554" A intervalos de dezenas de milhares de anos.

"555" A intervalos de centenas de milhares de anos.

"556" A intevalos de milhões de anos..

"56" **Que se repete a cada geração, existência, etc. Ciclo de vida.**
"56" dividido como "46"

Divisões de tempo geológicas, arqueológicas e culturais. Inclusive Calendário universal: AAP (Anos antes do presene), MAAP (Milhões de anos antes do presente).

Outros.

"61/62" **Divisão de tempo geológico/biológico/paleoecológico/). Inclusive Éons. Eras. Períodos).**
→ Geologia histórica. Estratigrafia.

"611" Pré-Cambriano (mais de 600 MAAP).

"611.1" Arqueano. Arqueozóico.

"611.2" Eozóico. Proteozóico. Algonquiano.

"613" Paleozóico (600-220 MAAP).

"613.1" Cambriano (600-490 MAAP).

"613.2" Ordoviciano (490-430 MAAP).

"613.3" Silurianno(430-400 MAAP)

"613.4" Devoniano (400-350 MAAP).

"613.5" Carbonífero (350-270 MAAP).

"613.6" Permiano (270-220 MAAP).

"615.1" Triássico (220-180 MAAP).

"615.2" Jurássico (180-135 MAAP).

"615.3" Cretáceo (135-70 MAAP)

"62" **Cenozóico. Neozóico (70 MAAP-presente).**

"623" Terciário (70-1 MAAP).

"623.1" Paleogêneo (70-25 MAAP). Inclusive Paleoceno. Eoceno. Oligoceno.

"623.5" Neoceno (25-1 MAAP). Inclusive Mioceno. Plioceno.

"624/627" Plistoceno. Quaternário (1 MAAP-presente).

"624" Pré-glacial. Calabriano. Villafranchiano. Blancano.

"625" Ciclo glacial/interglacial/interestadial (G/I/IE). Idades glaciais.

"626" Glacial Recente. Plistoceno Recente. Quaternário Recente (14 000-10 300 AAP).

"627" Pós-Glacial. Flandriano. Holoceno (10 300 AAP-presente).

"63" **Períodos e idades arqueológicos, pré-históricos, proto históricos.**
Especificar por meio de (1-92...) para regiões, (3/9) para países.
→ 7.031.1 Arte pré-histórica

"631/634" Idade da Pedra.

"631" Período Eolítico.

"632" Período Paleolítico.

"632.2" Paleolítico Inferior.

"632.3" Paleolítico Médio.

"32.5" Paleolítico Superior.

"632.8" Epipaleolítico.

"633" Período Mesolítico.

"634" Período Neolítico.

"634.2" Neolítico Pré-Cerâmico.

"634.3" Neolítico Antigo.

"634.5" Neolítico Médio.

"634.7" Neolítico Recente.

"636/637" Idades do Cobre e do Bronze.

"636" Calcolítico. Idade do Cobre.

"637" Idade do Bronze.

"637.3" Idade do Bronze Antiga.

"637.5" Idade do Bronze Média.

"637.7" Idade do Bronze Recente.

"638" Idade do Ferro.

"638.3" Idade do Ferro Antiga.

"638.5" Idade do Ferro Média.

"638.7" Idade do Ferro Recente.

"639" Período proto-histórico (o período histórico mais remoto). Período dos primeiros registros escritos (de data incerta). Para períodos posteriores ou registros com datas determináveis, usar "-...."

"65" **Períodos de civilizações e culturas.**
Para períodos especificados por data, usar "...","02"

"652" Tempos antigos (históricos). Antigüidade. Inclusive Antigüidade oriental. Antigüidade clássica.

"653" Tempos medievais. Idade Média.
→ "04/14"Séculos V a XV DC

"654" Tempos modernos (do Renascimento até a época contemporânea do século XXI).
→"15/20" Séculos XVI a XXI

"67/69" **Calendários: universais, seculares, religiosos não-cristãos.**

"67" **Calendário universal. Antes do Presente.**
IMPORTANTE: As divisões com 3 dígitos do "67"fornecem uma seqüência cronológica crescente, evitando problemas de dispor datas na ordem inversa. Entretanto, elas coincidem com outros auxiliares quanto ao sentido, e devem ser usadas com discrição. Se "672/678"forem usados para períodos geológicos, "61/63"não devem sê-lo. Se "679" for usado, a notação do calendário não deverá sê-lo.
O quarto dígito e os subseqüentes podem ser acrescentados (após o ponto) para indicar Anos Antes do Presente (AAP) ou Milhões de Anos Antes do Presente (MAAP), mas é preciso atentar para o fato de que assim as datas serão enumeradas em ordem cronológica inversa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"676.4" 4 MAAP
"676.3" 3 MAAP

"672" 10 bilhões (10 mil milhões) AAP ou mais. O Início. Tempo da explosão inicial do Universo.

" 673" Menos de 10 bilhões a 1 bilhão AAP (1 000 MAAP). Inclusive Tempo de origem do Sistema Solar até o tempo de origem do minério de ferro de Kiruna.

"674" Menos de 1 bilhão AAP (1000 M AA P) até 100 MAAP. Inclusive períodos Cambriano e Carbonífero.

"675" Menos de 100 MAAP a 10 MAAP. Inclusive Início do período Terciário.

"676" Menos de 10 MAAP. Inclusive Tempo aproximado da transição do animal ao humano. Tempo do Homo habilis

"677" Menos de 1 MAAP a 100 000 AAP. Inclusive Tempo do Pithecanthropus. Tempo do homem de Swanscombe.

"678" Menos de 100 000 a 10 000 AAP. Inclusive Tempo do homem de Neanderthal recente, p. ex., de monte Carmelo. Tempo do homem de Cro-Magnon.

"679" Menos de 10 000 AAP.
Alternativamente, datas antes e depois de Cristo podem ser indicadas por meio de "-9999/-0001"e "0/2"(notação do calendário); usar apenas uma ou outra das opções.

"68" **Calendários seculares, exceto o calendário universal e o cristão (gregoriano). Especificar por (3/9) or (=...), com as datas efetivas indicadas por números de quatro dígitos**
Especificar por meio de (3/9) ou (=...), com as datas reais indicadas por meio de números de quatro dígitos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"68(37)" Datas no calendário da Roma antiga ' Ab Urbe Condita'
"68(37)0001" Ano presumível da fundação de Roma, 1 AUC, i.e. 753 AC
"68(37)0753" 753 AUC no cômputo romano, i.e. 1 DC
"68(=821.16)" Calendário dos maias

"69" **Calendários não-cristãos (não-gregorianos).**
Acrescentar, se necessário, outros auxiliares de tempo às subdivisões e indicar as datas efetivas por meio de números de quatro dígitos.
"69" dividido como 21/26+28/29.

"694" Calendário budista.
"694" é derivado de 24.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"694:327.02" Segundo mês do ano budista.

"696" Calendário religioso judaico.
"696" é derivado de 26.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"696:550*1" Uma vez por ano judaico

"698" Calendário islâmico.
"698"é derivado de 28.
Exemplo(s) de combinação(ões):
"698*0001" Ano da Hégira (fuga de Maomé de Meca para Medina), i.e. 622 DC.
"698:327*09" Ramadã, nono mês do ano islâmico.

"7" **Fenômenos no tempo. Fenomenologia do tempo.**
As subdivisões do "7" coincidem com alguns dos auxiliares comuns de propriedades, -02..., e de processos, -04... Usar "7"somente se existir claramente um aspecto cronológico.

"71" **Evolução. Desenvolvimento. Progressão.**
→ -027.1 Propriedades do desenvolvimento.

"711" Tempo dos precursores, predecessores. Tempo de preparação. Precedente. Antes. Pré-....
→ -021.67 Antes. Preliminar. Ante. Pré-
→ -027.14 Cedo. Proto- . Protótipico

"712" Período de Existência.
→ -021.121 Real. Irreal.
→ -021.142.5 Existente. Presente.

"712.3" Início. Tempo de origem, geração, criação, infância. Embrionário, incipiente.
→ -027.14 Cedo. Proto- . Protótipico
→ -043.83 Formação. Geração. Princípio. Começo. Nascimento. Origem

"712.4" Período inicial. Período de crescimento. Imaturidade. Juventude.

→ -027.14 Cedo. Proto- . Prototípico
→ -044.88 Crescimento. Aumento. Expansão. Amplificação. Incremento.
→ 7.03'01 Período antigo. Período arcaico

"712.7" Período de florescência, florescimento. Apogeu. Auge. Plenitude. Zênite. Maturidade
→ 005.414 Maturidade
→ 159.922.62 Maturidade
→ 7.03'02/'04

"712.8" Período avançado. Período de maturidade, realização.
→ 7.03'06 Período moderno

"712.9" Período final. Declínio. Decadência. Decrepitude. Término. Fim. Envelhecimento. Agonia. Morte.
→ -043.92/.93
→ -044.94 Alteração das condições da superfície
→ -044.967 Desintegração. Deterioração

→ 005.416 Dissolução. Fechamento. Liquidação

"713" Conseqüência. Período de sucessores,epígonos. Subseqüente. Seguinte. Pós-....
→ -021.68 Depois. Pós-

"714" Período de transição. Período de difusão. dispersão, disseminação
→ -027.19 Transitório. Passageiro.

"715" Período de reativação. Renascimento. Renascença. Renovação.
→ -043.95 Cessação. Morte. Fim. Término
→ -048.37/.38
→ 005.418 Renovação. Reconstrução

"78" **Indeterminação no tempo. Indeterminado, incerto, sem definição no tempo. Aleatório no tempo.**
→ 022.345.4 Irregular. Não-predizível. Imprevisíve
De ocorrência fortuita

*, A/Z Tabela 1h. ESPECIFICAÇÃO DE ASSUNTO POR NOTAÇÕES QUE NÃO PERTENCEM À CDU

0. GERAL.

Notação que não pertença à CDU e extensão alfabética podem ser usadas para aumentar a especificidade de uma classificação CDU. Se elas se referirem a uma faceta indicada por um auxiliar biterminal (ver tabelas 1a e 1b), deverão ser colocadas dentro dos sinais biterminais; caso contrário, deverão ser colocadas fora dos sinais. No exemplo (492...), abaixo, o componente com asterisco faz parte da faceta lugar - código do nome de lugar Países Baixos – e fica, por isso, entre parênteses; no exemplo 625.711.1(4)*E4 ele não faz parte da faceta lugar, mas introduz uma nova característica – identificadores de rodovias – e é, por isso, colocado após o segundo parêntese. Semelhantemente, em (492.83Utrecht) o componente alfabético faz parte da faceta lugar, enquanto em 005.71- 027.563(430)AEG o mesmo não ocorre: introduz uma nova característica – nomes de firmas.*

*1. O ASTERISCO **

*A. O asterisco * introduz uma notação que não corresponde a um número autorizado da CDU.*
B. O asterisco pode vir em seguida a um número da CDU para introduzir uma palavra, símbolo ou número de uma fonte diferente da CDU, que se acrescenta à seqüência, a fim de especificar um assunto. Em todas essas codificações, o asterisco serve para assinalar sua separação dos números da CDU
(492...) Países Baixos: subdivisões locais (código de 4 algarismos do ed. PTT Plaatsnamencode)*
*523.44 *433 Planeta menor Eros (número autorizado da UAI)*
*546.42.027*90 Estrôncio 90 (número da massa atômica do isótopo)*
*625.111.1(4)*E4 Rodovia da Europa 4 (E4) em engenharia de estradas de rodagem*
*66-97*C150 Temperatura de 1500 Celsius*
*796.83*kg51 Categoria peso-mosca (máximo 51 kg), no boxe*
Quando for recomendável utilizar, após o asterisco, um código que não pertença à CDU, deve-se mencionar a fonte desse código numa nota explicativa
C. O asterisco também pode ser usado para indicar uma notação não-autorizada, atribuída em âmbito local, comumente semelhante a um número da CDU, para um conceito inexistente na CDU.

2. ESPECIFICAÇÃO FEITA DIRETAMENTE EM ORDEM ALFABÉTICA

Para especificação alfabética por nomes próprios (ou suas abreviaturas) e acrônimos, as notações de letras podem ser adicionadas diretamente ao número de base da CDU, sem um asterisco ou um espaço em branco entre os mesmos. Essa especificação em ordem alfabética dos auxiliares de lugar (Tabela 1e) *deve ser escrita dentro dos parênteses*

(492.83Utrecht) Cidade de Utrecht
005.71-027.563(430)AEG Firmas comerciais – Alemanha – AEG (a antiga Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft
597.556.255Hipocampo, O cavalo-marinho, na zoologia
821.133.1Molière Obra de Molière, em literatura
929Nap1 Biografia de Napoleão I (Bonaparte)

Pode ser conveniente o uso de abreviaturas de tamanho padronizado, ao invés dos nomes por extenso, p. ex.: 821.133.1Mol., 929Nap, nos últimos exemplos acima.

-0... Tabela 1k. AUXILIARES COMUNS DE CARACTERÍSTICAS GERAIS

-02 AUXILIARES COMUNS DE PROPRIEDADE

Os auxiliares –02 indicam propriedades ou atributos gerais das entidades.
Os auxiliares –02 empregam-se ao longo das tabelas principais. Não devem ser usados independentemente, mas citados por primeiro numa notação composta. Eles são sempre sufixos de um número ou de uma notação que represente o assunto a ser qualificado. Visto haver certa repetição de termos entre as diversas tabelas auxiliares, deve haver cuidado na seleção do uso apropriado, p. ex., para distinguir audiovisual como propriedade (métodos audiovisuais de treinamento, classificados em 377.44-028.26) e como forma (um vídeo de treinamento, classificado em 377.44(086.8)

-021 **Propriedades relacionadas com a existência.**
-021.111 Verdadeiro. Falso. Enganoso.
-021.121. Real. Presente. Irreal
-021.131 Virtual.
-021.141 Imaginário.
-021.142 Capacidade de existir.
-021.142.1 Não-existente.
-021.142.3 Potencial.

-021.142.5 Existente.
-021.143 Incidência.
-021.144 Ocorrência.
-021.146 Presença (ou não).
-021.146.2 Presente. Perto. À mão.
-021.146.4 Ausente.
-021.151 Possível. Impossível.
→ -027.233 Grau de sucesso.
-021.161 Disponível. Indisponível. Sobrevivente.
Para defunto (extinto), obsoleto, antiquado, ver –027.17.
-021.163 Perdido. Extraviado.
-021.167 Definido. Preciso. Definitivo. Indefinido. Impreciso. Inexato.
-021.171 Fictício. Imaginário.
Fictício é entendido no sentido mais amplo de imaginado, não-existente. Para ficção literária, usar combinação com dois pontos em –029:
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.12-05-029:82-3 Detetives na ficção
→-029:82-3
-021.181 Fantasia. Imaginação
-021.191 Ilusório. Enganoso. Embuste. Espúrio.
-021.2 Propriedades de relação.
-021.21 Absoluto.
-021.22 Relativo.
-021.23 Igualdade. Desigualdade.
-021.24 Graus de equivalência,
-021.242 Equivalência. Sinonímia.
-021.244 Não-equivalência. Antonímia.
-021.25 Graus de semelhança.
-021.252 Semelhança. Equivalência parcial. Semelhante. Parecido.
-021.254 Dessemelhança. Diferença.
-021.261 Congruidade. Congruente.
-021.262 Coincidência. Coincidente.
-021.263 Proporção. Proporcional.
-021.271 Analogia.
-021.272 Comparação. Comparável. Comparabilidade.
-021.273 Permutabilidade.
-021.29 Compatível. Incompatível.
→ -021.482 Amigável. Amistoso. Acomodatício.
-021.3 Propriedades de alcance, extensão.
-021.311 Geral. Universal.
→ -027.511 Geral. Generalizado. Global.
-021.321 Especial. Específico.
-021.331 Inteiro. Completo. Cheio. Abrangente.
→ -024.13 Completo. Todo.
-021.332 Parcial. Incompleto.
-021.333 Ideal. Perfeito.
-021.341 Aberto.
-021.342 Fechado..
→ -025.31 Fechado. Cercado. Encerrado.
-021.351 Limitado. Limites. Ilimitado.
-021.352 Livre.
→ -027.5 Propriedades organizacionais.
-021.353 Infinito.
-021.361 Integral. Intrinseco.
-021.362 Incluso. Contido. Excluso.
No sentido de membro/parte de um conjunto. Para pertinência no sentido físico, ver- 024.78-
-021.364 Recíproco. Reciprocidade.
-021.37 Propriedades de regularidade.
-021.371 Regular. Usual. Costumeiro. Ordinário.
-021.372 Irregular. Invulgar. Raro. Extraordinário.
-021.381 Simples. Simplificado. Unificado.
-021.383 Complexo.
-021.385 Composto. Complexo.
→ -025.26 Híbrido.
-021.387 Constante. Estável. Imutável. Invariável.
-021.388 Variabilidade. Variedade. Inclusive Inconstante. Instável. Variável. Mutável. Flutuante.
-021.4 Propriedades de valor, de qualidade.
-021.411 Natureza. Objetivo. Essência. Caráter.
-021.412 Significado. Sentido.
-021.412.1 Significativo. Importante. Decisivo. Crucial.
→ Crítico. Decisivo. Não-decisivo.
-021.412.2 Insignificante. Trivial.
-021.413 Relevante. Irrelevante.
-021.414 Valor. Status.
-021.415 Correto. Incorreto.
-021.416 Preciso. Impreciso. Exato. Inexato. Correto. Incorreto.
-021.42 Grau de normalidade.
-021.421 Normal.
-021.423 Anormal.
-021.425 Paranormal.
-021.427 Subnormal.
-021.431 Racional. Irracional.
-021.432 Lógico. Ilógico.
-21.433 Axiomático. Não-axiomático.
-021.434 Perceptível. Compreensível. Incompreensível.
-021.451 Obscuro.
-021.452 Oculto.
-0212.453 Secreto. Esotérico. Clandestino.
-021.461 Condicional. Incondicional.
-021.462 Dependente. Independente.
-021.463 Interdependente.
-021.464 Auto-suficiente. Fechado (reservado). Auto-sustentável.
-021.465 Qualidade.
-021.466 Puro. Não-adulterado.
-021.467 Impuro. Misto.
-021.471 Bom. Benigno.
-021.472 Neutro. Indiferente.
-021.473 Mau. Maligno. Pernicioso.
-021.474 Agradável. Desagradável.
-021.475 Grau de vantagem.
-021.475.2 Vantajoso.
-021.475.4 Desvantajoso
-021.476 Indesejado.
-021.477 Superior. Melhor.
→ -024.71 Acima. Sobre. Superior.
-021.478 Inferior. Pior.
→ -024.72 Abaixo. Sob. Debaixo. Inferior.
-021.479 Melhor. Ideal. Suntuosidade.
-021.481 Pior.
-021.482 Amigável. Amistoso. Obsequioso.
-021.483 Tolerante. Intolerante.
-021.484 Resistente.
-021.485 Hostil.
-021.5 Propriedades de origem.
-021.51 Fonte.

-021.52 Proveniência.
-021.53 Autoridade. Poder.
-021.54 Natural. Inerente.
-021.55 Acidental.
-021.56 Adquirido.
-021.57 Planejado. Deliberado. Imposto.
-021.58 Sintético. Manufaturado. Artificial.
-021.59 Espontâneo. Por iniciativa própria.
-021.6 Propriedade de ordem (seqüência, prioridade).
-021.61 Básico. Fundamental.
-021.62 Principal. Dominante.
-021.631 Subordinado.
-021.632 Suplementar. Adicional.
-021.633 Subsidiário. Ancilar. Acessório. Auxiliar. Secundário.
-021.634 Periférico. Marginal.
-021.635 Substituição.
-021.64 Inicial. Primeiro. Principal.
-021.65 Intermediário.
-021.66 Final. Terminal.
-021.67 Antes. Preliminar. Ante. Pré-
→ 024.75 Antes. Anterior. Na frente de.
-021.68 Depois. Pós-
→ 024.76 Atrás. Posterior.
-022.1 Propriedade de grandeza.
-022.11 Densidade. Freqüência.
-022.12 Leve.
-022.15 Moderado.
-022.17 Pesado.
-022.18 Excessivo. Grave. Sério.
-022.2 Propriedades de grau, quantidade, número.
-022.211 Positivo.
-022.212 Negativo.
-022.213 Zero. Nada.
-022.214 Um Único. Unitário. Só. Solitário. Unilateral.
-022.215 Dois. Dobro. Dual. Binário. Emparelhado. Bilateral.
-022.217 Três. Triplo. Tríplice.
-022.218 Muitos. Múltiplo. Multilateral.
-012.221 Poucos. Negligível. Desprezível.
-022.222 Algum. Alguns.
-022.225 Muito. Muitos.
-022.227 Tudo Todos. Abrangente.
-022.231 O menor. Mínimo.
-022.233 Ótimo.
-022.235 O mais. Máximo.
-022.241 Imparidade. Singularidade.
-022.251 Raro. Raridade.
-022.252 Carência. Escassez. Insuficiente. Incomum.
-022.253 Adequado. Suficiente.
-022.255 Copioso. Farto. Comum.
-022.257 Excesso. Extremo. Excessivo.
-022.258 Agudo. Crônico.
-022.3 Propriedades relacionadas com valores temporais.
Deve-se ter cuidado no uso desta lista: muitos dos termos são aplicáveis em mais de um contexto (espacial ou causal, bem como temporal). Se se busca o contexto meramente temporal, deve-se preferir a Tabela 1g.
-022.312 Duração. Durável.
→ "4" Duração. Período de tempo. Prazo. Idades e grupos etários.
→ -027.45 Segurança. Confiabilidade. Durabilidade.
-022.314 Duradouro.
-022.316 Sustentado. Sustentável.
-022.318 Não-durável. Descartável.
→ Descartável.
-022.32 Grau de permanência.
-022.321 Perpétuo. Eterno.
-022.322 Persistente. Constante.
→ -021.387 Constante. Estável. Imutável. Invariável.
-022.324 Permanente. Duradouro.
-022.325 Semipermanente.
-022.326.5 Urgente. Resposta pronta. Inclusive Emergência. Crise. Desastre.
-022.327 Transitório. Não-permanente. Efêmero.
-022.328 Instantâneo.
-022.33 Grau de continuidade.
-022.332 Contínuo. Ininterrupto. Inteiro.
→ -025.32 Contínuo. Ininterrupto.
-022.334 Descontínuo. Interrompido. Intermitente.
-022.338 Repetitivo. Iterativo.
-022.34 Graus de recorrência. Repetibilidade.
-022.342 Não-recorrente. Irrepetível. Uma única vez.
-022.343 Repetido. Repetível. Mais de uma vez.
-022.344 Recorrente. Periódico.
-022.345 Regularidade. Possibilidade de previsão.
→ -021.371 Regular. Usual. Costumeiro. Ordinário.
→ -023.722 Regular. Irregular
→ -025.23 Regular. Irregular.
-022.345.2 Regular. Possível de predizer. Previsível. Esperado.
-022.345.4 Não-predizível. Impredizível. De ocorrência fortuita.
→ -025.22 Ao acaso. Aleatório. Arbitrário.
-022.346 Freqüente.
-022.348 Ocasional. Eventual.
-022.352 Infreqüente.
-022.354 Seqüência. Seqüencial. Sucessivo. Consecutivo.
-022.356 Simultâneo.
-022.358 Síncrono. Sincrônico. Simultâneo.
-022.362 Assíncrono.
-022.4 Propriedades de dimensão.
-022.41 Sem dimensão. Singularidade.
-022.43 Alto. Longo. Altura.
-022.45 Curto. Baixo.
-022.46 Grosso. Profundo.
-022.47 Largura. Largo. Amplo. Extensão. Vasto.
-022.48 Estreito. Fino. Raso.
-022.5 Propriedades de tamanho.
-022.51 Pequeno. Pouco. Miúdo. Minúsculo. Anão. Brinquedo.
-022.52 Miniatura.
-022.53 Micro ... Microscópico. Micrográfico.
-022.532 Nano ...
-022.54 Moderado.
-022.55 Médio. Mediano.
-022.56 Amplo. Grande. Vasto.
-022.57 Gigante. De tamanho desproporcional. Enorme. Gigantesco.
-022.58 Macroscópico.
-022.59 Tamanho. Volume. Massa.
-023. Propriedades de forma.

-023.11 Perfil. Esboço.
-023.12 Contorno.
-023.2 **Unidimensional. Linha. Linear.**
-023.211 Reto.
-023.221 Curvo. Arqueado.
-023.222 Epiciclico.
-023.225 Hipociclico.
-023.231 Parabólico.
-023.235 Hiperbólico.
-023.237 Ogiva. Arco duplo.
-023.251 Curvo. Anguloso.
-023.255 Ortogonal.
-023.3 **Em forma de símbolos, p. ex., caracteres alfabéticos, numerais.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
023.3# 8 Na forma do número 8.
023.3A Em forma de A.
023.3Pi Em forma de Pi, em forma de π
-023.4 **Bidimensional. Plano.**
-023.41 Achatado.
→ -023.711 Achatado. Plano
-023.42 Retilíneo.
-023.43 Triangular.
-023.431 Escaleno.
-023.435 Isóscele.
-023.437 Eqüilátero.
-023.44 Quadrangular. Tetragonal. Quadrilátero.
-023.441 Retangular.
-023.442 Quadrado.
-023.443 Em forma de paralelogramo.
-023.444 Rombóide.
-023.445 Ortorrômbico.
-023.446 Trapeziforme.
-023.447 Trapezoidal.
-023.448 Em forma de diamante. Losango.
-023.46 Poligonal.
-023.462 Pentagonal.
-023.463 Hexagonal.
-023.464 Heptagonal.
-023.465 Octogonal. Octangular.
-023.466 Aforquilhado. Bifurcado.
-023.467 Em forma de seta.
-023.468 Em forma de cruz. Cruciforme.
-023.47 Curvilíneo.
-023.472 Circular. Redondo.
-023.473 Semi-circular.
-023.474 Em forma de quarta parte do círculo.
-023.475 Estriado.
-023.477 Em forma de anel.
-023.481 Côncavo.
-023.482 Convexo.
-023.483 Côncavo-convexo.
-023.485 Lentiforme.
-023.487 Em forma de pingo.
-023.488 Elíptico.
-023.5 **Tridimensional. Sólido.**
-023.6 **Condições dos cantos, das extremidades.**
-023.61 Obliquo.
-023.62 Chanfrado.
-023.63 Dentado. Serrilhado.
-023.65 Com fendas, ranhuras.
-023.67 Fissurado.
-023.7 **Condições da superfície.**
-023.711 Achatado. Plano.
-023.721 Curvo.
-023.722 Regular. Irregular.
→ -021.371 Regular. Usual. Costumeiro. Ordinário.
→ -022.344 Recorrente. Periódico.
→ -025.53 Torcido. Curvo. Torto.
-023.723 Liso
-023.725 Rugoso.
-023.727 Granulado.
-023.728 Modelado.
→ -025.13 Modelo. Design.
→ -027.28 Propriedades do design.
-023.731 Textura. Estrutura.
-023.732 Com nervuras.
-023.733 Com arestas.
-023.734 Com sulcos, vincos.
-023.735 Com entalhes.
-023.737 Corrugado. Ondulado.
-023.8 **Forma.**
-023.811 Folha. Lâmina. Chapa.
-023.812 Chapa metálica.
-023.813 Piramidal.
-023.814 Cubóide.
-023.815 Bloco. Tijolo. Tábua. Barra.
-023.816 Octaédrico.
-023.817 Em forma de cunha
-023.818 Prismático.
-023.821 Cilíndrico.
-023.822 Esférico.
-023.823 Esferas. Contas (de rosário).
-023.824 Esférico. Globular.
-023.825 Hemisférico.
-023.826 Oblato. Achatado nos pólos.
-023.827 Alongado.
-023.831 Cônico.
-023.832 Bicônico.
-023.834 Helicoidal.
-023.835 Hiperbolóide
-023.836 Elipsóide. Ovóide.
-023.837 Paraboloide.
-023.838 Toróide. Torulóide. Em forma de tórulo.
-023.839 Em forma de haltere.
-023.841 Em forma de barril.
-023.842 Anular. Em forma de anel.
-023.843 Oco. Côncavo.
-023.844 Côncavo. Aberto. Côncavo.
→ -023.481 Côncavo.
-023.845 Côncavo fechado.
-023.846 Tubos. Canos.
-023.847 Túnel. Tubular.
-023.848 Mangueiras.
-023.851 Vazios esféricos.
-023.852 Globos. Globular.
-023.853 Balões.
-023.861 Brocado. Picotado.

-023.862 Picotado anular.
-023.871 Fios. Filamentos.
-023.872 De um fio.
-023.873 De muitos fios.
-023.874 Cordel. Corda.
-023.875 Tranças.
-023.876 Cordame.
-023.877 Cabo
-023.881 Teias.
-023.885 Redes. Malhas.
-024 **Propriedades da estrutura.**
-024.11 Analítico
-024.12 Sintético.
-024.13 Completo. Todo.
→ -021.331 Inteiro. Completo. Cheio. Pleno. Abrangente.
-024.14 Incompleto. Parte.
→ Parcial. Incompleto.
-024.15 Meio. Semi-
-024.16 Quarto. Quarta parte.
-024.17 Fração. Porção. Percentagem.
-024.21 Monobloco.
-024.22 Seccional.
-024.23 Celular
-024.24 Modular.
-024.25 Com camadas. Laminado.
-024.26 Dúplex. Duplo.
-024.27 Tríplice.Triplo.
-024.28 Múltiplo.
-024.29 Sanduíche. Imprensado.
-024.31 Vestido. Empacotado. Coberto.
-024.32 Blindado.
-024.33 Alinhado. Ordenado.
-024.41 Anexos. Suplementos.
-024.42 Remanescente. Resíduo. Residual. Restante.
-024.5 **Propriedades de posição.**
Há alguma coincidência com conceitos dos auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e), p. ex., (5-191.2) Ásia Central, 35-024.548 Administração central. Onde ficar claro que um conceito é de natureza espacial, preferir a Tabela 1e.
-024.512 Fronte. Na frente. Frontal.
-024.522 Atrás. Cauda. Dorsal. Fim.
-024.524 Lado. Lateral.
-024.526 Esquerda.
-024.528 Direita.
-024.532 Linha média. Médio.
-024.534 Ponta.
-024.536 Canto. Limite. Fronteira.
-024.538 Superfície. Frente. Faceta. Superficial.
-024.542 Canto.
-024.544 Topo. Cabeça. Parte superior.
-024.546 Parte inferior. Base. Raiz.
-024.548 Centro. Central. Meio.
-024.61 Dentro. Interior.
-024.62 Fora. Exterior. Externo.
-024.63 Entre. Inter-
-024.64 Perto. Próximo.
-024.65 Interface. Contíguo. Justaposição.
-024.66 Próximo a. Adjacente. Ao lado de. Perto de.
-024.67 Junção. Intersecção.
-024.68 Tangente. Tangencial.
-024.71 Acima. Sobre. Inferior.
→ -021.477 Superior. Melhor
-024.72 Abaixo. Sob. Debaixo. Inferior.
→ -021.478 Inferior. Pior.
-024.74 Ao lado.
-024.75 Antes. Anterior. Na frente de.
→ -021.67 Antes. Preliminar. Ante. Pré-.
-024.76 Atrás. Posterior.
→ -021.68 Depois. Pós-
-024.77 Ao comprido. Longitudinal.
-024.78 Através. Transversal.
-024.81 Contido. Envolvido. Dentro.
-024.82 Sobreposto.
-024.83 Separado. Isolado.
-024.84 Muito difundido. Generalizado. Sistêmico. Espalhado.
-024.85 Deslocado. Extraviado. Desordenado.
-024.86 Perto. Vizinho. Local.
-024.87 Longe. Distante. Remoto.
-025 **Propriedades de arrumação. Arranjo.**
-025.11 Configuração.
-025.12 Layout. Desenho.
-025.13 Modelo. Design.
→ -023.728 Modelado.
-025.14 Combinado.
-025.15 Coordenado.
-025.16 Ordenado. Desordenado.
-025.17 Equilíbrio. Equilibrado. Desequilíbrio. Desequilibrado.
-025.18 Harmonia. Harmonioso.
-025.21 Sistemático.
-025.22 Ao acaso. Aleatório. Arbitrário.
-025.23 Regular. Irregular.
→ -021.371 Regular. Usual. Costumeiro. Ordinário.
→ -022.344 Recorrente. Periódico.
→ -023.722 Regular. Irregular.
-025.24 Homogêneo. Uniforme.
-025.25 Heterogêneo.
-025.26 Híbrido.
-025.27 Em forma de cacho.
-025.28 Aberto.
→ -021.342 Fechado. Cercado.
-025.31 Fechado. Cercado.
→ -021.342Fechado. Cercado.
-025.32 Contínuo. Ininterrupto.
→ -022.332 Contínuo. Ininterrupto. Inteiro.
-025.33 Descontínuo.
→ -022.334 Descontínuo. Interrompido. Intermitente.
-025.35 Recursivo.
-025.36 Curvo.
-025.37 Dobrado.
-025.38 Em forma de labirinto.
-025.39 Em duplas. Acoplado.
→ -022.215 Dois. Dobro. Dual. Binário. Emparelhado. Bilateral.
-025.41 Paralelo. Não-paralelo.
-025.42 Série.
-025.43 Atrelado um ao outro.

-025.44 Oposto.
-025.45 Cruzado.
-025.46 Espaçado. Intervalos.
-025.47 Confundido.
-025.48 Em forma de fileira. Em forma de degrau.
-025.49 Em forma de coluna. Fileiras. Ordenado.
-025.51 Separado. Dividido.
-025.52 Segmentado. Articulado.
-025.53 Torcido. Dobrado.
-025.54 Simétrico. Simetria.
-025.55 Simetria axial.
→ -026.32 Axial.
-025.56 Assimetria. Assimétrico.
-025.57 Sem simetria. Não-simétrico.
-025.61 Centrado. Centralizado.
-025.62 Concêntrico.
-025.63 Heliocêntrico.
-025.65 Excêntrico.
→ -026.294 Rotação excêntrica.
-025.71 Vertical. Perpendicular.
-025.72 Horizontal.
-025.73 Inclinado. Oblíquo. Com declive.
-025.74 Enviesado.
-025.75 Gradiente.
-025.76 Lateral.
-026 Propriedades de ação e movimento.
-026.11 Passivo.
-026.12 Ativo.
-026.13 Reativo. Responsivo. Sensível.
-026.14 Não-reativo. Inerte. Insensível.
-026.145 Adormecido. Latente. Imóvel.
-026.15 Pró-ativo. Criativo.
-026.16 Estável. Instável.
-026.17 Controlado. Descontrolado.
→ -021.59 Espontâneo. Por iniciativa própria.
-026.18 Progressivo. Direcional. Não-direcional.
→ -026.42 Direcional. Não-direcional.
→ -026.451 Avançado. Progressivo.
-026.19 Grau de alterabilidade.
-026191. Reversível.
-026.193 Irreversível.
-026.195 Alterável.
-026.197 Inalterável.
-026.21 Expansível. Contrátil.
-026.22 Pulsante.
-026.23 Crescente. Progressivo.
-026.24 Minguante. Decrescente.
-026.25 Acumulativo.
-026.26 Movente. Móvel.
-026.27 Imóvel. Estacionário.
-026.28 Alternado. Alternativo.
-026.29 Rotativo. Giratório. Semi-rotativo.
-026.292 Contra-rotativo.
-026.294 Rotação excêntrica.
→-025.65 Excêntrico.
-026.31 Oscilante. Oscilatório.
-026312 Movimento pendular.
-026.32 Axial.
→ -025.55 Axial. Simetria axial.
-026.321 Uniaxial.
-026.322 Biaxial.
-026.323 Multiaxial.
-026.325 Coaxial.
-026.33 Centrípeto.Radial.
-026.34 Centrípeto.
-026.35 Vibratório. Oscilante.
-026.36 Portátil. Fixo.
-026.362 Transportável.
-026.37 Móvel. Imóvel.
-026.38 Destacável. Separável.
-026.39 Manobrável. Manipulável. Ajustável.
-026.4 Propriedades de direção.
-026.41 Direto. Indireto.
-026.42 Direcional. Não-direcional.
-026.43 Unidirecional.
-026.44 Onidirecional.
-026.45 Orientação.
-026.451 Para a frente. Progressivo.
-026.452 Inverso. Para trás. Reverso. Regressivo. Retrogressivo.
-026.453 Para cima. Ascendente.
-026.454 Para baixo. Descendente.
-026.455 Para os lados. Lateral.
-026.46 Que aproxima. Em direção a. Convergente.
-026.47 Que recua. Longe de. Divergente.
-026.48 Que chega.
-026.49 Que parte.
-026.5 Propriedades físicas.
-026.51 Rapidez. Velocidade.
-026.512 Velocidade relativa.
-026.512.1 Rápido.
-026.512.3 Vagaroso.
-026.514 Velocidade variável.
-026.516 Parado. Inerte.
-026.52 Volume. Capacidade.
-026.53 Massa.
→ 531.42 Peso. Massa. Densidade relativa. Gravidade específica. Densidade.
-026.54 Peso. Leve. Pesado.
→ 531.421 Peso como medida de quantidade de material.
-026.55 Densidade. Grosso. Fino.
→ 531.424 Densidade.
-026.56 Propriedades mecânicas.
-026.561 Força. Forte. Fraco.
-026.562 Duro. Mole. Macio.
-026.563 Quebradiço. Frágil.
-026.564 Rigidez. Rígido. Duro. Rijo.
-026.564.2 Flexibilidade. Flexível. Maleável.
-026.564.3 Poroso. Permeável. Impermeável.
→ 539.217 Porosidade. Permeabilidade. Impermeabilidade.
-026.564.4 Esponjoso.
-026.565 Estresse. Esforço. Tensão. Pressão.
→ 531.22 Composição e resolução de forças. Estresses.
→539.4 Força. Resistência ao estresse, à tensão.
-026.565.2 Pressão alta.
-026.565.4 Pressão baixa.
-026.566 Compressibilidade. Comprimido.

→ 532.12 Compressibilidade. Elasticidade.
-026.567 Deformabilidade. Elasticidade.
→ 539.3 Elasticidade. Deformação. Mecânica dos sólidos elásticos.
→ 539.52 Elasticidade.
-026.568 Coesão. Coesivo.
→ 539.61 Coesão. Adesão.
-026.569 Adesão. Adesivo.
→ Coesão Adesão.
-026.57 Propriedades acústicas.
→ 534 Vibrações. Acústica.
-026.571 Audível. Inaudível.
→ 534-7 Vibrações de freqüência audível. Ondas de som.
-026.572 Sônico. Super-sônico. Ultra-sônico.
-026.573 Sub-sônico.
-026.61 Propriedades ópticas.
→ 535 Óptica.
-026.611 Claro. Escuro.
-026.612 Visibillidade. Visível. Invisível.
-026.613 Propriedades relacionadas com a luz visível. Matizes. Cores.
As divisões de 7 dígitos –026.613.1/8 indicam os principais grupos espectrais da luz visível claramente perceptível pelo olho, bem como as correspondentes matizes das superfícies, p. ex.: -026.613.1 "Vermelho", -026.613.6 "Azul", com ulteriores especificações por meio de um oitavo dígito, p. ex.:-026.613.11 "Magenta", -026.61 "Ciano" Para indicar saturação e brilho de uma cor, pode ser acrescentado um nono dígito:
-026.613 ... 1 Puro, fortemente saturado.
-026.613 ... 2 Moderadamente saturado de branco ou claro
-026.613 ... 3 Moderadamente saturado de preto ou escuro
-026.613 ... 4 Fortemente saturado de branco, claro
-026.613 ... 5 De tom cinzento. Sombrio
-026.613 ... 6 Fortemente saturado de preto. Escuro
Pode-se obter uma classificação inequívoca das cores aplicando um sistema de cores, p. ex., DIN, Munsell A notação usada por tais sistemas pode ser acrescentada depois de um "jogo da velha" hash,) ou um asterisco, como nos exemplos a seguir; para uma cor azul específica:
-026.613 6*DIN 17:4:3
-026.613.6*Munsell 4PB4/8

Subdivisões auxiliares especiais

-026.613.01 Incolor (em corpos inteiramente transparentes).
-026.613.02 Branco.
-026.613.021 Branco puro. Branco padrão.
-026.613.023 Branco à luz do dia (fontes de luz).
-026.613.024 Branco frio (fontes de luz).
-026.613.025 Branco quente (fonte de luz).
-026.613.03 Cinza.
-026.613.033 Cinza neutro (cinza não-seletivo).
-026.613.034 Cinza seletivo.
-026.613.037 Cinza com matizes de cor.
-026.613.04 Preto.
-026.613.041 Preto perfeito.

Subdivisões auxiliares comuns

-026.613.1 Grupo da cor vermelha.
-026.613.11 Vermelho azulado. Magenta. Carmim. Carmesim.
-026.613.114 Rosa.
-026.613.13 Vermelho claro. Vermelho primário. Escarlate.
-026.613.15 Vermelhão. Cinabre.
-026.613.17 Vermelho amarelado.
-026.613.174 Rosa amarelado.
-026.613.2 Grupo da cor laranja.
-026.613.21 Laranja avermelhado.
-026.613.215 Castanho avermelhado. Marrom avermelhado.
-026.613.24 Laranja.
-026.613.245 Castanho. Marrom.
-026.613.27 Laranja amarelado.
-026.613.3 Grupo da cor amarela.
-026.613.31 Amarelo avermelhado. Amarelo-ouro.
-026.613.33 Amarelo puro. Amarelo primário.
-026.613.334 Creme.
-026.613.335 Castanho amarelado. Marrom amarelado.
-026.613.36 Amarelo esverdeado.
-026.613.366 Oliva
-026.613.38 Amarelo-verde.
-026.613.4 Grupo da cor verde.
-026.613.41 Verde amarelado. Verde-folha.
-026.613.43 Verde puro. Verde primário.
-026.613.47 Verde-marinho. Verde azulado.
-026.613.55 Azul-verde
-026.613.6 Grupo da cor azul.
-026.613.61 Azul esverdeado. Ciano. Azul-gelo.
-026.613.612 Turquesa.
-026.613.63 Azul puro. Azul primário.
-026.613.634 Azul-celeste.
-026.613.75 Azul índigo. Azul escuro.
-026.613.8 Grupo da cor violeta.
-026.613.81 Violeta azulado.
-026.613.814 Lilás.
-026.613.82 Violeta.
-026.613.83 Púrpura azulado. Vermelho-violeta.
-026.613.85 Púrpura.
-026.613.87 Púrpura avermelhado.
-026.614 Colorido. Monótono.
-026.615 Refletividade. Brilhante. Escuro.
→ 535.312 Sombrio. Embaçado. Opaco.
-026.616 Florescente. Luminescente.
→ 535.37 Luminescência. Fluorescência. Fosforescência. Seus espectros. Excitação e amplificação da radiação.
-026.63 Propriedades radiativas.
539.16 Radiatividade. Queda radiativa.
-026.65 Propriedades térmicas.
→ Calor. Termodinâmica.
-026.651 Níveis de calor. Inclusive Quente. Morno.
-026.652 Aquecido. Reaquecido.
-026.653. Superaquecido.
-026.654 Moderado. Temperado.
-026.655 Frio.
-026.656 Sub-zero. Muito frio. Gelado. Crio-
-026.657 Condutividade.
→ 536.2 Condução do calor. Transferência do calor.
-026.66 Propriedades eletromagnéticas.
→ 537 Eletricidade. Magnetismo. Eletromagnetismo.

-026.661 Propriedades elétricas.
→ 537 Eletricidade. Magnetismo. Eletromagnetismo.
-026.662 Propriedades magnéticas.
→ 537.6Magnetismo.
-026.67 Propriedades hidráulicas.
-026.68 Propriedades pneumáticas.
-026.7 **Propriedades do estado do material. Estado da matéria.**
-026.71 Fluido.
-026.72 Gasoso. Vaporoso.
-026.721 Rarefeito.
-026.722 Comprimido.
-026.73 Líquido. Liquefeito.
→ 54-145 Soluções (fase líquida homogênea).
-026.731 Móvel
-026.732 Viscoso.
-026.741 Soluções.
-026.742 Colóides. Coloidal.
→ 54-148 Estado coloidal com fase líquida contínua.
-026.743 Suspensões.
-026.744 Emulsões.
-026.745 Sóis.
-026.746 Géis.
-026.747 Espumas.
-026.751 Semicoloidal
-026.752 Pastas.
-026.753 Misturas.
-026.754 Massas (pastas).
-026.76 Sólido
→ 54-16 Fase sólida.
-026.761 Aspereza. Áspero
-026.762 Delicadeza. Delicado
-026.763 Cristalino
→ 54-162 Estado cristalino.
→ 544.22 Sólidos cristalinos.
-026.764 Amorfo.
→ 544.236.2 Sólidos não-cristalinos (amorfos e vítreos).
-026.765 Vítreo.
→ Estado vítreo. Vitrificação. Capacidade de formação de vidro.
-026.766 Matéria volumosa.
-026.767 Sólidos indefinidos.
→ 54-169 Sólidos indefinidos.
-026.771 Poeira. Pó. Limalha.
-026.772 Grãos. Grânulos. Granular. Partículas. Em forma de partículas.
-026.773 Grãos. Granuloso. Granulado.
-026.774 Lasca. Cavaco. Estilhaço
-026.775 Fragmento. Fatia. Floco
-026.78 Propriedades químicas.
-026.781 Acidez. Alcalinidade. Acidífero. Básico.
→ 544.362 Acidez. Basicidade. Constantes de acidez-basicidade. Função da acidez.
-026.782 Volatilidade.
→ 54-145.56 Volatilidade. Transitoriedade. Pressões parciais.
-026.783 Inflamabilidade.
→ 544.452.1 Flamejamento. Centelha.
-026.784 Gosto.
-026.785 Cheiro. Odor. Aroma.
-026.8 **Propriedades biológicas.**
-026.81 Vivo. Não-vivo.
-026.82 Morto.
-026.83 Extinto.
→ 57.07 Paleontologia analítica.
-026.85 Biodegradável.
-026.86 Toxicidade. Tóxico. Não-tóxico.
-026.87 Perigoso. Letal. Que ameaça a vida.
-026.9 **Propriedades ambientais.**
-026.91 Interno (dentro de casa). Externo (fora de casa).
→ (203) Na atmosfera. No ar. Aéreo.
→ (204.1) Subaquático.
→ (24)Abaixo do nível do mar. Abaixo da superfície. Subterrâneo.
-026.911 Interno (dentro de casa).
-026.912 Externo (fora de casa).
-027. Propriedades operacionais.
-027.1 Propriedades de desenvolvimento.
-027.11 Não-desenvolvido. Desenvolvimento.
-027.12 Em desenvolvimento.
-027.13 Subdesenvolvido.
-027.14 Cedo. Proto- . Prototípico.
-027.15 Avançado. Adiantado. Precoce.
-027.16 Atrasado. Retardado.
-027.17 Obsoleto. Defunto. Extinto. Antiquado.
-027.18 Instantâneo.
-027.19 Transitório. Passageiro.
-027.2 Propriedades de função.
-027.21 Teórico. Puro (não-aplicado).
-027.22 Prático. Aplicado.
-027.231 Factível. Possível. Exeqüível.
-027.232 Controlável. Manejável. Executável.
-027.233 Grau de sucesso.
-027.233.2 Bem-sucedido. Próspero.
-027.233.4 Mal-sucedido. Fracassado.
-027.234 Impossível. Inalcançável. Inatingível.
-027.235 Útil. Proveitoso. Utilidade.
-027.236 Eficiente. Ineficiente.
-027.241 Com dupla finalidade.
-027.242 Multifuncional. Múltipla finalidade.
-027.243 Para muitas finalidades.
-027.252 Protetor. Resistente.
-027.253 À prova d'água.
-027.254 À prova de gotejamento.
-027.255 À prova de salpico.
-027.256 À prova de borrifo.
-027.257 À prova d'água. Impermeável.
-027.258 Que não imerge. Que não afunda.
-027.259 Submersível. Submergível.
-027.262 À prova de gás. À prova de ar. Hermeticamente fechado.
-027.263 À prova de poeira.
-027.264 À prova das intempéries.
-027.265 À prova de vento.
-027.266 À prova de som. À prova de luz.
-027.267 À prova de fogo. À prova de calor.
-027.268 À prova de chamas. Antideflagrante.
-027.272 À prova de choque

-027.274 À prova de explosão.
-027.28 Propriedade de desenho.
→ -023.728 Modelado.
→ -025.13 Modelo. Desenho.
-027.282 Dobrável.
-027.283 Desarmável. Dobradiço.
-027.284 Desmontável.
-027.285 Empilhável.
-027.286 Extensível. Extensivo. Telescópico.
-027.287 Inflável.
-027.3 Propriedades de produção.
-027.31 Novo. Original.
-027.32 Usado. De segunda mão
-027.33 Reciclado. Reciclável. Reusável.
-027.332 Lixo. Resíduo (como produto).
-027.34 Descartável.
-027.35 Substituível.
-027.36 Reprodução. Fac-símile. Cópia.
→ -022.343l Repetido. Repetível. Mais de uma vez.
-027.37 Produção em massa.
-027.38 Pré-fabricado
-027.39 Feito sob medida.
-027.41 Manual.
-027.42 Mecânico.
-027.43 Automático. Semi-automático
-027.44 Computadorizado. Assistido por computador.
-027.45 Segurança. Confiabilidade. Durabilidade.
→ -022.312 Duração. Durável.
-027.5 Propriedades organizacionais.
-027.511 Geral. Generalizado. Global.
-027.512 Especial. Especializado.
-027.521 Individual.
-027.522 Coletivo. De grupo. Grupal.
-027.531 Organizado. Desorganizado.
Para organização estrutural, ver –025.1
-027.541 Local. Regional. Municipal. Provincial.
→ (1-2) Unidades administrativas inferiores. Localidades.
-027.542 Nacional.
→ (1-4) Unidades do mais alto nível (do estado). Nações. Estados.
-027.543 Internacional. Mundial.
-027.544 Central. Centralizado.
-027.545 Devolvido. Transferido. Descentralizado.
-027.551 Privado. Não-privado.
-027.552 Pessoal.
-027.553 Doméstico. Familiar.
-027.554 Semiprivado.
-027.555 Público.
-027.556 Voluntário, opcional.
-027.557 Obrigatório. Compulsório.
-027.561 Profissional.
-027.562 Amador.
-027.563 Comercial.
-027.564 Não-comercial.
-027.564.2 Caritativo.
-027.565 De graça. Grátis.
→ -021.351 Limitado. Limites. Ilimitado.
-027.566 Taxável. Cobrável
-027.567 Subsidiado.
-027.568 Oficial. Autorizado.
-027.571 Semi-oficial
-027.572 Não-oficial. Desautorizado. Não-autorizado.
-027.575 Independente.
-027.577 Autêntico
-027.581 Legal. Com força legal.
-027.582 Sem força legal.
-027.583 Ilegal.
-027.584 Criminoso.
-027.6 Propriedades da condição de membro.
-027.61 Pertencente.
-027.63 Estrangeiro. De outro país.
→ (1-877) Estrangeiro. No estrangeiro. Fora do próprio país.
-027.65 Maioria. Minoria.
-028 Propriedades de estilo e apresentação.
As propriedades desta série não devem ser confundidas com os auxiliares comuns de forma (Tabela 1d).
Exemplo(s) de combinação(ões):
070.48(084.1) Ilustrações de jornais (forma).
070.48-028.22 Jornais ilustrados (propriedade)
-028.11 Inteiro. Completo..
-028.12 Anotado.
→ (0.072) Matéria explicativa.
→ (048.2) Anotações.
-028.13 Abreviado. Reduzido. Editado (corrigido).
-028.14 Resumido. Condensado.
→ (048.3) Resumos.
-028.15 Reduzido.
-028.16 Verbal. Oral. Falado.
-028.17 Auricular. Áudio-
→ (086.7) Documento de áudio. Gravações de som.
-028.21 Textual. Baseado em texto. Palavra escrita.
-028.22 Visual. Gráfico. Ilustrado. Pictórico.
→ (084) Imagens. Documentos pictóricos. Documentos gráficos.
-028.23 Vídeo-
→ (084.14) Imagens gravadas magneticamente. Gravações em vídeo.
→ (086.8) Gravações de vídeo.
-028.24 Manuscritos. Escrito à mão.
→ (0.032) Documentos manuscritos (exemplares autógrafos, documentos hológrafos). Manuscritos. Documentos pictóricos (desenhos, pinturas).
→ 09 Manuscritos. Obras raras e notáveis.
-028.25 Impressos. Documentos impressos.
→ (0.036) Documentos impressos.
-028.26 Audiovisual.
-028.27 Eletrônico.
-028.31 Elementar.
→ Exposição de caráter popular, de nível elementar.
-028.32 Intermediário.
→ (0.063) Exposição de nível intermediário, médio.
-028.33 Avançado.
→ (0.064) Exposição de nível elevado, avançado
-028.41 Popular.
→ (0.027.3) Edições populares.
-028.42 Douto. Erudito. Acadêmico.

-028.43 Crítico. Decisivo. Não-decisivo. Não-crítico.
→ -021.412.1 Significativo. Importante. Decisivo. Crucial.
-028.44 Descritivo.
-028.45 Analítico.
-028.46 Experimental.
-028.47 Anedótico.
-028.5 **Propriedades de autoria.**
-028.51 Anônimo.
-028.52 Pseudônimo.
-028.53 Epônimo.
-028.6 **Propriedades de ordem, de arranjo.**
-028.61 Literal.
-028.62 Alfabético.
-028.63 Numérico.
-028.64 Ordinal.
-028.65 Cardinal.
-028.66 Alfanumérico.
-028.67 Sistemático. Classificado.
→ 025.4 Classificação e indexação.
-028.68 Taxonômico.
→ 57.06 Nomenclatura e classificação de organismos. Taxonomia.
-028.7 **Propriedades de conteúdo e posição.**
-028.71 Inclinado. Oblíquo. Tendencioso.
-028.72 Sensacional.
-028.73 Ortodoxo.
-028.74 Não-ortodoxo. Heterodoxo.
-028.75 Convencional.
-028.76 Não-convencional.
-028.77 Experimental.
-028.78 Tradicional. Conservador.
-028.79 Liberal. Reforma.
-028.81 Radical
-028.82 Alternativo.
-028.83 Suprimido. Contido.
-028.84 Esquecido.
-028.85 Proibido. Banido. Condenado.
-028.86 Censurado.
-029 **Propriedades derivadas de outras classes principais.**

Em geral, noções de atributos derivados diretamente das disciplinas principais são mais bem administradas pelo uso direto dos dois pontos, e esse deve ser o tratamento preferido; p. ex.: 618.39-089.888-029:17 Aborto ético, em vez de 618.39-089.888-029:17. Este auxiliar só deverá ser usado quando o assunto só puder ser expresso adequadamente usando-se um descritor de atributo.

Especificar por meio de :0/9 ...

Exemplo(s) de combinação(ões):

-029:088 Misto.
-029:1 Filosófico.
-029:133 Oculto.
-029:17 Ético. Moral.
-029:2 Religioso. Espiritual.
-029:248.2 Místico.
-029:3 Social.
-029:32 Político.
-029:33 Econômico.
-029:5 Científico.
-029:51 Matemático.
-029:6 Tecnológico.
-029:7 Artístico.
-029:8 Literário.
-029:82-3 Fictício. Imaginário.
-029: 82-7 Humorístico. Cômico.
-029:9 Histórico.

-03 AUXILIARES COMUNS DE MATERIAIS.

OBJETIVO. Os auxiliares -03 indicam os materiais ou elementos que constituem os objetos ou produtos. Os principais lugares para classificar materiais encontram-se, na maioria dos casos, nas seções 66 e 67, que tratam de sua fabricação ou processamento. Documentos sobre materiais em geral, ou muitos materiais sob determinado ponto de vista (p. ex., mercadorias perigosas) são classificados em 620.2, testes de materiais em 620.1, e análise química em 543

USO. Os auxiliares -03 são aplicáveis a números de todas as tabelas principais (a menos que seja indicada uma exceção, p. ex., em 613.2, 616-03), se o aspecto do material for secundário em relação ao assunto.

ORDEM DE CITAÇÃO. Os auxiliares -03 não devem ser usados independentemente, ou citados em primeiro lugar em uma notação composta. Devem ser usados sempre como sufixos de um número principal ou notação que expressa o assunto a ser qualificado

MATERIAIS COMPOSTOS. Materiais compostos podem ser indicados por uma combinação com apóstrofo, na qual o apóstrofo substitui -03 no segundo número do composto e nos números subseqüentes, p. ex:

-036.674 Resinas de poliéster
-03 7.52 Fibras minerais artificiais. Fibras de vidro. Fibras de cerâmica
-036.674 '752 Fibra de poliéster e de vidro.

Tabela sistemática

-032 **Materiais minerais de ocorrência natural.**
→ -033 Materiais manufaturados baseados em minerais
→ -034.Metais
→ -039.6 Compostos químicos. inorgânicos
-032.1 Ar. inclusive Ar sob pressão atmosférica. Ar comprimido. Ar rarefeito.
-032.2 Água (em qualquer das suas formas).
-032.23 Água em vapor. Vapor.
-032.24 Gelo. Neve.
-032.25 Água doce (em estado líquido).
-032.26 Água salgada. Água salobra.
-032.27 Águas minerais (águas de fonte).
-032.27 dividido como 553.7.
-032.3 Minerais carbonados e hidrocarbonados.
-032.31 Gás natural.
-032.32 Óleo mineral. Petróleo.
-032.34 Turfa.
-032.35 Carvão mineral, inclusive linhito e antracito.
-032.36 Grafita.
-032.37 Betume (asfalto, piche etc).
-032.38 Resinas e copais fósseis.
-032.386 Ozocerita.
-032.387 Âmbar.
-032.4 Minérios. Minerais metalíferos.
→-034 Metais
-032.41 Minérios de ferro. Minérios de manganês. Inclusive Hematita. Manganita.
-032.42 Minérios de ouro. Minérios de prata. Inclusive Argentita.
-032.43/.49 Outros minérios (como materiais).
-032.43/.49 dividido como 553.43/.49
-032.5 Rocha. Pedra.
-032.5 dividido como 553.5
→ -033.2 Argamassas, cimentos, massas, cabelo.
-032.6 Terras. Minerais não-metalíferos.
-032.6 dividido como 553.6
-032.61 Terra (solo) em geral. Argila, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-032.6'22 Terra e água. Lama. Barro. Adobe
-032.8 Pedras preciosas. Pedras semipreciosas.Gemas.
-032.81/.87 dividido como 553.81/.87
-032.89 Outras pedras preciosas e semipreciosas.
-032.89 dividido como 549
-033 **Materiais manufaturados baseados em minerais.**
-033.2 Argamassas, cimentos, massas, cafelo.
-033.21 Argamassas de gesso e anidrita. Inclusive Gesso de Paris.
-033.22 Cal. Cal virgem. Aguada de cal para caiação.
-033.24 Cimento. Inclusive Cimento Portland. Cimento aluminoso.
-033.24 dividido como 666.94
-033.25 Pozolana e materiais com efeitos similares.
-033.25 dividido como 666.95
-033.26 Argamassas resistentes. Pedra artificial.
-033.26 dividido como 666.96
-033.27 Massa de vidraceiro e composições similares de base oleosa.
-033.3 Concreto (betão).
-033.32 Concreto simples (massa de concreto).
-033.33 Concretos leves. Inclusive Concretos sem agregados. Concreto aerado.
-033.34 Concretos especiais. Inclusive Concreto refratár Concreto expansível.
-033.37 Concreto reforçado.
-033.38 Concreto protendido (betão pré-esforçado).
-033.5 Vidro e materiais vítreos similares.
-033.51 Vidro comum laminado. Inclusive Vidro plano.
-033.52 Vidro de alta qualidade. Inclusive Vidro óptico. Vidro de chumbo. Cristal.
-033.53 Vidro de chumbo (para fabricação de pedras preciosas artificiais). Strass.
-033.57 Esmalte.
-033.58 Quartzo fundido. Basalto fundido etc.
→ -037.51 Fibras minerais naturais
-033.6 Cerâmica. Olaria. Produtos de argila em geral.
-033.61 Terra (solo) em geral. Argila, etc.
-033.62 Porcelana. Semiporcelana. Porcelana chinesa.
-033.63 Louça. Inclusive Louça técnica, química, sanitária.
-033.64 Cerâmica (porosa). Inclusive Terracota. Argila refratária.

-033.64 dividido como 666.64

-033.65 Objetos especiais de cerâmica para uso em eletricidade. Isoladores de cerâmica.

-033.7 Produtos de argila de alta resistência. Refratários. Cermetos.
→ 666.7 Cerâmica grosseira. Artigos pesados de argila. Refratários. Materiais de cerâmica dura. Misturas de cerâmica e outros materiais.

-033.71 Tijolos.

-033.76 Refratários.

-033.77 Produtos de cerâmica quimiorresistentes.

-033.78 Cermetos. Compostos de metal-cerâmica.
Indicar o metal constituinte por meio de '4...., derivado de-034...

-034 Metais.
-034 dividido como 669
→ -032.4 Minérios. Minerais metalíferos.
→-033.78 Cermetos. Compostos de metal-cerâmica

-034.1 Metais ferrosos. Ferro e aço.

-034.13 Ferro fundido.

-034.14 Aço.

-034.15 Liga de aço.

-034.2/.8 Metais não-ferrosos.

-034.3 Cobre. Ligas de cobre.

-034.4 Chumbo. Ligas de chumbo.

-034.5 Zinco. Ligas de zinco.

-034.6 Estanho. Ligas de estanho.

-034.7 Metais leves. Ligas de metais leves.

-034.822 Urânio.

-034.88 Metais alcalinos.

-034.89 Metais alcalino-terrosos.

-035 Materiais de origem principalmente orgânica.
→-036 Materiais macro moleculares. Borrachas e plásticos
→ -037 Têxteis. Fibras. Fios. Tecidos. Fazenda
→ -039.7 Produtos químicos e compostos orgânicos

-035.2 Materiais de origem vegetal.
Para madeira usar -035.3 e subdivisões

-035.22 Gramíneas. Plantas herbáceas (verdes ou secas). Relva. Grama.

-035.23/.25 Materiais de culturas vegetais específicas.
-035.23/.25 dividido como 633/635
-035.237.1 Produtos do tabaco, inclusive nicotina

-035.26 Caules. Galhos. Taquara, etc. Inclusive Feno. Bambu.
-035.26 dividido como 677.54

-035.27 Outras partes das plantas, exceto os caules. Inclusive Folhagem. Flores. Seiva.
-035.27 dividido como 631.57

-035.3 Madeira. Lenha, etc.

-035.31 Madeira de lei.

-035.32 Madeira branca (ou mole).

-035.35 Cortiça.

-035.38 Resíduos. Serragem. Aparas. Maravalhas.

-035.4 Polpa. Papel. Papelão.

-035.41 Polpa.

-035.42/.46 Papéis.
-035.42/.46 dividido como 676.22/26

-035.47 Papelão. Papel-cartão. Papelão de embalagem.

-035.48 Placas para construção. Inclusive Placas de fibras vegetais. Placas de aglomerado. Placas de papelão e gesso para construção de paredes divisórias.

-035.5 Materiais de origem animal.

-035.51 Couro (couro natural).

-035.511 Peles cruas. Couro cru.

-035.513 Couros macios. Inclusive Pelica. Marroquim.

-035.514 Couros duros, rígidos.

-035.52 Couros especialmente processados. Inclusive Camurça. Pergaminho.
-035.52 dividido como 675.2

-035.53 Couro de imitação. Couro artificial, de plástico etc.

-035.54 Peles.

-035.55 Pêlo. Penas.

-035.552 Cabelo. Cerdas, etc.
→ 037.3 Fibras minerais, metálicas e outras.

-035.554 Penas. Rêmiges.

-035.56 Ossos. Dentes. Chifres. Casca. Carapaça. Marfim. Carapaça de tartaruga, etc.
-035.56 dividido como 675.86

-035.57 Produtos de animais vivos como materiais. Inclusive Leite. Ovos.
-035.57 dividido como 637

-035.58 Esterco. Estrume.

-035.6 Materiais processados quimicamente, principalmente orgânicos.

-035.63/.64 Materiais da indústria de alimentação e bebidas.
-035.63/. 64 dividido como 663/664

-035.66 Aditivos organolépticos. Aromatizantes. Odorizantes.
→ -035.8 Óleos. Gorduras. Ceras. Gomas. Resinas naturais

-035.67 Corantes. Tinturas. Tintas. Pigmentos etc.
-035.67 dividido como 667

-035.68 Destilados e resíduos de madeira, carvão, etc.

-03.682 Alcatrões. Inclusive Alcatrão de hulha. Alcatrão de madeira.

-035.683 Carvão vegetal. Resíduos da destilação da madeira.

-035.684 Coque. Resíduos da destilação do carvão mineral.

-035.8 Óleos. Gorduras. Ceras. Gomas. Resinas naturais.

-035.81 Gorduras. Ceras naturais.
-035.81 dividido como 665.1

-035.82 Óleos, gorduras e ceras animais.
-035.82 dividido como 665.2

-035.83 Óleos, gordurase ceras vegetais.
-035.83 dividido como 665.3

-035.84 Gomas. Resinas naturais. Oleorresinas.

-035.841 Gomas. Inclusive Goma-arábica. Alcatira (tragacanto).

-035.842/.847 Resinas naturais. Oleorresinas.
-035.842/ 84 7dividido como 665.944.2/ 7

-035.848 Colofônia.

-035.85 Óleos essenciais. Cosméticos.
-035.85 dividido como 665.5

-036 Materiais macro moleculares. Borrachas e plásticos.

-036.4 Borracha. Macromoleculares naturais.
-036.4 dividido como 678.4

-036.5 Plásticos em geral, especialmente semi-sintéticos.
-036.5 dividido como 678.5
→ *-037.4 Fibras artificiais. Fibras químicas*

-036.6/.8 Plásticos sintéticos, resinas e borrachas sintéticas, etc.

-036.6 Policondensados (resinas e fibras de condensação).

Inclusive Poliésteres. Poliamidas. Náilon.
-036.6 dividido como 678.6

-036.7 Polimerizados (resinas e copolímeros de adição).
Inclusive Polietileno. Polivinis. Poliestireno.
-036.7 dividido como 678.7

-036.8 Polimerizados policondensados mistos. Outros macromoleculares. Inclusive Silicones.
-036.8 dividido como 678.8

-037 Têxteis. Fibras. Fios. Tecidos. Fazenda.
-037.1/.3 dividido como 677.1/3

-037.1 Fibras vegetais. Inclusive Esparto. Linho. Cânhamo. Juta. Sisal.

-037.2 Filamentos de sementes vegetais. Inclusive Algodão. Capoque.

-037.3 Fibras e pêlos animais. Inclusive Lã. Seda.
→ -035.55 Pêlo. Penas

-037.4 Fibras artificiais. Fibras químicas.
→ -036 Materiais macro moleculares. Borrachas e plásticos.

-037.45 Fibras semi-sintéticas (fibras celulósicas etc).Inclusive Raiom. Seda artificial.

-037.47 Fibras sintéticas.

-037.474 Fibras e tecidos de poliéster.

-037.475 Fibras e tecidos de poliamida. Fibras de náilon.

-037.477 Fibras de polietileno.

-037.5 Fibras minerais, metálicas e outras.
-037.5 dividido como 677.5

-037.51 Fibras minerais naturais. Inclusive Fibras de quartzo. Fibras de amianto.

-037.52 Fibras minerais artificiais. Fibras de vidro. Fibras cerâmicas.

-037.53 Fibras metálicas.

-037.6 Tecidos mistos. Tecidos especiais (tricotados, malhas, etc).

-037.63 Feltros.

-037.65 Gaze. Renda. Outros tecidos com claros ou aberturas.

-037.7 Cordoaria. Passamanaria. Tecidos de fantasia.

-037.71 Cordoaria. Inclusive Corda. Retrós. Barbante.

-037.75 Fita. Cadarço. Entretela.

-037.86 Tecidos impermeabilizados, revestidos ou reforçados.

-037.87 Composições de base têxtil. Inclusive Linóleo.

-039 Outros materiais.

-039.6 Produtos químicos e compostos inorgânicos.
Exceto os que estão em -032/-034
-039.6dividido como 546

-039.7 Produtos químicos e compostos orgânicos.
Exceto os que estão em -035/-036
-039.7 dividido como 547.

-04 RELAÇÕES, PROCESSOS E OPERAÇÕES

-042 **Relações de fase.**
-042.1 **Fase de tendência, inclinação.**
-042.2 **Fase de comparação**
-042.3 **Fase de influência**
-042.4 **Fase de instrumento. Fase de exposição.**
Destinado a prover relações do tipo "amostra de estudo" ou "estudo de caso"; p. ex.: mutação genética, conforme demonstrado na drosófila, em que a drosófila é o veículo ou instrumento, e não o foco principal do estudo.
-042.5/.8 Outros termos descritivos de relações entre entidades.
→ -021.2 Propriedades de relação.
-042.52 Isolamento.
-042.55 Separação.
-042.62 Associação.
-042.65 Independência.
-042.72 Dependência
-042.75 Interdependência. Dependência mútua, recíproca.
-042.82 Complementaridade.
-043 **Processos gerais.**
-043.2 **Ação.**
-043.3 **Inação. Inércia.**
-043.4 **Reação. Resposta.**
-043.5 **Interação.**
-043.61 Preparo. Preparação.
-043.62 Partida.
-043.65 Parada.
-043.7 **Mudança.**
-043.72 Transição.
-043.74 Variação. Alteração (mudança numa direção).
-043.76 Flutuação (mudança alternada, variação bipolar).
-043.77 Ritmo, velocidade da mudança.
-043.78 Aceleração.
-043.79 Desaceleração.
-043.8/.9 Processos relativos à existência.
-043.82 Ciclo de vida.
-043.83 Formação. Origem. Começo. Berço. Início.
-043.84 Atuação. Atualização. Realização.
-043.85 Repouso. Interfase.
-043.86 Desenvolvimento. Evolução.
→ -044.88 Crescimento. Aumento. Engrandecimento. Expansão. Inchação.
-043.865 Luta. Esforço.
-043.87 Reversão.
-043.88 Maturação.
-043.89 Clímax.
-043.92 Envelhecimento.
-043.93 Declínio. Degeneração.
-043.94 Acabamento. Término. Conclusão. Finalização.
-043.95 Cessação. "Morte". Término. Extinção.
-043.96 Regeneração. Renovação.
-043.97 Desaparecimento. Extinção. Perda.
-043.98 Fraude. Engano. Logro. Falsificação.
-044.22 Processos de alcance, extensão.
-044.225 Generalização.
-044.227 Especialização.
-044.235 Abertura.
-044.237 Fechamento. Encerramento.
-044.245 Limitação. Restrição.
-044.247 Integração.
-044.252 Inclusão.
-044.257 Exclusão.
-044.262 Simplificação.
-044.267 Complicação.
-044.3 **Processos de valor.**
-044.325 Mudança qualitativa.
-044.332 Diferenciação. Adaptação.
-044.337 Aperfeiçoamento. Melhora.
-044.342 Piora. Deterioração. Degeneração.
-044.347 Acomodação. Aceitação.
-044.352 Tolerância.
-044.357 Resistência. Hostilidade.
-044.362 Anormalidade.
-044.367 Acidente. Infortúnio. Azar.
-044.372 Crise.
-044.377 Falha. Fracasso. Falência.
-044.382 Recuperação. Reparo. Conserto.
-044.4 **Processos de ordenação e seqüenciamento.**
-044.42 Ordenação. Seqüenciamento
-044.44 Principal. Precedência. Dominação. Predomínio. Primado. Primazia.
-044.46 Seguimento. Subordinação. Marginalização.
-044.5 Processos de grandeza.
-044.52 Mudança quantitativa.
-044.53 Aumento. Suplementação. Crescimento.
-044.55 Proliferação. Excesso. Sobra. Excedente.
-044.57 Decréscimo. Diminuição. Redução.
-044.6 Processos de número e grau.
-044.62 Aumento no número. Adição. Soma.
-044.63 Diminuição no número. Subtração.
-044.64 Unificação. Integração.
-044.65 Duplicação. União. Reunião em pares.
-044.66 Triplicação.
-044.67 Multiplicação. Réplica.
-044.68 Minimização.
-044.69 Maximização.
-044.7 **Processos relacionados com tempo e cronologia.**
-044.73 Retardo. Atraso.
-044.74 Resistência.
-044.75 Persistência.
-044.76 Interrupção.
-044.77 Retorno. Recorrência. Recaída.
-044.8 **Processos relacionados com dimensão.**
-044.82/.87 Mudança de dimensão.
-044.82 Alongamento. Extensão.
-044.83 Estiramento. Encompridamento.
-044.84 Encurtamento.
-044.85 Engrossamento. Aprofundamento.
-044.86 Alargamento.
-044.87 Estreitamento. Afinamento. Emagrecimento.
-044.88/.89 Processos relacionados com tamanho.
-044.88 Crescimento. Engrandecimento. Expansão. Inchação. Dilatação.

-044.89 Contração. Diminuição.
-044.9 **Processos relacionados com forma.**
-044.92/.93 Mudança de forma. Transformação.
-044.922 Metamorfose. Mutação.
-044.923 Deformação. Mudança de perfil (esboço, contorno).
-044.924/.927 Mudança unidimensional.
-044.924 Endireitamento. Arrumação Aprumo.
-044.925 Curvatura. Arqueamento.
-044.927 Dobradura. Curvatura. Flexão.
-044.932/.937 Mudança bidimensional.
-044.932 Achatamento. Nivelamento.
-044.933 Aforquilhamento. Bifurcação.
-044.934 Projeção.
-044.935 Encurvamento. Ondulamento.
-044.935.2 Arredondamento.
-044.935.4 Encurvamento para dentro.
-044.935.6 Encurvamento para fora.
-044.937 Inclinação. Dobradura. Suspensão.
-044.94 Mudança das condições da superfície.
-044.942 Nivelamento. Achatamento.
-044.943 Encurvamento. Curvatura.
-044.944 Polimento.
-044.945 Encrespamento. Engrossamento. Abrasão.
-044.946 Entalhamento. Estriamento.
-044.947 Entalhe.
-044.948 Corrugação. Enrugamento.
-044.95 Mudança de forma.
-044.952 Erosão. Desgaste.
-044.953 Atrofia.
-044.954 Deposição. Acumulação.
-044.955 Excrescência.
-044.956 Escavamento. Cavitação.
-044.957 Inflação (do tipo do balão).
-044.958 Perfuração.
-044.96 Mudança de estrutura.
-044.962 Construção. Síntese.
-044.963 Destruição. Desconstrução. Análise.
-044.964 Agregação. Aglomeração.
-044.965 Estratificação.
-044.966 Dissociação. Separação.
-044.967 Desintegração. Decadência. Declínio. Deterioração.
-044.968 Ruptura. Rompimento.
-044.969 Colapso. Desmoronamento.
-045.2 **Mudança de posição.**
-045.22 Deslocamento.
-045.23 Avanço. Progresso.
-045.24 Retirada. Retrocesso. Regresso.
-045.25 Ascensão.
-045.26 Queda. Descida.
-045.27 Centralização.
-045.28 Marginalização
-045.32 Internalização.
-045.33 Interpolação.
-045.34 Extrapolação.
-045.35 Inserção. Invasão. Penetração.
-045.36 Imersão. Submersão.
-045.37 Embutimento.
-045.38 Extração. Remoção.
-045.4 **Processos de organização, arrumação.**
-045.42 Configuração.
-045.43 Desenho. Esboço.
-045.44 Espacejamento. Espaçamento.
-045.45 Combinação.
-045.46 Coordenação.
-045.47 Agrupamento.
-045.48 Localização.
-045.52 Distribuição. Disseminação. Difusão. Dispersão.
-045.53 Randomização.
-045.54. Penetração.
-045.55 Dobragem. Dobradura.
-045.56 Desdobragem. Invaginação.
-045.57 Protusão. Evaginação.
-045.58 Inversão.
-045.59 Eversão.
-045.62 Ligação. Fusão.
-045.623 Amalgamação.
-045.625 Assimilação.
-045.63 Separação. Divisão. Ruptura.
-045.64 Segmentação. Articulação.
-045.65 Torcedura. Torsão.
-045.66 Inclinação. Angulação.
-045.7 **Processos que envolvem posição e movimento.**
-045.72 Movimento. Moção.
-045.73 Convergência.
-045.74 Divergência.
-045.75 Rotação. Contra-rotação.
-045.76 Oscilação.
-045.77 Movimento centrífugo.
-045.78 Movimento centrípeto.
-045.79 Vibração.
-045.82 Movimento interno.
-045.83 Fluxo.
-045.84 Refluxo. Fluxo contrário.
-045.85 Circulação. Transporte.
-045.86 Tropismos.
-045.87 Locomoção.
-046 **Processos relacionados com propriedades físicas.**
-046.22 Diminuição de peso.
-046.23 Aumento de peso.
-046.24 Engrossamento (densidade).
→ -044.85 Engrossamento. Aprofundamento.
-046.25 Afinamento (densidade). Diluição.
-046.26 Fortalecimento.
-046.27 Enfraquecimento.
-046.28 Endurecimento. Esclerose.
-046.29 Abrandamento.
-046.32 Endurecimento. Enrijecimento.
-046.33 Relaxamento. Alívio
-046.34 Compressão.
-046.35 Constrição
-046.36 Coesão.
-046.37 Adesão.
-046.38 Clareamento (cor). Iluminação (cor).
-046.39 Escurecimento.
-046.42 Coloração. Pigmentação.
-046.43 Descoloração. Descoramento.
-046.44 Reflexão.
-046.45 Luminescência. Fluorescência.

-046.46 Aquecimento. Calefação.
-046.47 Resfriamento. Esfriamento.
-046.48 Congelamento.
-046.52 Condução (calor).
-046.54 Convecção.
-046.55 Radiação.
-046.6 Processos relacionados com estados da matéria.
-046.62 Vaporização. Evaporação.
-046.63 Liquefação. Derretimento.
-046.64 Solução. Dissolução.
-046.65 Solidificação.
-046.66 Pulverização.
-046.67 Granulação.
-047 Operações e atividades gerais.
-047.22 Advertência (consciência). Conhecimento. Percepção. Inadvertência. Ignorância.
-047.23 Familiarização. Aprendizagem.
-047.24 Busca.
-047.25 Descoberta. Localização.
-047.26 Observação.
-047.27 Identificação. Reconhecimento.
-047.272 Reconhecimento. Confirmação.
-047.275 Negação. Denegação.
-047.28 Verificação. Confirmação.
-047.29 Descrição.
-047.32 Registro.
-047.33 Marcação. Etiquetagem. Sinalização.
-047.34 Combinação. Emparelhamento. Mapeamento.
-047.35 Coordenação.
-047.36 Monitoração. Monitoramento.
-047.37 Investigação. Pesquisa.
-047.38 Exame.
-047.42 Experimentação. Experimentos. Experiências.
-047.43 Resenha. Revisão. Avaliação.
-047.44 Análise. Julgamento. Avaliação.
-047.46 Dedução. Inferência. Conclusão.
-047.48 Explanação. Formulação de hipótese. Teorização.
-047.52 Clarificação. Esclarecimento. Eliminação de ambigüidade.
-047.54 Justificação.
-047.56 Exposição.
-047.58 Padronização. Moldagem.
-047.62 Idealização.
-047.64 Controle.
-047.645 Limitação. Restrição.
-047.647 Retenção. Restrição. Enquadramento.
-047.72 Previsão. Predição. Prognóstico.
-047.74 Planejamento.
-047.75 Estabelecimento de alvo, meta. Esforços intencionais
-047.76 Retrospecção.
-047.82 Concepção. Projeto. Desenho. Esboço.
-047.84 Construção. Criação. Síntese.
-047.86 Destruição. Eliminação. Apagamento.
-048.22 Introdução. Implementação. Aplicação.
-048.23 Realização. Execução.
-048.24 Prova. Ensaio. Experimentação.
-048.25 Modificação. Emenda. Ajuste.
-048.26 Julgamento. Adjudicação.
-048.27 Suplementação. Aumento. Acréscimo.
-048.28 Retirada. Remoção. Redução. Supressão. Diminuição.
-048.32 Aperfeiçoamento. Melhoramento.
-048.34 Otimização.
-048.35 Atualização. Modernização.
-048.36 Revisão.
-048.37 Renovação.
-048.38 Revivificação. Renovação.
-048.42 Arranjo. Organização.
-048.43 Ordenação. Priorização.
-048.44 Sistematização. Agrupamento.
-048.442 Categorização.
-048.445 Classificação.
-048.46 Alinhamento.
-048.47 Conformidade. Obediência.
-048.52 Coleta. Agregação. Reunião.
-048.53 Dispersão. Disseminação.
-048.54 Generalização.
-048.55 Especialização.
-048.56 Diferenciação. Distinção.
-048.57 Nivelamento. Colocação em ordem, classe, série. Pesagem.
-048.58 Seleção. Escolha.
-048.582 Inclusão.
-048.583 Eliminação. Descarte. Rejeição.
-048.62 Representação. Substituição. Reposição.
-048.63 Simulação.
-048.64 Má representação.
-048.65 Promoção. Encorajamento. Estímulo.
-048.66 Supressão. Desencorajamento.
-048.67 Popularização.
-048.72 Alocação. Distribuição.
-048.73 Centralização.
-048.74 Descentralização.
-048.75 Conversão.
-048.76 Alteração.
-048.77 Modificação.
-048.78 Melhoramento. Aperfeiçoamento. Atualização.
-048.79 Degradação. Rebaixamento.
-048.82 Complicação
-048.85 Simplificação. Modernização.
-048.87 Cooperação.
-048.88 Consulta.
-048.92 Dissimulação.
-048.93 Conflito. Antipatia.
-048.94 Delegação. Subordinação.
-049.2 Manipulação. Manuseio. Manejo.
-049.3 Manutenção. Mantenimento.
-049.34 Preservação.
-049.35 Conservação.
-049.36 Reabastecimento.
-049.4 Cuidado.
-049.5 Segurança.
-049.6 Seguridade. Garantia.
-049.65 Proteção.
-049.7 Uso. Exploração.
-049.8 Aplicação.

-05 AUXILIARES COMUNS DE PESSOAS E CARACTERÍSTICAS PESSOAIS

OBJETIVO. Os auxiliares -05 indicam as pessoas e suas características, mas não objetos ou disciplinas segundo sua aplicação pessoal.

USO. Os auxiliares -05 são aplicáveis às tabelas principais, se o aspecto pessoal for secundário ao assunto.

Se a tabela principal de um determinado assunto não contiver subdivisão direta ou auxiliar especial para o aspecto pessoal, o próprio -05 poderá ser usado para indicar isso, p. ex.:

324 Eleições

324-05 Pessoas relacionadas com eleições

Os papéis de agente ou paciente podem normalmente ser distinguidos por -051 ou -052, p. ex.:

324 Eleições

324-051 Eleitores, votantes

324-052 Representantes eleitos com quaisquer características pessoais adicionais sendo indicadas pela inclusão da subdivisão apropriada de -053/-058, p. ex.: 324-052-055.2 Representantes do sexo feminino eleitas

Se as tabelas principais já oferecerem um número para o aspecto pessoal, as subdivisões de -053/-058 poderão ser diretamente adicionadas a esse número, p. ex.: 070.42-057.13 Jornalistas autônomos 347.96-055.2 Advogadas

616-083-055.1 Enfermeiros

Como ocorre com todos os auxiliares comuns, as subdivisões de -05 podem ser combinadas entre si ou com outros auxiliares

647-053.6-055.2 Pessoal doméstico adolescente do sexo feminino

78.071-056.45 (=411.16) Prodígios musicais judeus

ORDEM DE CITAÇÃO. Os auxiliares -05 não devem ser usados independentemente ou ser citados em primeiro lugar em uma notação composta. Servem sempre de sufixo para um número principal ou notação que expressa o assunto a ser qualificado.

Tabela sistemática

-051 Pessoas como agentes, executores, sujeitos (estudando, fazendo, servindo, etc.).
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-051 Pessoal médico: médicos, enfermeiros, etc.
929-051 Biógrafos

-052 Pessoas como pacientes, clientes, usuários (estudados, servidos, etc).
Exemplo(s) de combinação(ões) :
616-052 Pacientes de médicos
929-052 Biografados

-053 Pessoas segundo a idade ou grupo etário.
Especificar por meio de "4..."

-053.1 Seres humanos, nascidos ou por nascer, vivos ou mortos.
-053.12 Ovo.
-053.13 Embrião (feto).
-053.15 Vivos. Pessoas vivas.
-053.18 Mortos. Pessoas mortas.
-053.2 Crianças (em geral).
→ -055.15 Meninos
→ -055.25 Meninas
→ -055.62 Descendentes. Filhos de ... Filial.
-053.3 Criancinhas. Nenês. Bebês.
-053.31 Crianças recém-nascidas.
-053.32 Crianças prematuras.
-053.4 Crianças em idade pré-escolar.
-053.5 Crianças em idade escolar (em geral).
→ -057.87 Alunos. Pupilos. Treinando.
-053.6 Jovens. Adolescentes.
→ -057.87 Alunos. Pupilos. Treinando.
-053.66 Pessoas no início da adolescência.
-053.67 Pessoas no fim da adolescência.
-053.8 Adultos. Crescidos.
-053.81 Jovens adultos. Pessoas no auge da vida.
Especificar por meio de "465..."
Exemplo(s) de combinação(ões):
-053.81 "465.2" Pessoas na faixa dos vinte anos
-053.85 Pessoas de meia idade (em geral).
-053.87 Pessoas no climatério.
-053.88 Pessoas no final da meia idade (terceira idade).
-053.9 Pessoas idosas. Anciãos.

-054 Pessoas segundo características étnicas, nacionalidades, cidadania etc.
Exemplo(s) de combinação(ões) :
-054(23) Montanheses
-054(=2/=8) Pessoas de cor
-054.4 Residentes (nacionais ou não-nacionais).
-054.5 Nacionais. Cidadãos de um país.
-054.51 Nacionais por nascimento.
-054.52 Cidadãos naturalizados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-054.52-058.833 Naturalizados por casamento
-054.57 Membros de minorias nacionais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-054.57(=083) Membros de minorias nacionais em desenvolvimento
-054.6 Não-nacionais. Estrangeiros. Alienígenas.
-054.62 Residentes estrangeiros. Colonos estrangeiros.
-054.64 Estrangeiros inimigos.
-054.65 Prisioneiros de guerra.
-054.68 Não-residentes. Estrangeiros visitantes.
→ 057.68 Turistas. Viajantes em geral. Passageiros. Pessoas que viajam por razões diferentes das de trabalho.
-054.7 Expatriados. Exilados. Repatriados. Migrantes. Apátridas.
-054.72 Migrantes voluntários. Inclusive Imigrantes. Emigrantes.

-054.73 Refugiados. Evacuados. Pessoas deslocadas.
-054.74 Exilados compulsórios. Pessoas banidas (proscritas de entrada). Expulsos. Deportados.
-054.75 Repatriados.
-054.78 Apátridas.
-055 Pessoas segundo o sexo e o parentesco.
-055.1/.3 Pessoas segundo o sexo.
-055.1 Pessoas do sexo masculino. Homens.
-055.15 Rapazes.
-055.2 Pessoas do sexo feminino. Mulheres.
-055.25 Moças.
-055.26 Mulheres como mães. Mulheres grávidas. Mulheres nutrizes. Mães lactantes.
-055.3 Pessoas segundo a orientação sexual.
Classificar outras características sexuais e quase-sexuais com o assunto, p. ex.,
391.2 Travestismo.
612.6-058 Hermafroditismo (intersexualidade)
616.89-008.442 Psicopatologia sexual.
-055.32 Heterossexuais.
-055.34 Homossexuais. Gays.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-055/34-055.1 Gay masculino.
-055-34-055.2 Lésbica.
-055.36 Bissexuais.
-055.5/.7 Pessoas segundo a família ou outra relação de parentesco.
-055.5 Pessoas em relação paterna ou de ascendência. Ancestrais. Antepassados.
-055.52 Pais (ambos).
Exemplo(s) de combinação(ões):
-055.52-058.832 Pais solteiros.
-055.52-055.832-055.1 Pais solteiros
-055.52-055.832.-055.2 Mães solteiras.
-055.54 Pessoas em relação de ascendência indireta. Inclusive Tios. Tias. Tios-avôs. Tias-avôs.
-055.6 Pessoas em relação filial ou de descendência.
-055.62 Descendentes. Filhos de... Filial.
-055.621 Filhos nascidos do casamento. Filhos legítimos.
-055.623 Filhos nascidos fora do casamento. Filhos naturais. Filhos ilegítimos. Filhos bastardos.
-055.63 Netos. Bisnetos. Outros descendentes em linha direta.
-055.64 Pessoas em linha indireta de descendência. Inclusive Sobrinhos. Sobrinhas. Sobrinhos-netos. Sobrinhas netas.
-055.7 Pessoas em relação colateral.
-055.71 Pessoas como parentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-055.71-055.1 Irmãos
-055.71-055.2 Irmãs
-055.72 Pessoas em relação colateral na mesma geração ou em relação colateral mais distante. Primos.
-055.76 Pessoas como gêmeos, trigêmeos, etc. ou como um dos gêmeos, trigêmeos, etc.
-056 Pessoas segundo sua constituição, saúde, disposição, hereditariedade ou outros traços.
-056.1 Pessoas segundo sua constituição, disposição ou caráter.
-056.12 Pessoas passivas. Inclusive Não-reativas. Inativas. Neutras. Indiferentes. Plácidas. Preguiçosas. Apáticas.
-056.13 Pessoas moderadamente, normalmente ativas. Inclusive Reativas. Preocupadas. Interessadas.
-056.14 Pessoas intensamente, anormalmente, excessivamente ativas. Inclusive Hiper-reativas. Enérgicas. Entusiastas. Fanáticas. Demasiadamente zelosas.
-056.15 Inclinação pessoal.
→ 316.353 Grupos segundo a disposição ou interesse.
-056.153 Inclinação positiva. Pró-... Por... A favor de. Torcedores.
-056.155 Neutras. Não-comprometidas. Nem contra nem a favor.
-056.157 Inclinação negativa. Anti-... Contra... Oposto a....
-056.17 Pessoas segundo sejam destras ou canhotas.
-056.172 Pessoas destras.
-056.173 Pessoas canhotas.
-056.175 Pessoas ambidestras.
-056.2 Pessoas segundo seu estado físico e de saúde.
-056.22 Pessoas fisicamente saudáveis.
-056.23 Pessoas segundo o tamanho, altura, estatura.
-056.231 Pessoas muito pequenas, muito baixas. Anões.
-056.232 Pessoas pequenas. Pessoas baixas.
-056.233 Pessoas de tamanho ou peso mediano,
-056.234 Pessoas grandes. Pessoas altas.
-056.235 Pessoas muito grandes, muito altas. Gigantes.
-056.24 Pessoas fisicamente doentes. Enfermos. Inválidos. Convalescentes.
-056.25 Pessoas segundo o estado nutricional ou o peso corporal.
-056.253 Pessoas de baixo peso, fracas, abatidas, debilitadas pela fome, etc. Famintas. Subnutridas. Que sofrem de desnutrição. Hipotróficas.
-056.255 Pessoas de peso médio. Normalmente nutridas. Eutróficas.
-056.257 Pessoas acima do peso. Supernutridas. Gordas. Obesas. Hipertróficas.
-056.26 Pessoas fisicamente deficientes. Pessoas deficientes.
→ -058.65 Vítimas de guerra.
-056.262 Pessoas cegas.
-056.263 Pessoas surdas. Pessoas mudas. Surdos-mudos.
-056.264 Pessoas com defeitos de fala. Inclusive Gagos. Tartamudos.
-056.265 Pessoas temporariamente incapacitadas. Feridas. Lesadas (de maneira curável).
-056.266 Pessoas permanentemente incapacitadas. Aleijados. Inválidos.
-056.268 Pessoas totalmente incapacitadas.
-056.29 Pessoas com deficiências motoras.
-056.3 Pessoas segundo sua inteligência e seu estado mental ou psicológico.
-056.31 Pessoas segundo sua inteligência.
Indicar o nível de inteligência ou pelas subdivisões diretas seguintes ou acrescentando o quociente de inteligência (QI) depois de um asterisco (, ver Tabela 1h)*
Exemplo(s) de combinação(ões):
-056.31 *QI 105 Pessoas com QI de 105
-056.313 Pessoas poucos inteligentes.
-056.315 Pessoas de inteligência normal, mediana.
-056.317 Pessoas muito inteligentes.
-056.32 Pessoas mentalmente saudáveis.
-056.34 Pessoas mentalmente doentes (doentes mentais).
-056.36 Pessoas mentalmente prejudicadas, pessoas retardadas.
-056.37 Pessoas deficientes mentais.

-056.4 Pessoas segundo seu temperamento, pré-disposição.
-056.42 Pessoas sujeitas a acidentes (sujeitas a lesões).
-056.43 Pessoas sujeitas a doenças. Pessoas com diátese. Pessoas hipersensíveis. Pessoas alérgicas.
-056.45 Pessoas dotadas. Pessoas precoces. Gênios. Prodígios.
-056.47 Pessoas desajustadas. Excêntricos. Maníacos.
-056.49 Pessoas com problemas comportamentais.
-056.48 Introvertidos. Extrovertidos.
-056.7 Pessoas segundo suas características hereditárias, sua constituição.
-056.8 Pessoas segundo seus hábitos adquiridos, comportamento, atitude,
-056.82 Pessoas caracterizadas por determinados hábitos diários, rotineiros. Inclusive Madrugadores, pessoas que se levantam tarde. Ativos durante o dia, durante a noite. Tipos caseiros ou rueiros.
-056.83 Pessoas com desejos persistentes. Viciadas em: álcool, fumo, narcóticos, etc.
-056.84 Vegetarianos.
-056.85 Abstêmios totais de estimulantes. Antialcoólicos.
-056.87 Pessoas bem-intencionadas com seus semelhantes. Inclusive Tipos sociáveis, amistosos, simpáticos. Benfeitores. Humanitários. Filantropos.
-056.88 Pessoas mal-intencionadas com seus semelhantes. Inclusive Tipos anti-sociais, inamistosos, cruéis Misantropos. Provocadores.
-057 Pessoas segundo sua ocupação, trabalho, estilo de vida, educação.
Para ocupações específicas usar os números principais da CDU e -051 ou -052
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.87-051 Lojistas. Varejistas
658.87-052 Fregueses. Clientes
730-051 Escultores
77-051 Fotógrafos
77-052 Pessoas fotografadas. Modelos fotográficos
-057.1 Pessoas segundo seu trabalho ou emprego (em geral).
→ 331.102 Tipo de trabalho
-057.11 Pessoas segundo as condições de emprego.
-057.112 Pessoas com emprego de tempo integral.
-057.113 Pessoas com emprego de tempo parcial. Trabalhadores de meio expediente, etc.
-057.114 Pessoas com múltiplos empregos. Pessoas com mais de um trabalho. Pessoas com bicos além do trabalho regular.
→ 331.218.2 Indivíduos que recebem mais de um trabalho.
-057.115 Pessoas com emprego temporário. Pessoal com contrato temporário. Pessoal substituto.
→-057.54 Pessoas não-pertencentes ao pessoal permanente. Consultores externos.
-057.116 Pessoas que oficialmente recebem salário reduzido (meio salário).
-057.117 Pessoas com emprego ocasional. Biscateiros.
-057.118 Pessoas com emprego ilícito ou não declarado. Pessoas na economia informal.
-057.13 Trabalhadores autônomos. Trabalhadores independentes. Profissionais que trabalham por tarefa, sem vínculo empregatício (freelance).
-057.15 Empregadores em geral.
-057.16 Empregados em geral.
-057.162 Executivos.
-057.164 Auxiliares. Assistentes.
-057.165 Pessoal técnico
-057.166 Pessoal auxiliar (empregados que não participam do processo de trabalho principal). Pessoal de serviço Inclusive Despenseiros. Mensageiros. Porteiros. Zeladores. Pessoal de limpeza de escritórios.
-057.168 Pessoal ocupado com vigilância. Pessoal de segurança. Vigias noturnos. Administradores em geral. Administração.
-057.17 Administradores em geral. Administração.
-057.173 Administradores de nível inferior.
-057.175 Administradores de nível intermediário.
-057.177 Administradores de nível superior. Alta administração.
-057.177.1 Presidentes.
-057.177.11 Presidentes em exercício. Vice-presidentes.
-057.177.2 Principais funcionários executivos. Diretores de administração.
-057.177.21 Presidentes substitutos.
-057.177.3 Diretores. Membros da mesa, do conselho, da junta.
-057.177.31 Diretores executivos.
-057.177.32 Diretores não-executivos.
-057.177.321 Diretores delegados. Diretores assistentes.
-057.177.4 Administração de primeira linha. Supervisores.
-057.18 Pessoal relacionado com a organização.
Para pessoas que, oficialmente, recebem salário reduzido (anteriormente neste número), ver -057.116
-057.182 Agentes. Representantes.
-057.184 Governadores. Diretores. Presidentes.
-057.185 Acionistas.
-057.187 Fregueses. Clientes.
-057.188 Fornecedores.
-057.19 Pessoas desempregadas. Pessoas sem trabalho.
-057.191 Pessoas em busca de trabalho.
-057.191.1 Candidatos.
-057.2 Trabalhadores braçais.
→ 331.102.342 Trabalho físico, braçal, manual.
-057.21 Trabalhadores especializados. Trabalhadores qualificados. Artesãos. Artífices.
-057.212 Pessoal técnico de supervisão. Inclusive administradores dos trabalhos. Capatazes. Feitores.
-057.214 Pessoal técnico executivo. Inclusive Artesãos. Operadores.
-057.22 Trabalhadores não-qualificados.
-057.23 Trabalhadores em treinamento. Aprendizes.
-057.3 Trabalhadores burocráticos, administrativos. Pessoal de escritório (trabalhadores de colarinho branco).
-057.32 Trabalhadores de escritório no comércio e na indústria.
-057.33 Trabalhadores de vendas e serviços.
-057.34 Funcionários públicos civis.
-057.36 Pessoas no serviço militar. Pessoas em serviços civis. Pessoal das forças armadas (soldados, recrutas). Pessoas na polícia. Pessoas no corpo de bombeiros etc.
-057.39 Inspetores.
-057.4 Trabalhadores de nível profissional ou universitário.
Exceto os em -057.3...
-057.5 Pessoas em relação ao seu local de trabalho. Pessoas em relação à sua empresa.
-057.51 Pessoas que trabalham dentro da empresa.
-057.52 Pessoas que trabalham fora da empresa. Inclusive

Pessoas que trabalham em casa. Trabalhadores externos. Pessoas que trabalham viajando.
→ 334.714 Indústria caseira. Trabalho executado em casa.

-057.54 Pessoas que não pertencem ao pessoal permanente. Consultores externos. Inclusive Empreiteiros. Consultores externos.
→ -057.113 Pessoas com emprego de tempo parcial
→ -057.115 Pessoas com emprego temporário. Trabalhadores de revezamento. Pessoal substituto.

-057.56 Pessoas que trabalham fora do país natal. Inclusive Trabalhadores migrantes.
→ -054.62 Residentes estrangeiros. Colonos estrangeiros.

-057.57 Membros de cooperativas de produção ou de serviços.
→ 334.73 Sociedades, empresas cooperativas.

-057.6 Pessoas segundo seu domicílio e a relação deste com o trabalho ou outra atividade.

-057.61 Pessoas que vivem no seu local de trabalho ou perto dele.

-057.62 Pessoas que viajam diariamente para o trabalho.

-057.65 Pessoas como ocupantes e administradores de seus lares. Moradores (proprietários ou inquilinos).
Exemplo(s) de combinação(ões):
-057.65-055.2 Donas de casa

-057.66 Pessoas sem residência fixa. Pessoas que vivem em moradias móveis. Viajantes (às vezes chamados ciganos). Itinerantes. Nômades.
Para ciganos como grupo étnico usar (=214.58)
→ -058.51 Pessoas isoladas, vagabundas. Pessoas derrelitas. Mendigos. Pedintes. Vadios. Párias. Abandonados. Derrotados.

-057.68 Turistas. Viajantes em geral. Passageiros. Pessoas que viajam por razões diferentes das do trabalho.
→ -054.68 Não-residentes. Estrangeiros visitantes.

-057.7 Pessoas segundo suas fontes de rendimento ou tipo de seguro.
→ -058.3 Pessoas segundo categorias econômicas (propriedades, segurança, outros direitos).

-057.71/.77 Pessoas segundo as suas fontes de rendimento.

-057.71 Pessoas que não recebem rendimentos. Pessoas em cargos honorários.

-057.73 Pessoas pagas. Pessoas assalariadas.

-057.75 Pensionistas. Inclusive Aposentados por idade. Apo sentados por doença, acidente,lesões.

-057.77 Pessoas com outras fontes de rendimento.

-057.772 Pessoas com rendimentos independentes ou particulares, p. ex., aqueles derivados da posse de ações, imóveis, heranças.

-057.775 Pessoas que recebem rendimentos da previdência social.

-057.78 Pessoas segundo o tipo de seguro.

-057.782 Pessoas seguradas compulsoriamente. legalmente.

-057.786 Pessoas seguradas voluntariamente.

-057.8 Pessoas segundo sua educação, seu treinamento, sua experiência.

-057.81 Analfabetos.

-057.82 Pessoas sem educação formal, sem qualificação profissional.

-057.83 Pessoas auto-educadas, autodidatas, que aprenderam por experiência própria. Pessoas que se fizeram por si mesmas em geral.

-057.84 Pessoas que têm apenas educação fundamental.

-057.85 Pessoas com educação superior (universitária ou equivalente).

-057.86 Pessoas com treinamento ou qualificação profissional ou técnica. Técnicos especializados.

-057.87 Estudantes. Alunos. Pupilos. Treinandos.

-057.874 Estudantes de escolas de nível fundamental.

-057.875 Estudantes do ensino superior (universitário ou equivalente).

-057.876 Estudantes ou aprendizes de escolas técnicas.

-057.88 Pessoas que não concluíram seus estudos ou treinamento em qualquer nível. Pessoas que abandonaram os estudos.

-057.9 Pessoas segundo funções executivas.

-057.91 Titulares de cargos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-057.91"403" Em cargos temporários
-057.91"408" Em cargos permanentes

-057.911 Secretários.

-057.912 Tesoureiros.

-057.95 Pessoas como membros de organizações.

-057.951 Membros ordinários.

-057.953 Membros contribuintes. Membros fundadores.

-057.955 Membros honorários.

-058 Pessoas segundo sua classe social e situação civil.

-058.1 Pessoas segundo sua classe ou situação social.

-058.12 Pessoas de classe alta.

-058.13 Pessoas de classe média.

-058.14 Pessoas de classe baixa.

-058.17 Pessoas de classes marginais. Casos-limite quanto à classe a que pertencem.

-058.18 Pessoas que não pertencem a qualquer classe social.

-058.3 Pessoas segundo categorias econômicas (propriedade, segurança, outros direitos).
→ -057.7 Pessoas segundo suas fontes de rendimento ou tipo de seguro

-058.31 Pessoas segundo determinados níveis de rendimentos.

-058.32 Pessoas com alto rendimento. Pessoas abastadas. Os ricos.

-058.33 Pessoas com rendimentos médios, pessoas de posses medianas.

-058.34 Pessoas que recebem rendimentos baixos, de pequenas posses. Pobres.

-058.38 Pessoas sem rendimentos. Indigentes.

-058.5 Pessoas pertencentes a categorias sócio-econômicas marginais. Grupos à margem da sociedade.

-058.51 Pessoas isoladas, vagabundas. Pessoas derrelitas. Mendigos. Pedintes. Vadios. Párias. Abandonados. Derrotados.
→ -057.66 Pessoas sem residência fixa. Pessoas que vivem em moradias móveis. Viajantes (às vezes chamados ciganos). Itinerantes. Nômades.

-058.52 Aventureiros. Caçadores de fortuna.

-058.53 Pessoas que contestam a ordem estabelecida. Inclusive Undergrounds. Hippies.

-058.57 Pessoas corrigidas, recuperadas. Prisioneiros reabilitados etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.57-054.65 Ex-prisioneiros de guerra
343.23-051-058.57 Ex-criminosos.
343.261-052:321.64-058.57 Ex-detentos. Ex-prisioneiros políticos.

-058.6 Vítimas das circunstâncias.

-058.64 Vítimas de circunstâncias sociais ou políticas.

Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.64-054.74 Pessoas banidas ou deportadas por razões sociais ou políticas

-058.65 Vítimas de guerra.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.65-056.26 Incapacitados de guerra

-058.66 Vítimas de desastres.
Exemplo(s) de combinação(ões):
550.348.436-058.66 Vítimas de terremotos
656.1.08-058.66 Vítimas de acidentes rodoviários

-058.68 Vítimas da solidão, do abandono, de maus-tratos.

-058.7 Pessoas dependentes. Dependentes.

-058.8 Pessoas segundo o casamento, a família ou outra situação civil.
→ -055.5/.7 Pessoas segundo a família ou outra relação de parentesco.

-058.83 Pessoas segundo sua situação conjugal ou outro estado civil afim.

-058.832 Pessoas solteiras, não casadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.832-055.1 Solteirões
-058.832-055.2 Solteironas

-058.833 Pessoas casadas. Cônjuges.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.833-055.1 Maridos
-058.833-055.2 Esposas

-058.835 Pessoas viúvas.

-058.836 Pessoas divorciadas ou separadas.

-058.836.2 Pessoas divorciadas. Divorciados. Pessoas legalmente separadas.

-058.836.6 Pessoas separadas de facto. Pessoas casadas vivendo separadas.

-058.837 Pessoas não casadas vivendo juntas. Pessoas que vivem maritalmente.

-058.839 Bígamos. Polígamos.

-058.85 Pessoas com relações de quase parentesco,
→ -055.5 Pessoas em relação paterna ou de ascendência. Ancestrais. Antepassados.

-058.854 Padrastos e madrastas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.854-055.1 Padrastos
-058.854-055.2 Madrastas

-058.855 Pais adotivos.

-058.856 Pais de criação.

-058.86 Pessoas com relações quase filiais.
→ -055.6 Pessoas em relação filial ou de descendência.

-058.862 Órfãos.

-058.864 Enteados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
-058.864-055.1 Enteados
-058.864-055.2 Enteadas

-058.865 Filhos adotivos.

-058.866 Filhos de criação.

-059 Outros aspectos das pessoas.

-059.1 Pessoas individualmente. Pessoas como indivíduos.

-059.2 Pessoas coletivamente. Grupos. Partidos.

-1/-9, .01/.09, '0/'9 TABELAS AUXILIARES. SEÇÃO II: SUBDIVISÕES AUXILIARES ESPECIAIS

As subdivisões auxiliares especiais -1/-9, .01/.09 e '0/'9 são limitadas em seu alcance, e cada série é empregada para indicar conceitos que se repetem na parte das tabelas principais à qual a mesma se destina, ou em certas outras seções onde for especificamente indicado. Assim, diferentemente dos sinais e subdivisões auxiliares comuns da Seção 1, nas tabelas auxiliares especiais a mesma notação pode ser usada com sentidos diferentes em diferentes partes das tabelas principais, p. ex., -3 em 54, 62 e 82; .02 em 06, 334, 53, 54, 57, 621.3, 629, 656, 66, 677, e 7. No entanto, ela sempre indica o mesmo conceito que se repete no mesmo número principal onde se acha relacionada, ou nas subdivisões desse número

A. Três tipos de notação são usados como subdivisões especiais auxiliares:

(a) As séries de hífens -1/-9 (mas não -0, ver Tabela 1k) têm funções principalmente analíticas ou diferenciadoras, servindo para indicar elementos, componentes, propriedades e outros detalhes do assunto indicado pelo número principal ao qual eles se aplicam Exemplos: as séries relacionadas em 62-1/-8 e 66-9, aplicáveis (com poucas exceções) a 62/69, para indicar detalhes de engenharia, mecânicos e de processamento; as séries 82-1/-9, aplicáveis a 82 para indicar forma literária (poesia, teatro, romances, etc.).

(b) As séries ponto-zero . 01/. 09 (mas não .00, ver Tabela 1i) são usadas de modo mais diversificado e muitas vezes são desenvolvidas de forma muito mais detalhada que as séries -1/-9, proporcionando conjuntos e subconjuntos de conceitos que se repetem, tais como aspectos relativos a estudos, atividades, processos, operações, instalações e equipamento Exemplos: 3.07/.08. aplicáveis a 30/39 e desenvolvida mais detalhadamente em 35; 7.0/.09, aplicável (com poucas exceções) em 71/79; séries com muitas divisões de classes de dois dígitos ou menos da Classe 5 (p. ex., . 528. 53, 54, 556, 57/59), da classe 8 e classe 9; e numerosas séries nas divisões da classe 6

(c) As séries de apóstrofo '0/'9 são, geralmente, mais específicas que -1/-9 e .01/09, e têm, com freqüência, função sintética ou integradora, indicando assuntos compostos por meio de notação composta. Elas são, às vezes, apresentadas na íntegra, mas outras vezes são derivadas dos números principais mediante divisão paralela.

Exemplos: Síntese das subdivisões de 329 'Partidos político s', p. ex.:
329.17 '23'12 Partidos nacionalistas republicanos liberais (de 329.17. 329.23 e 329.12)
Especificação de compostos em 547 'Química orgânica' por '11/'19 (derivado de 546.1/9) e '2/'8 (derivado de 547.2/8), p. ex:
547.426.24 717 Nitroglicerina (de 546.17)
Especificação de ligas em 669 'Metalurgia ', p. ex.,
669.35 '5 6 Liga de cabre-zinco-estanho (de 669.35, 669.5 e 669.6)
Auxiliares com apóstrofo de uma lista, como em 628.17 'Características das sistemas de abastecimento de água ', 81'0 'Fases do desenvolvimento das línguas ', 81 '2/'44 'Campos de assuntos da lingüística ' e 903 7 'Formas culturais pré-históricas
B. Os auxiliares especiais podem ser usados quer isoladamente, quer em combinação com outros auxiliares
(a) Citando um auxiliar isolado, p. ex.:
329.052 Partidos de oposição
329.12'23 Partidos liberais republicanos
547.29-41 Reagentes para ácidos orgânicos
547.29.07 Preparação de ácidos orgânicos
54 7.29'26 Ésteres ácido-álcoois
821.161.1-31 Romances russos
821.161.1.09 Crítica da literatura russa
(b) Citando vários auxiliares com o mesmo símbolo (uma cadeia homogênea), p. ex.:
329.053.052 Partidos dissidentes de oposição
329.12'13'23 Partidos liberais progressistas republicanos
62-242-436 Motores de pistão-esféricos
678.6.067.029.4 Moldagens, montagem de policondensados
(c) Citando vários auxiliares com símbolos diferentes (uma cadeia heterogênea), p. ex.:
329.12'23.052 Partidos liberais republicanos de oposição
547.29'26.07-41 Preparação de éster de ácido-álcool: reagentes
821.161.1-31.09 Romances russos: crítico.

0 GENERALIDADES. INCLUINDO: CIÊNCIA E CONHECIMENTO. ORGANIZAÇÃO. INFORMAÇÃO. DOCUMENTAÇÃO. BIBLIOTECONOMIA. INSTITUIÇÕES. PUBLICAÇÕES.

00 Prolegômenos. Fundamentos do conhecimento e da cultura

→ 008 Civilização. Cultura. Progresso.
→ 130.2 Filosofia da cultura. Sistemas culturais. Teoria dos complexos culturais.
→ 165 Teoria do conhecimento. Epistemologia

001 Ciência e conhecimento em geral. Organização do trabalho intelectual.
Exemplo(s) de combinação(ões):
001:061.1(100) Organizações científicas internacionais, p. ex., Unesco

001.1 Conceitos da ciência e do conhecimento.
→ 165 Teoria do conhecimento. Epistemologia

001.101 Conhecimento.

001.102 Informação.

001.103 Dados.
→ 004.22 Representação de dados

001.103.2 Metadados.

001.11 Definição dos conceitos. Natureza, finalidade, essência do conhecimento.

001.12 Características dos objetos focalizados pelo conhecimento. Inclusive Realidades.
Fenômenos. Fatos. Circunstâncias.

001.123 Origem e causas dos fenômenos.

001.124 Propriedades e efeitos dos fenômenos.

001.124.2 Efeitos úteis, desejáveis.

001.124.4 Efeitos inúteis, indesejáveis.

001.126 Aplicação e utilização dos fenômenos.

001.18 Futuro do conhecimento. Inclusive Predição. Previsão. Futurologia.

001.19 O conhecimento e o incognoscível. Limites do conhecimento.

001.2 Relações entre as diversas disciplinas.
→001.82 Estudo da organização
→025.4 Classificação e indexação
→168.2 Divisão. Análise. Classificação

001.3 Importância da ciência. Inclusive Valor, utilização, status, defesa e apreciação.

001.31 Avanço, promoção da ciência e do conhecimento em geral.

001.32 Sociedades cultas, científicas. Academias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
001.32(450) Na Itália, p.ex.:Accademia dei Lincei

001.35 Críticas à ciência. Objeções à ciência.

001.4 Terminologia especializada. Nomenclatura científica.
→ (083.72) Nomenclaturas
→003.62 Símbolos e signos diferentes das escritas

001.5 Teorias científicas. Hipóteses, sistemas. Inclusive Estabelecimento de relações entre fatos científicos.
→162 Processos de ilação. Raciocínios. Inferências. Conclusão

001.51 Procedimentos na formação de hipóteses, de sistemas.

001.53 Exposição comparativa.
→ (083.77) Apresentação comparativa

001.6 Leis científicas. Inclusive Casos ideais. Exceções.
→ 113 Leis gerais da natureza. Transformação e instabilidade da matéria. Origem do universo. Criação. Cosmogonia

001.8 Metodologia. Inclusive Estudo geral do método. Processos técnicos e científicos no estudo, pesquisa, análise.
Análise e síntese.

001.81 Técnica do trabalho intelectual.

001.811 Generalidades.
Inclusive Regras para citações de textos e referências bibliográficas. Formato de papel de escritório.

001.812 Materiais de trabalho.
→ 003.5 Materiais e equipamentos de escrita
→ 005.936 Recursos físicos. Propriedade. Oportunidade
→ 686.8 Equipamento de escritório. Artigos de papelaria. Acessórios para escrever, para desenhar e para artistas

001.813 Recortes.
→ (04) Publicações avulsas não-seriadas. Separatas
→ 025.17 Tratamento de materiais especiais

001.814 Reunião e montagem das referências. Inclusive Sumários. Extratos. Resumos. Esboços preliminares, rascunhos de trabalhos literários.
→ 019.9 Bibliografias e catálogos segundo suas características próprias como publicações
→ 025.32 Princípios de catalogação. Entradas

001.815 Elaboração de índices.
Inclusive índices de autores, índices onomásticos, índices de assuntos.
→ 019.96 Segundo a ordenação das entradas
→ 025.347 Índices alfabéticos

001.816 Trabalho relativo à editoração e publicação.
Inclusive Instruções do autor para o tipógrafo

ou impressor. Originais. Provas.
→ 655.253 Criação de meio de informação para composição tipográfica. Produção física do original (p.ex.: manuscrito, datilografado, por dispositivo de armazenamento de informação)
→ 655.52 Relações entre editor e autor. Tamanho da edição ou tiragem. Direitos autorais. Edições revistas. Exemplares gratuitos, etc.
→ 808.2 Editoração. Adaptação e organização do original para publicação

001.817 Preparação de exposições orais.
Inclusive Compilação e arranjo das exposições e preleções.
→ 069.1 Objetivos. Finalidade. Utilidade.
→ 808.5 Retórica do discurso. Arte ou técnica da expressão oral
→ 82-5 Oratória. Discursos

001.818 Avaliação, apresentação de resultados.
Inclusive Apresentação da informação.
Técnica de redação de relatórios.
→ (047) Relatórios. Notícias. Boletins
→ (062.551) Relatórios de atividades

001.82 **Estudo da organização. Inclusive Metodologia Análise. Síntese. Classificação. Sistematização.**
→ 025.4 Classificação e indexação
→ 168.2 Divisão. Análise. Classificação

001.83 **Cooperação intelectual.**

001.85 **Crítica científica.**

001.86 **Concordâncias.**
→ 27-272 Concordâncias bíblicas

001.87 **Estudos de casos (como assunto), sua compilação e uso.**

001.89 **Organização da ciência e do trabalho científico.**
→ 001.82 Estudo da organização

001.891 Pesquisa científica. Inclusive Métodos de pesquisa.
→ 001.891 Pesquisa científica
→ 001.891.5 Pesquisa prática, ativa

001.891.3 Pesquisa teórica.

001.891.5 Pesquisa prática, ativa.
Inclusive Experimentos. Experiências. Testes.

001.891.53 Testes de laboratório.

001.891.54 Testes em modelos

001.891.55 Testes de campo. Trabalho de campo, testes in situ.

001.891.58 Testes após modificação, conversão; melhoramento

001.891.7 Pesquisa de observação. Inclusive Trabalho no campo. Observação no campo.

001.892 Desenvolvimento.

001.893 Controle. Supervisão.

001.894 Invenções e descobertas.
Inclusive Técnicas de invenção. Trabalho de preparação para patenteamento e realização de invenções
Classificar formas de documentos relativos a invenções e descobertas com o emprego da Tabela 1d, p. ex.(088.8)
Indicar a invenção ou descoberta por :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
001.894:621.11 Invenção da máquina a vapor
001.894:778.5 Invenção da cinematografia
→ 347.77 Propriedade industrial, comercial, científica. Direito sobre patentes e marcas registradas. Registro de projetos, plantas, nome de fantasia, etc.

001.894.2 Invenções e descobertas aplicadas, úteis e lucrativas.

001.894.4 Invenções e descobertas fracassadas, mal-sucedidas.

001.894.6 Invenções e descobertas suprimidas, recusadas.

001.894.8 Invenções e descobertas esquecidas.

001.895 Inovações.

001.9 **Disseminação do conhecimento e do pseudoconhecimento.**

001.91 **Generalização. Extensão da aplicabilidade**

001.92 **Disseminação do conhecimento factual.**
Inclusive Popularização da ciência.
→ 001.31 Avanço, promoção da ciência e do conhecimento em geral

001.94 **Fenômenos registrados mas ainda não completamente explicados.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
001.94 (410.518NES) Monstro do lago Ness
001.940VNI Objetos voadores não-identificados (OVNIs). "Discos voadores"

001.95 **Falsificações e mentiras deliberadas no campo da ciência.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
001.95:569.89(410.126PIL) Eoanthropus Dawsnii (O Homem de Piltdown)
→ (089.5) Fraudes. Imposturas. Embustes literários, artísticos e científicos

001.97 Profecias pseudocientíficas, fantasias. Inclusive 'Raio da morte'.
→ 133 O paranormal. O oculto. O fenômeno Psi
→ 159.961 Parapsicologia. Fenômenos psíquicos e sua pesquisa
→ 398.4 O sobrenatural
→ 82-311.9 Romances científicos. Ficção científica

001.98 **Falsificação da ciência.**
Inclusive Falsas doutrinas, falácias (devido a conhecimento insuficiente, intolerância preconceituosa, excesso de zelo, etc.).

001.99 Não disseminação do conhecimento. Segredo.

002 Documentação. Livros. Escritos.

Autoria.
→ 003 Sistemas de escrita e escritas
→ 005.92 Administração de registros
→ 01 Bibliografia e bibliografias. Catálogos
→ 02 Biblioteconomia
→ 37.091 Organização de estabelecimentos educacionais

→ 659.2 Atividades de informação. Serviços de orientação e consultoria

002.1 **Documentos (reunião de informação) como assunto**
Exemplo(s) de combinação(ões):
002.1-028.17 Documentos de áudio
002.1-028.25 Documentos baseados na imprensa e documentos baseados em papel

002.2 **Conjunto da produção bibliográfica.**
Inclusive De pessoas, de assuntos, de países
Exemplo(s) de combinação(ões):
002.2(494)(083.41) Estatística da produção bibliográfica da Suíça

002.6 **Centros de documentação.**
002.6.01/.08 dividido como 06.01/.08
→ 005.572 Consulta. Conselho. Orientação
→ 026 Bibliotecas especializadas
→ 366.61.07 Centros de orientação ao consumidor

002.61 **Centros de documentação internacionais.**

002.63 **Centros de documentação nacionais.**

002.66 **Centros de documentação de empresas.** instituições, fábricas. órgãos públicos.

003 Sistemas de escrita e escritas. Inclusive Signos e símbolos. Códigos. Representações gráficas.

→ 091 Manuscritos
→ 159.946.4 Expressão gráfica. Leitura
→ 744.9 Letras ornamentais, heráldicas e para exposições. Desenho de avisos, letreiros (p.ex.: para cartazes, letreiros, placas de lojas)

Subdivisões auxiliares especiais

003.01 **Origens, precursores da escrita. Formas primitivas de escrita.**

003.02 **Aparecimento da escrita.**

003.03 **Expressão gráfica da linguagem.**

003.031 Ordem das letras ou caracteres. Enumeração de signos e símbolos.

003.032 Nomes das letras. Acrofonia.

003.033 Conversão da escrita por meio de decreto, para os nativos da língua.
P. ex.: romanização da escrita turca em 1928

003.034 Transliteração. Representação de grafemas de uma escrita-fonte por grafemas de uma e escrita-alvo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
003.332.4.034:003.344 Transliteração da escrita hebraica para a escrita romana.

003.035 Transcrição. Representação dos sons de uma língua-fonte por grafemas de uma língua e escrita alvos
Exemplo(s) de combinação(ões):
003.324.1.035:003.349.3 Transcrição do chinês para o cirílico russo

003.038 Adaptação de uma escrita para diferentes línguas e dialetos.
Pelo acréscimo de letras especiais, sinais diacríticos

003.05 **Meios de produção de signos e escritas.**
→ 003.5 Material e equipamento de escrita

003.052 Escrita com emprego apenas da mão e dos dedos.

003.053 Escrita manual com emprego de instrumentos.

003.055 Meios de impressão.
Especificar por :681.615/.616 e :681.62

003.056 Escrita à máquina. Manual ou mecanicamente.
Especificar por meio de :004..; :681.612/.613

003.057 Utilização de carimbos etc.
Especificar por :681.626

003.07 Usos e estilos da escrita.

003.071 Escrita epigráfica.
Inclusive Epigrafia. Inscrições. Escrita monumental Estilo lapidar.
→ 930.2 Metodologia da história. Ciências auxiliares da história

003.072 Escrita paleográfica. Paleografia.
→ 930.2 Metodologia da história. Ciências auxiliares da história

003.074 Escrita diplomática. Diplomática.
Inclusive Escrita de registros, estatutos e atos legais. Escritas oficiais.
→ 930.2 Metodologia da história. Ciências auxiliares da história

003.075 Escrita de livros. Escrita para publicação.
→ 655 Indústrias gráficas. Impressão. Edição. Produção e comércio de livros

003.076 Escrita à mão. Escrita cursiva.
→ 159.925.6 Grafologia

003.077 Caligrafia.
Inclusive Escrita decorativa, ornamental.
→ 091.01 Escrita de manuscritos

003.079 Inscrição não-oficial ou utilização de escrita ou imagem

003.08 **Características da escrita.**
→ 655.24 Estilos de tipos. Caracteres

003.081 Formação da escrita. Signos básicos. Caracteres, letras.
Inclusive Letras capitais (maiúsculas). Letras pequenas (minúsculas). Alfabetos. Combinações, dígrafos, ligaduras.

003.082 Sinais diacríticos. Acentos.
Inclusive Trema. Umlaut. Til. Acento grave.

003.083 Abreviações.
Inclusive Logogramas. Siglas. Acrônimos.
→ 003.6 Outros tipos de representação gráfica do pensamento

003.084 Formação de palavras.
Inclusive Separação de sílabas.
→ 81'352 Representação de vogais e ditongos

003.085 Formação da frase ou da oração. Separação de palavras.
→ 81'367.5 Construção de frases e orações

003.086 Pontuação.

003.087 Direção da escrita.
Inclusive Escrita horizontal, vertical etc. Da esquerda

para a direita. Da direita para a esquerda. Bustrofédon.

003.088 Características extrínsecas da escrita.
Inclusive Ângulo ou inclinação da escrita.
Pressão da escrita.

003.09 **Técnicas e métodos de decifração de escritas.**

Divisões principais

003.2 Sistemas de escrita. Representação gráfica de conceitos.

003.21/.23 Sistemas de escrita convencionais usados para finalidades gerais de comunidades letradas.
Ortografias.
→ 81'35 Grafemia. Ortografia

003.21 Escrita pictográfica.
→ 003.314 Escritas pictográficas
→ 003.32 Escritas ideográficas e logográficas
→ 003.62 Outros signos e símbolos além da escrita

003.212 Sistemas de escrita pictográfica.
Inclusive Hieróglifos.

003.214 Sistemas de escrita logográficos.
→ 003.32 Escritas ideográficas e logográficas

003.216 Sistemas de escrita logográfico-silábicos.

003.22/.23 Sistemas de escrita fonológicos.

003.22 Sistemas de escrita silábicos.
Inclusive Silabários. Rébus. Logogrifos.
Fonogramas.
→ 398.6 Adivinhações. Enigmas. Rébus. Piadas tradicionais. Lemas, divisas, heráldica popular

003.23 Sistemas de escrita alfabéticos.

003.24 Sistemas de escrita para cegos.
Inclusive Braille.

003.26 Sistemas de escrita secretos. Criptografias.

003.27 Estenografias. Sistemas de escrita taquigráficos.
→ 651.93 Taquigrafia. Estenografia

003.28 Pedografias.
Inclusive Sistemas de escrita para fins de ensino. Escritas fonéticas.

003.29 Códigos. Tecnografias. Sistemas de escrita não-convencionais.
→ 003.26 Sistemas de escritas secretos. Criptografia
→ 004.43 Linguagens de programação de computador
→ 621.394.14 Códigos telegráficos
→ 654.028 Comunicações segundo a forma (em linguagem normal, em código, secreta)
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)
→ 811.93 Linguagens artificiais usadas para programar. Linguagens de programação. Linguagens do computador

003.292 Códigos projetados principalmente para leitura humana.
003.292.2 Códigos alfabéticos. Códigos de letras.
003.292.3 Códigos numéricos.
003.292.4 Códigos alfanuméricos.
003.292.6 Códigos de bandeira e posicionais. Inclusive Semáforo.
→ 627.725.2 Semáforos

003.295 Códigos projetados principalmente para leitura mecânica.
003.295.1 Código Morse.
Indicar o modo de transmissão por :654.9...
003.295.4 Códigos para leitura mecânica.
003.295.6 Códigos para leitura eletromagnética.
003.295.8 Códigos para leitura óptica.
Inclusive Códigos de barras.

003.3 Escritas.

003.31 Precursores da escrita.

003.312 Marcas feitas pelo homem.
Inclusive Bastões com entalhes. Cordas com nós. Quipos. Forcados. Cintos wampum.

003.314 Escritas pictográficas. Inclusive Petróglifos.
→ 003.21 Escrita pictográfica

003.315 Escritas pré-históricas. Escritas embrionárias.
Escritas protolineares.

003.32 Escritas ideográficas e logográficas.
→ 003.214 Sistema de escrita logográfica

003.321 Escritas de antigas culturas americanas.

003.322 Escritas do antigo Egito.
Inclusive Hieroglífica. Hierática. Demótica,

003.323 Escritas cuneiformes.
Inclusive Cuneiformes hititas, sumérios.

003.324 Escritas da Ásia oriental.

003.324.1 Escritas chinesas.

003.324.2 Escritas japonesas.

003.324.21 Escritas japonesas antigas (exceto as do tipo chinês).

003.324.22 Hiragana.

003.324.23 Katakana.

003.324.25 Kanji.. Caracteres chineses empregados para escrever o japonês

003.324.26 Kanamajiri. Kanji junto com Hiragana

003.326 Escritas logográficas do Mediterrâneo.

003.326.1 Escritas antigas cretenses, minoanas.

003.326.3 Escrita silábica de Chipre.

003.326.5 Escrita pictográfica hitita.

003.328 Escritas pasigráficas. Escritas para línguas universais artificiais.
Inclusive "Real character", do bispo Wilkins.

003.329 Outras escritas logográficas ou ideográficas.
Especificar por meio de 4/9

003.33/.34 Escritas alfabéticas.

003.33 Escritas alfabéticas não-européias.

003.332 Escritas semíticas.

003.332.1 Escritas alfabéticas antigas da bacia do Mediterrâneo.
Inclusive Escrita sinaítica.

003.332.2 Escritas fenícias.Inclusive Escritas púnica.

003.332.3 Escritas aramaicas.

003.332.4 Escritas hebraicas e canaanitas.

003.332.5 Escritas arábicas.
Indicar adaptação para línguas não-semíticas por .038
Exemplo(s) de combinação(ões):

003.332.5.038:811.432.875 Para suaíli

003.332.6 Escritas semíticas meridionais.
Inclusive Escritas sabeanas, himiaritas.

003.332.7 Escritas etiópicas.
Inclusive Escritas amáricas.

003.332.9 Outras escritas semíticas.
Inclusive Escritas líbias, berberes. Escritas ibéricas.

003.333 Escritas iranianas.
Inclusive Escritas avestas. Pahlavi.

003.334 Escritas caucasianas.
Inclusive Escritas armênias. Escritas georgianas.

003.335 Escritas da Ásia central e setentrional.
Inclusive Escritas uigúricas, mongólicas.

003.336 Escritas indianas.

003.336.2 Kharosthi (indo-bactriano).

003.336.3 Brâmane e seus ramos.
Inclusive Gupta. Devanagari.

003.336.4 Escritas indianas do nordeste.
Inclusive Escritas kaithi. Escrita gujarati
Escrita nepali.

003.336.5 Escritas tibetanas.

003.336.6 Escritas da Índia meridional. Inclusive Tamil.

003.337 Escritas do sudeste da Ásia (Indochina) e do arquipélago da Índia oriental.
Inclusive Escrita birmanesa. Escrita cambojana (tai).
Escritas indonésias. Escritas das ilhas Filipinas e da peninsula Malaia.

003.339 Outras escritas alfabéticas não-européias.
Inclusive Escritas dos índios norte-americanos.
Escritas dos esquimós.

003.34 Escritas alfabéticas européias.

003.341 Escrita grega.

003.342 Escritas mediterrâneas derivadas do grego.
Inclusive Cóptico. Lício. Frígio.

003.343 Escritas da Itália antiga.

003.344 Escrita latina (romana) e suas derivadas.
Inclusive Escritas góticas. Escritas itálicas.

003.345 Runas.

003.346 Oghams.

003.347 Escrita gótica ou mesogótica de Ufila (Wulfilas).

003.348 Escrita albanesa.

003.349 Escritas glagolíticas. Escritas cirílicas.

003.349.1 Escritas glagolíticas.

003.3492 Escrita da Igreja eslava.

003.349.3 Cirílico russo.
Adaptação para outras línguas por meio de.038
Exemplo(s) de combinação(ões):
003.349.3.038:811.161.2 Alfabeto ucraniano
003.349.3.038:811.512.133 Alfabeto usbeque

003.35 Sistemas numéricos.

003.354 Sistemas que utilizam letras do alfabeto como números.
Especificar por meio de :003.33/.34

003.356 Sistemas que utilizam sinais específicos como números.
003.356.2 Números arábicos (indianos).

003.5 Material e equipamento de escrita.
→ 001.812 Materiais de trabalho
→ 003.05 Material e equipamento de escrita
→ 686.8 Equipamento de escritório. Artigos de papelaria. Acessórios para escrever, para desenhar e para artistas

003.51 Superfícies destinadas a receber a escrita.
Inclusive Pedra. Cera. Papiro. Papel.
Especificar por meio de -03

003.57 Material para escrita.
Inclusive Tinta. Giz. Crayon. Lápis.
→ 667.4/.5 Tintas de escrever. Materiais de escrever

003.58 Instrumentos para escrever.
Inclusive Estiletes. Pincéis. Penas. Bicos de pena.
Especificar por meio de :686.862...

003.6 Outros tipos de representação gráfica do pensamento.
→ 003.6.079 Grafite
→ (084.2) Representações esquemáticas
→ (084.3) Imagens cartográficas
→ 084 Material pictórico
→ 7.045 Símbolos. Alegorias. Emblemas. Dispositivos, aparelhos, desenhos heráldicos. Monogramas

003.62 Outros signos e símbolos além das escritas.
→ 003.62:006.92 Transcription of time. Symbols of time, chronology, calendar
→ 003.21 Escrita pictográfica

003.623 Marcas distintas. Marcas de identificação. Signos de autorização
Exemplo(s) de combinação(ões):
003.623:629.463 Sistemas de identificação de vagões da estrada de ferro

003.625 Signos e símbolos matemáticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
003.625:517.968 Símbolo de integral

003.626 Símbolos lexicográficos.

003.628 Emblemas. Pictogramas.

003.63 Diagramas.
Inclusive Cartogramas. Esquemas.

003.64 Monogramas.
Inclusive Anagramas. Cronogramas. Assinatura como marca de origem (em porcelana, tapetes, tapeçaria, etc.).

003.65 Marcas de propriedade. Marcas de fábrica.

003.69 Outros signos gráficos.
Inclusive Signos feitos em casas por ladrões e andarilhos.

004 Informática. Ciência e Tecnologia da Computação.

Classificar aqui também a tecnologia da informação (computação e telecomunicações, telemática).

Ao longo do 004 a pressuposta é tratar-se de computação digital, a menos que o conceito venha qualificado por :004.386 ou :004.387

→ 621.39 Telecomunicação. Telegrafia. Telefonia Radiocomunicação. Tecnologia e equipamento de vídeo.Telecontrole

Subdivisões auxiliares especiais

004.01 Documentação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

004.415.2.01 Documentação sobre o processo de desenho do programa (software)

004.415.3.01 Documentação do código fonte.

→ (083.131) Instruções sobre modo de usar. Guias do usuário. Manuais do usuário (orientação para uso do equipamento, de instrumentos, de documentos especializados, de programa do computador, etc.)

004.02 Métodos para resolução de problemas.

004.021 Algoritmos.

→ 004.421 Algoritmos para construção de programas

004.023 Métodos heurísticos.

004.03 Tipos e características de sistemas.

004.031 Tipos de sistemas.

004.031.2 Fora de linha (offline). Inclusive Em lotes (batch).

004.031.4 Em linha (online).

004.031.42 Interativo.

004.031.43 Tempo real. Inclusive Sistemas de processamento de transações.

004.031.6 Embutido (embedded).

004.032 Características dos sistemas.

004.032.2 Modo de processamento.

004.032.22 Serial.

004.032.24 Paralelo. Simultâneo.

→ 004.272 Arquiteturas de processamento paralelo

004.032.26 Rede neural.

004.032.3 Sincronização (timing).

→ 004.074.34 Tempo de ciclo da memória

004.032.32 Sincrônico.

004.032.322 Velocidade do relógio. Ritmo do relógio

004.032.324 Ciclo do relógio. Ciclo da máquina. Ciclo interno

004.032.34 Assíncrono.

004.032.5 Capacidade de graduação

004.032.6 Multimídia

→ 004.357 Periféricos para som e multimídia

→ 004.427 Ferramentas de desenvolvimento de multimídia

004.032.8 Gerações de computadores.

Especificar acrescentando a geração a .032.8

Exemplo(s) de combinação(ões):

004.032.8.032.84 Quarta geração

004.04 Orientação do processamento.

004.041 Orientado para procedimentos.

004.042 Orientado para fluxos de dados.

004.043 Orientado para estruturas de dados.

004.045 Orientado para objetos.

004.046 Orientado para funções.

004.047 Orientado para lógica.

004.048 Orientado para AI.

→ 004.8 Inteligência artificial

004.05 Qualidade dos sistemas e programas (software).

004.051 Desempenho.

004.052 Confiabilidade e precisão.

004.052.2 Robustez

004.052.3 Tolerância a falhas.

004.052.32 Monitoração de falhas.

004.052.34 Limiar de falhas.

004.052.4 Controle de erros. Tratamento de erros.

004.052.42 Detecção de erros.

Inclusive Teste de validade. Validação de dados. Verificação de dados.

004.052.44 Correção de erros.

004.053 Reaproveitamento.

004.054 Capacidade de ser testado.

004.055 Ambiente amistoso para o usuário.

004.056 Segurança.

004.056.2 Integridade.

004.056.3 Reserva, cópia de segurança e recuperação.

004.056.4 Redundância.

004.056.5 Proteção.

004.056.52 Acesso restrito. Inclusive Barreiras de segurança (firewalls).

Prevenção contra acesso não autorizado implementado no componente físico (hardware), ou nos programas (softwares), ou em ambos

Exemplo(s) de combinação(ões):

004.72.056.52:004.3 Barras de segurança dos componentes físicos (hardware) de rede

004.72.056.52:004.4 Barras de segurança de rede

004.056.523 Autenticação e autorização

Classificar aqui programas e documentos sobre controle de nome de usuário e de senha e controle sobre acesso aos recursos do computador

Exemplo(s) de combinação(ões):

004.72.056.523 Autenticação e autorização de rede

004.72 Arquitetura de rede

004.056.53 Segurança contra acesso não-autorizado. Inclusive Hacking.

004.056.54 Segurança contra programas espiões (spyware). Inclusive Contra "adware", "adbots"

Classificar aqui programas para e documentos sobre detecção e prevenção. Para segurança contra programas mal-intencionado (malware), ver 004.491

→ 004.491 Programas para atacar sistemas de computadores. Programas mal-intencionados (malware)

→ 004.491.42 Cavalos de Tróia

→ 004.493 Programas não-autorizados para monitorar atividade da máquina. Programa espião ("spyware")

004.056.55 Encriptação (codificação cifrada).

→ (083.73) Códigos. Criptografias. Chaves de códigos

→ 003.26 Sistemas de escritas secretas. Criptografias

→ 004.421.5 Algoritmos para geração de números aleatórios (números pseudo-aleatórios).

004.056.57 Segurança contra infecção de computadores.

→ 004.49 Infecções do computador

004.057 Compatibilidade.

004.057.2 Padronização. Normalização.

Inclusive Conformidade com os padrões, com as normas.

→ (083.74) Normas

→ 006 Normalização de produtos, operações, pesos, medidas e tempo

004.057.3 Formatos.

004.057.4 Protocolos.

004.057.5 Portabilidade.

004.057.6 Conversão.

004.057.7 Emulação.

004.057.8 Sistemas abertos. Arquitetura aberta.

004.07 Características da memória.

004.072 Ação da memória.

004.072.2 Leitura.

004.072.3 Escrita.

004.072.4 Acesso.

004.072.5 Endereçamento.

004.072.6 Transferência de blocos.

004.074 Desempenho da memória.

004.074.2 Densidade de registro.

004.074.3 Tempo de acesso.

004.074.32 Tempo de busca.

004.074.34 Tempo de ciclo.

→ 004.032.3 Tempo de ciclo

004.076 Volatilidade da memória.

004.076.2 Volátil.

004.076.4 Não-volátil.

004.08 Entrada (input), saída (output) e meios de armazenamento.

004.081 Meios perfurados.

004.081.1 Cartões perfurados.

→ 676.815.4 Cartões perfurados para controle de máquinas (p. ex.: de máquinas de contabilidade, de máquinas têxteis)

004.081.2 Fita perfurada.

→ 676.816.5 Rolos de papel para perfuração. Rolos para máquinas de fitas perfuradas (p.ex.: máquinas datilográficas de fita de papel, máquinas de contabilidade)

004.083 Meios magnéticos.

004.083.1 Cartões magnéticos.

004.083.2 arras magnéticas.

004.083.3 Tinta magnética.

004.083.4 Fita magnética.

004.083.42 Carretel de fita magnética.

004.083.44 Cassete de fita magnética.

004.083.45 Cartucho de fita magnética.

004.083.5 Núcleo magnético.

004.083.6 Tambores magnéticos.

004.083.7 Discos magnéticos.

004.083.72 Discos rígidos.

004.083.722 Pilhas de discos.

004.083.723 Arranjos de discos.

004.083.74 Discos flexíveis. Disquetes.

004.083.8 Memória magnética de bolha.

004.084 Meios magneto-ópticos. Inclusive Discos ópticos apagáveis.

004.085 Meios ópticos.

004.085.2 Discos compactos.

004.085.22 CD-ROM.

004.085.23 CDR. Disco compacto gravável.

004.085.3 WORMs. Discos para gravar uma vez e ler muitas vezes.

004.085.4 Videodiscos.

004.085.7 Papel digital.

004.085.72 Tira de papel digital.

004.085.74 Discos de papel digital.

004.087 Meios eletrônicos.

004.087.2 Memória de semicondutor. Discos de estado sólido. Cartão de memória semipermanente.

004.087.4 Cartões de memória. Cartões de computador pessoal.

004.087.5 Cartões inteligentes. Cartões com circuitos integrados.

Divisões principais

004.2 Arquitetura dos computadores.

004.22 Representação de dados.

→ 001.103 Dados

→ 621.3.037.3 Tipo e representação da informação

004.222 Dados numéricos.

004.222.2 Representação de número em ponto fixo.

004.222.3 Representação de número em ponto flutuante.

004.222.5 Estouro, excesso e estouro negativo.

004.223 Caracteres e dados similares.Inclusive Conjuntos de caracteres. Fontes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

004.223.057.2ANSI Conjunto de caracteres ANSI

004.223.057.2Unicode Conjunto de caracteres Unicode

→ 655.24 Estilos de tipos. Famílias de tipos. Caracteres

004.223.2 Alfanuméricos.

Indicar alfabetos específicos por meio de :003.33...

Exemplo(s) de combinação(ões):

004.223.2:003.332.5 Alfanuméricos arábicos

004.223.3 Caracteres gráficos.

Inclusive Representação de dois bytes e três bytes. Indicar escritas específicas por :003.32...

004.223.5 Caracteres especiais.

004.223.6 Caracteres de controle.

004.223.7 Caracteres de escape. Teclas de escape.
004.225 Dados e dados relacionados com o tempo (temporais).
004.225.2 Representação de dados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.225.2.052«2000» Problema do ano 2000
004.225.4 Representação do tempo
004.23 **Arquitetura de conjunto de instruções.**
004.231 Tipos de conjuntos de instruções.
004.231.2 Computadores com conjunto complexo de instruções (CISC).
004.231.3 Computadores com conjunto reduzido de instruções (RISC).
004.232 Formato de instrução.
004.233 Tipos de instrução.
004.233.2 Instruções de desvio.
004.233.3 Instruções de manipulação de dados.
004.233.5 Instruções de entrada/saída.
004.234 Registros em arquitetura.
004.235 Esquemas de endereçamento.
004.236 Sub-rotinas em conjunto de instruções.
004.237 Interrupções.
004.238 Estado de processo.
004.239 Proteção da memória.
004.25 **Sistema de memória.**
004.252 Hierarquias de memória.
004.254 Memória cache.
004.255 Memória virtual.
004.258 Sistema de controle de memória.
004.27 **Arquiteturas adiantadas. Outras arquiteturas exceto as de Von Neumann.**
004.272 Arquiteturas de processamento paralelo.
→ 004,032.24 Paralelo. Simultâneo
004.272.2 Técnicas de processamento paralelo.
004.272.22 Controle por encadeamento (pipeline control).
004.272.23 Uso de processadores de apoio anexos (ASPs).
004.272.25 Processamento de vetor.
004.272.26 Uso de processadores múltiplos.
004.272.3 Projeto arquitetônico para processamento paralelo.
004.272.32 Arquitetura de instruções simples de dados múltiplos (SIMD). Fluxo de instruções simples. Fluxo de dados múltiplos.
004.272.33 Arquitetura de instruções múltiplas de dados simples (MISD). Fluxo de instruções múltiplas, fluxo de dados simples.
004.272.34 Arquitetura de instruções múltiplas de dados múltiplos (MIMD). Fluxo de instruções múltiplas, fluxo de dados múltiplos.
004.272.4 Tipos de processadores paralelos.
004.272.42 Sistemas de processadores em série, paralelos.
004.272.43 Sistemas multiprocessadores.
004.272.44 Sistemas de fluxos de dados.
004.272.45 Arquitetura de interação de redes.
004.273 Arquitetura voltada para programas.
004.274 Arquitetura dinâmica.
004.275 Agrupamento
→ 004.052.3 Tolerância a falhas
→ 004.056.3 Reserva. Cópia de segurança e recuperação
→ 004.056.4 Redundância
004.275.1 Arquitetura de nada-compartilhado
004.275.2 Arquitetura de disco-compartilhado
004.3 **Componentes físicos (hardware) do computador.**
Os auxiliares -1/-9 de 62-1/-8 e 66-9 aplicam-se inteiramente em 004.3

Subdivisões auxiliares especiais
004.3'1 Produção de computadores.
004.3'12 Considerações de projeto.
004.3'122 Projeto de redução de ruído.
004.3'124 Projeto térmico. Tecnologia de refrigeração.
004.3'14 Tecnologia de montagem de computadores.
004.3'142 Pacotes e empacotamento.
004.3'142.2 Empacotamento segundo os dispositivos.
004.3'142.22 Amarrado por fios.
Inclusive Amarrado por arame. Amarrado automaticamente por fita.
→ 621. 792 Junção por adesão.
004.3'142.23 Circuitos integrados compactos.
004.3'142.24 Pacotes simples em série.
004.3'142.25 Pacotes duplos em série.
004.3'142.26 Matrizes de grade de pinos.
004.3'142.27 Pacotes planos, chatos.
004.3'142.4 Embalagem com papelão.
Inclusive Montagem com furo. Montagem na superfície. Empacotamento híbrido.
004.3'142.6 Embalagem com armação.
004.3'144 Componentes do computador.
Especificar os componentes por meio de :..., particularmente :621.3...
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.3'144:621.3.049.75 Circuitos impressos
004.3'144:621.3.049.771.15 Circuitos integrados em escala muito grande
004.3'144:621.314 Condensadores de energia para computadores
004.3'144:621.316.54 Chaves, interruptores
004.3'144:621.318.5 Interruptores eletromagnéticos
004.3'2 Instalações de computadores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.3'2:692.5 Preparação de assoalhos para instalação de computadores
004.3'2:697.9 Ventilação e ar-condicionado para instalação de computadores

Divisões principais
004.31 **Unidades de processamento. Circuitos de processamento.**

004.312 Circuitos lógicos.
004.312.2 Circuitos combinatórios.
004.312.22 Portas lógicas.
004.312.222 Portas E. Portas OU. Portas NÃO.
004.312.225 Portas negação de E. Portas NEM.
004.312.24 Multiplexadores.
004.312.26 Codificadores. Decodificadores.
004.312.4 Circuitos seqüenciais.
004.312.42 Flip-flop em computadores.
004.312.43 Contadores em computadores.
004.312.44 Circuitos aritméticos e lógicos para unidades aritméticas.
→ 004.315 Unidades aritméticas
004.312.46 Circuitos para controle de operações matemáticas.
004.312.462 Lógica com instalação elétrica.
004.312.463 Lógica de painel de pinos.
004.312.466 Lógica controlada por microprograma.
004.314 Registros.
004.314.2 Registros para finalidades gerais.
004.314.3 Acumuladores.
004.314.4 Registros de deslocamento.
004.314.5 Registros de ponto flutuante.
004.314.6 Registros de pilha.
004.315 Unidades aritméticas.
→ 004.312.44 Circuitos aritméticos e lógicos para unidades aritméticas
004.315.2 Somadores. Somadores parciais.
004.315.4 Complementos.
004.315.5 Multiplicadores. Divisores.
004.315.7 Unidades aritméticas de vetor.
004.315.8 Deslocadores e comparadores.
004.318 Unidade central de processamento (CPU).
004.32 Seqüências lógicas de computador.
004.322 Canais.
004.324 Caminhos (buses).
004.326 Conectores para dispositivos periféricos. Caminhos de entrada-saída
004.326.1 Portas
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.326.1:621.384.3 Portas infravermelho
004.326.1.032.22 Portas seriais (em série)
004.326.1.032.24 Portas paralelas
004.326.2 Aberturas para cartão
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.326.2:004.087.4 Aberturas para cartão de computadores pessoais
004.326.7 Estações de doca/estaleiros (Docking stations). Inclusive Berços de doca (Docking cradles)
004.33 **Unidades de memória. Unidades de armazenamento.**
Indicar características de memória por .07... e meios de armazenamento de memória por .08...
004.332 Tipos de memória segundo a possibilidade de acesso.
004.332.2 Memória de acesso direto.
004.332.3 Memória de acesso aleatório (RAM).
004.332.33 Memória de acesso aleatório dinâmica (DRAM).
004.332.34 Memória de acesso aleatório estática (SRAM).
004.332.5 Memória de acesso seqüencial.
004.333 Memória somente de leitura (ROM).
004.334 Memória aumentada. Memória diminuída.
004.335 Memória associativa. Memória de conteúdo endereçável.
004.337 Memória interna.
004.338 Memória externa.
004.35 **Periféricos. Unidades de entrada e saída.**
004.351 Leitoras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.351.081.1 Leitoras de cartão perfurado
004.352 Escâneres (scanners).
004.352.2 Escâneres ópticos.
004.352.22 Escâneres gráficos.
004.352.24 Escâneres de reconhecimento óptico. Bastões ópticos.
004.352.242 Reconhecimento óptico de caracteres (OCR).
004.352.243 Reconhecimento de escrita manual.
004.352.246 Reconhecimento de códigos de barra.
004.352.4 Escâneres para meios específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.352.4.083.3 para reconhecimento de caracteres de tinta magnética (MICR)
004.352.4.087.5 para cartões com circuitos integrados
004.353 Consoles de computador. Terminais de vídeo. Unidades de vídeo. Monitores.
004.353.2 Telas de vídeo.
004.353.22 Resolução dos monitores.
004.353.24 Tipos de exibição.
004.353.242 Exibição em mapas de bits (bitmapped).
004.353.244 Exibição em varredura (raster).
004.353.245 Exibição vetorial. Exibição caligráfica.
004.353.25 Tipos de monitores.
004.353.253 Monitor de tubo de raios catódicos.
004.353.254 Monitor de tela plana.
004.353.254.2 Tela de plasma.
004.353.254.3 Tela de cristal líquido (LCD).
004.353.254.4 Tela eletroluminescente.
004.353.254.5 Tela de diodo emissor de luz (LED).
004.353.4 Teclados de computador.
→ 681.61.065 Teclas. Teclados
004.353.44 Teclas especiais.
004.353.45 Teclas de função.
004.354 Dispositivos de apontamento e localização.
004.354.2 Canetas ópticas.
004.354.3 Telas sensíveis ao toque.
004.354.4 Tabelas de gráficos. Blocos de gráficos. Bloco digitalizador

004.354.5 Mouse (rato).
004.354.6 Trackerball.
004.354.7 Joystick.
004.355 Drives (acionadores).
Especificar por meio de .08...
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.355.083.4 Drives de fita
004.355.083.74 Drives de discos flexíveis
004.355.083.723 Conjuntos de drives de disco.
Configurações RAID (conjuntos redundantes de discos de baixo custo)
004.355.085.22 Drives de CD-ROM
004.356 Periféricos para saídas impressas em papel.
004.356.2 Impressoras como periféricos.
→ 681.625.9 Outras impressoras para finalidades especiais
004.356.4 Saída em material fotossensível.
Inclusive Saída de computador em microforma (COM).
004.357 Periféricos para som e multimídia.
Inclusive Dispositivos para entrada de voz.
004.358 Periféricos para simulação e realidade virtual.
Inclusive Luvas digitais (data gloves). Roupas digitais (data suits). Capacetes digitais (data helmets).
004.38 **Tipos de computadores.**
Indicar os gerações de computadores por .032.8...
004.382 Computadores de aplicação genérica.
004.382.2 Supercomputadores.
004.382.3 Computadores de grande porte (mainframes).
004.382.4 Minicomputadores.
004.382.6 Estações de trabalho.
004.382.7 Computadores pessoais (PCs). Microcomputadores.
004.382.72 Computadores de mesa.
004.382.73 Computadores portáteis (lap-top).
004.382.75 Computadores de mão (palm-top).
004.382.76 Computadores de bolso (pocketable).
004.383 Computadores de aplicação específica.
004.383.1 Processadores de textos.
004.383.2 Computadores servidores
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.383.2:004.63 Computador servidor de arquivo
004.383.2:004.738.52 Computadores servidores de rede
004.455.2 Programas do servidor
004.383.3 Processadores de sinais digitais (DSPs).
004.383.4 Simuladores.
004.383.5 Processadores de imagens.
004.383.6 Máquinas para bases de dados.
004.383.8 Máquinas para inteligência artificial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.383.8.032.26 Neurocomputadores
004.384 Computadores industriais. Computadores de processos.
004.386 Computadores híbridos.
004.387 Computadores analógicos.
004.388 Máquinas afins com os computadores.
004.388.2 Calculadoras. Calculadoras programáveis.
004.388.4 Máquinas para jogos.
004.4 Programa de computador (software).

Subdivisões auxiliares especiais

004.4'2 Ferramentas para desenvolvimento de programas.
004.4'22 Ferramentas para projetar programas com auxílio de computadores (CASE).
004.4'23 Ferramentas de programação.
004.4'232 Editores.
004.4'233 Depuradores (debuggers).
004.4'234 Browsers (navegadores).
→ 004.455.1 Programas de cliente
004.4'236 Ferramentas de programação visual.
004.4'24 Ferramentas de automação de programas.
004.4'242 Geradores de programas. Geradores de aplicações. Programação automática.
004.4'244 Geradores de sistemas.
004.4'27 Ferramentas de desenvolvimento de multimídia.
004.4'272 Sistemas autorais (authoring systems).
004.4'273 Editores de imagens.
004.4'274 Editores de vídeo.
004.4'275 Ferramentas de programas de animação.
004.4'277 Ferramentas de programação de áudio.
004.4'277.2 Editores de áudio.
004.4'277.4 Ferramentas de criação de música. Inclusive Seqüenciadores MIDI.
004.4'4 Tradução de linguagem de programação.
004.4'41 Processos de tradução de linguagem de programação.
004.4'412 Análise léxica.
004.4'413 Análise sintática. Análise.
004.4'414 Análise semântica.
004.4'415 Geração de códigos.
004.4'416 Otimização de códigos.
004.4'417 Uso de tabela de símbolos.
004.4'418 Uso de linguagem intermediária.
004.4'42 Tradutores de linguagem de programação.
004.4'422 Compiladores.
004.4'423 Interpretadores.
004.4'424 Assemblers.
004.4'426 Macroprocessadores.
004.4'427 Preprocessadores.
004.4'6 Ambiente do tempo de execução.
Inclusive Alocação de tempo de execução de armazenamento. Cálculo de endereço. Controle de execução

Divisões principais

004.41 Engenharia de programas de computador.
004.412 Métrica de programas.

004.412.2 Métrica baseada no tamanho do programa.. Métrica de linhas de código (LOC). Métrica baseada em pontos de função.
004.412.3 Métrica baseada em pontos de função.
004.413 Administração de desenvolvimento de programas. Administração de projetos de programas.
004.413.2 Administração de escalonamento.
004.413.4 Análise de risco.
004.413.5 Técnicas de estimativa de projetos de programas.
004.414 Fase de definição de engenharia de programas.
004.414.2 Análise e projeto de sistemas de computadores.
004.414.22 Análise dos requisitos dos sistemas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.414.22:004.2 Requisitos da arquitetura de computadores
004.414.23 Modelagem e simulação de sistemas.
004.414.28 Especificação de sistemas.
004.414.3 Análise dos requisitos dos programas.
004.414.32 Prototipagem de programas.
004.414.38 Especificação de requisitos de programas.
004.415 Fase de desenvolvimento da engenharia de programas.
004.415.2 Projeto de programas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.415.2.01 Documentação do processo do projeto de programas ("software")
004.415.2.031.43 Projeto de sistemas em tempo real
004.415.2.041 Técnicas de projeto orientadas para procedimentos
004.415.2.043 Técnicas de projeto orientadas para estruturas de dados
004.415.2.052.3 Projeto tolerante a falhas
004.415.22 Abstração.
004.415.23 Modularização.
004.415.24 Encapsulado de informação.
004.415.25 Programação em detalhe.
004.415.26 Linguagens de projetos de programas. Pseudocódigo.
004.415.28 Especificação de projetos de programas.
004.415.3 Codificação.
→ 004.415.3.01 Documentação de código fonte.
Comentários ao programa
004.415.5 Garantia de qualidade de programas.
Inclusive Verificação e validação (V& V).
004.415.52 Revisões técnicas formais.
Inclusive Revisão completa.
004.415.53 Testes de programas.
004.415.532 Testes de unidades. Testes em detalhe.
004.415.532.2 Testes de caixa-preta.
004.415.532.3 Testes de caixa-branca.
004.415.533 Testes de integração.
004.415.535 Testes de validação.
004.415.538 Testes do sistema. Testes gerais.
004.416 Manutenção de programas.
004.416.2 Correção. Depuração (debugging).
004.416.3 Adaptação de programas.
004.416.6 Melhoramento de programas.
004.418 Localização de programas.
004.42 Programação de computadores. Programas de computador.
004.421 Algoritmos para construção de programas.
Classificar algoritmos para processos específicos no próprio processo, usando .021
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.424.5.021 Algoritmos de seleção
→ 519.85 Programação matemática
004.421.2 Algoritmos matemáticos básicos.
Para a teoria matemática de algaritmos em geral, usar 510.5...
Especificar processos matemáticos por :51...
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.421.2:517.443 Transformação rápida de Fourier
004.421.2:517.535 Algoritmos para expressão racional
004.421.2:519.17 Algoritmos gráficos
→ 512.54.05 Problemas algorítmicos na teoria dos grupos. O problema da palavra.
→ 519.16 Problemas algoritmicos de análise combinatória
→ 519.178 Questões algorítmicas da teoria dos gráficos.
→ 519.712 Problemas cibernéticos da teoria dos algoritmos.
004.421.4 Algoritmos de expressão de avaliação.
004.421.5 Algoritmos para geração de números aleatórios.
004.421.6 Algoritmos de processamento de símbolos.
004.422 Componentes de programas de computador.
004.422.1 Átomos.
004.422.2 Constantes.
004.422.3 Variáveis.
004.422.32 Tipos de variáveis.
004.422.322 Variáveis globais ou locais.
004.422.324 Variáveis estáticas ou dinâmicas.
004.422.326 Variável livre ou compartilhada.
004.422.33 Regras por omissão (default) para variáveis.
004.422.35 Declaração de variáveis.
004.422.352 Declaração explícita.
004.422.353 Declaração implícita.
004.422.4 Expressões.
004.422.42 Partes de expressão.
004.422.422 Operador.
004.422.423 Operando.
004.422.44 Tipos de expressão.
004.422.442 Expressão M.
004.422.444 Expressão lambda.
004.422.5 Declarações.
004.422.52 Declarações executáveis.

004.422.53 Declarações declarativas.
004.422.55 Cláusula de Horn.
004.422.56 Macroinstruções. Chamadas de macro.
004.422.6 Tipos de dados.
004.422.61 Tipos de dados básicos.
004.422.612 Tipos de dados lógicos. Tipos de dados booleanos.
004.422.613 Tipos de dados numérico.
004.422.614 Tipos de dados de caracteres.
004.422.615 Tipos de dados enumerados.
004.422.616 Ponteiros.
004.422.63 Tipos de dados estruturados. Estruturas de dados.
004.422.632 Arranjos.
004.422.632.2 Cadeias de caracteres.
004.422.632.4 Arranjos multidimensionais.
004.422.633 Registros.
004.422.634 Conjuntos.
004.422.635 Estruturas de dados dinâmicos.
004.422.635.2 Estrutura de lista interligada (lista encadeada).
004.422.635.3 Estrutura em árvore.
004.422.635.32 Árvore balanceada (árvore B). Inclusive Árvore+B.
004.422.635.33 Árvore binária.
004.422.635.5 Estrutura de tipo corrente.
004.422.636 Tipos de dados abstratos.
004.422.636.2 Listas.
004.422.636.3 Pilhas.
004.422.636.4 Filas.
004.422.636.5 Filas de duplos extremos.
004.422.636.7 Tabelas.
004.422.639 Outros tipos de dados.
004.422.8 Unidades de programa.
004.422.81 Programa principal.
004.422.83 Sub-rotinas.
004.422.832 Co-rotinas.
004.422.833 Módulos. Procedimentos.
004.422.834 Funções.
004.422.837 Macros de programas.
004.422.86 Parâmetros (argumentos).
004.423 Sintaxe e semântica de programas.
004.423.2 Sintaxe de programas.
004.423.22 Sintaxe concreta.
004.423.23 Sintaxe abstrata.
004.423.24 Expressão regular.
004.423.25 Gramática de contexto livre.
004.423.26 Gramática de atributos.
004.423.4 Semântica de programas.
004.423.42 Semântica operacional.
004.423.43 Semântica denotacional.
004.423.45 Semântica algébrica.
004.423.46 Semântica axiomática.
004.424 Técnicas de programação.
004.424.2 Estruturas de controle básico.
004.424.22 Repetição. Ciclos. Iteração.
004.424.23 Seleção.
004.424.25 Tabelas de decisão.
004.424.27 Salto. GO TO. Desvio.
004.424.3 Técnicas de sub-rotinas.
004.424.32 Chamadas de sub-rotinas.
004.424.33 Argumentos.
004.424.35 Rotinas reentrantes.
004.424.36 Procedimentos recorrentes.
004.424.4 Técnicas de busca.
004.424.42 Chave de busca.
004.424.43 Busca em tabelas. Consulta a tabelas.
004.424.44 Operação de conjunto.
004.424.45 Busca linear.
004.424.46 Busca binária
004.424.47 Mistura (hashing).
004.424.5 Técnicas de classificação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.424.5:004.337 Classificação interna
004.424.5:004.338 Classificação externa
004.424.5.032.24 Classificação paralela
004.424.52 Classificação de tempo mínimo de comparação.
004.424.53 Rede de classificação.
004.424.56 Intercalação.
004.424.57 Permutação.
004.424.6 Combinação de configuração.
004.424.62 Combinação de configuração em cadeia. Combinação em cadeia.
004.424.64 Combinação de configuração em árvore.
004.424.7 Técnicas de (armazenamento de) memória.
004.424.72 Blocagem.
004.424.74 Alocação de memória dinâmica.
004.424.75 Manipulação de pilha.
004.424.8 Instruções de entrada e saída.
004.428 Bibliotecas de sub-rotinas.
004.428.2 Sub-rotinas padrão.
004.428.4 Sub-rotinas definidas pelo usuário.
004.43 **Linguagens de programação de computador.**
Os auxiliares 004.4'4... aplicam-se especialmente aqui
→ 004.655 Linguagens de base de dados
→ 811.93 Línguas artificiais usadas para programar máquinas. Linguagens de programação. Linguagens de computador
004.431 Linguagens de baixo nível.
004.431.2 Linguagens de máquina.
004.431.4 Linguagens assembly.
004.432 Linguagens de alto nível.
004.432.2 Linguagens orientadas para procedimentos. Linguagens imperativas.
004.432.4 Linguagens não-orientadas para procedimentos. Linguagens declarativas.
004.432.42 Linguagens funcionais.
004.432.45 Linguagens de quarta geração. Linguagens

conversacionais.
→ 004.655 Linguagens de base de dados
004.434 Linguagens orientadas para problemas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.434:004.422.635.2 Linguagens para processamento de listas
004.434:004.8 Linguagens de programação para IA
004.434:004.82 Linguagens para representação de conhecimentos
004.434:004.94 Linguagens de simulação
004.434:005 Linguagens de aplicação comercial
004.434:5 Linguagens para aplicações científicas
004.434:65 Linguagens para aplicações comerciais
004.435 Metalinguagens.
004.436 Linguagens de descrição.
004.436.2 Linguagem para descrição de equipamento (hardware).
004.436.4 Linguagem para descrição de sistemas.
004.436.6 Linguagens de descrição de página
004.438 Linguagens de programação específicas.
Especificar por meio da extensão alfabética (Tabela 1h). Caso haja preferência, as linguagens podem ser listadas sob o tipo de linguagem por meio da extensão alfabética nas subdivisões apropriadas de 004.43
→ =93 Linguagens artificiais usadas para instruir máquinas. Linguagens de programação. Linguagens de computador
004.439 Linguagens de marcação (Markup). Códigos de etiquetagem
Convenções para codificar textos e outros dados (p.ex.: imagem, som) em documentos eletrônicos para torná-los saída, para serem exibidos ou buscados de determinada forma
Especificar as linguagens de marcação (markup) por meio da extensão alfabética direta (Tabela 1h) ou de :... e da extensão alfabética.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.439:004.55 Linguagens de marcação para hipermídia
004.439:004.55HTML Linguagem de marcação para hipertexto
004.439:004.55HTML`232 Editores de HTML
004.439:004.94VRML Linguagem de modelação da realidade virtual
004.439SGML Linguagem de marcação generalizada padrão
004.45 **Programas de sistemas.**
004.451 Sistemas operacionais.
004.451.1 Controle de entrada e saída.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.451.1:004.237 Interrupção de entrada e saída
004.451.2 Administração de processos.
004.451.21 Exclusão mútua.
004.451.22 Integridade.
004.451.23 Sincronização.
004.451.24 Comunicação interprocessos.
004.451.25 Controle de processos.
004.451.26 Escalonamento de processos.
004.451.27 Prevenção de impasses. Resolução de impasses.
004.451.3 Administração de memória.
004.451.31 Alocação de memória
004.451.33 Coleta de resíduos.
004.451.34 Compactação de memória. Desfragmentação.
004.451.35 Administração de memória virtual.
004.451.352 Paginação.
004.451.353 Segmentação.
004.451.354 Segmentação paginada.
004.451.36 Proteção de memória.
004.451.37 Administração de armazenamento secundário (memória auxiliar).
004.451.4 Gestão de trabalho
004.451.42 Administração de serviço.
004.451.43 Operações periféricas simultâneas (spooling).
004.451.44 Escalonamento de serviços.
004.451.45 Multiencadeamento.
004.451.46 Multitarefa. Multiprogramação.
004.451.47 Linguagem de controle de serviço.
004.451.48 Comando operador.
004.451.5 Administração de dados.
004.451.51 Administração de volume.
004.451.52 Administração de arquivos. Inclusive Criação de arquivos. Apagamento de arquivos. Manipulação de arquivos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.451.52.056.5 Proteção de arquivos
004.451.52.056.3 Despejo de arquivos
004.451.53 Organização de arquivos. Inclusive Estruturas de diretórios.
004.451.54 Administração de registros. Manipulação de registros.
004.451.56 Métodos de acesso.
004.451.57 Carga em memória intermediária (buffering).
004.451.6 Administração de comunicações.
004.451.62 Comunicação interprocessos.
004.451.622 Passagem de mensagens.
004.451.624 Memória compartilhada.
004.451.64 Instruções privilegiadas. Proteção do equipamento.
004.451.642 Modos de operação. Inclusive Modo de monitor (modo supervisor, modo do sistema). Modo do usuário.
004.451.644 Chamadas do sistema (chamadas do supervisor).
004.451.7 Processamento em tempo compartilhado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.451.7:004.7 Processamento de comunicação de dados
004.451.7.031.43 Processamento em tempo real. Processamento de transações

004.451.8 Características do projeto de sistemas operacionais.
004.451.82 Assentamento (layering).
004.451.83 Projeto cliente-servidor.
004.451.84 Interfaces dos sistemas.Subsistemas.
004.451.86 Subsistemas.
004.451.87 Kernel
004.451.88 Microkernel.
004.451.9 Sistemas operacionais específicos.
Especificar por meio da extensão alfabética (Tabela lh)
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.451.9UNIX Sistema operacional UNIX
004.453 Programas de controle dos programas.
004.453.2 Ligadores.
004.453.3 Relocalizadores.
004.453.4 Carregadores.
004.453.5 Carregador do programa inicial.
004.454 Controladores (drivers) de dispositivos.
004.455 Programas cliente-servidor
004.455.1 Programas de cliente. Inclusive Navegadores.
→ 004.455.1:004.738.52 Navegadores de redes mundiais
004.455.2 Programas do servidor.
→ 004.383.2 Computadores servidores
004.457 Programas utilitários.
004.49 Infecções do computador.
→ 004.056.53 Segurança contra acesso não-autorizado
→ 004.056.54 Segurança contra programa espião
→ 004.056.57 Segurança contra infecção de computadores
→ 004.493 Programa não-autorizado para monitorar atividade de máquina. Programa espião
004.491 Programas para atacar sistemas de computadores.
004.491.2 Infecções por replicação.
004.491.22 Vírus de computador.
004.491.23 Vermes de computador.
004.491.4 Infecções não-replicativas.
004.491.42 Cavalos-de-tróia.
004.491.43 Bombas lógicas.
004.492 Programas contra infecções de computador.
004.492.2 Programas para prevenir infecções.
004.492.3 Programas para detectar infecções.
004.492.4 Programas para remover infecções.
004.493 Programa não-autorizado para monitorar atividade de máquina. Programa espião. Inclusive Adware, adbots
→ 004.056.54 Segurança contra programa espião
004.5 Interação homem-computador. Interface
homem-máquina. Interface do usuário.
Ambiente do usuário.
Para equipamento periférica usar 004.35 e subdivisões.
004.51 Interface de exibição.
004.512 Interfaces textuais. Interfaces de usuário baseadas em caracteres.
004.512.2 Mensagens (prompts) de comandos.
004.512.3 Interfaces de menus.
004.512.4 Interfaces conversacionais.
004.512.5 Interfaces de formulários para diálogo.
004.514 Interfaces gráficas para usuários.
004.514.2 Ponteiros.
004.514.4 Menus que saltam (pop-up menus). Menus que descem (pull-down menus).
004.514.6 Ambiente Windows. Interface WIMP.
004.514.62 Gerenciador de mesa de processamento.
004.514.64 Arrastar-e-soltar.
004.52 Interface de áudio.
004.522 Interface de fala.
004.523 Uso de outros sons, exceto a fala.
004.55 Hipermídia. Hipertexto
004.58 Ajuda ao usuário.
→ (083.131) Instruções sobre modo de usar. Guias do usuário. Manuais do usuário (instruções de uso do equipamento, de instrumentos, de documentos especializados, de programas de computador, etc.). Instruções de operação
004.582 Ajuda diretamente na tela.
004.584 Wizards.
004.588 Programas tutoriais.
004.6 Dados.
004.62 Tratamento de dados.
004.622 Preparação de dados.
004.623 Downloading. Uploading.
004.624 Exportação de dados. Importação de dados.
004.627 Compressão de dados.
004.63 Arquivos.
004.632 Acesso a arquivos.
004.632.2 Acesso serial.
004.632.3 Acesso seqüencial.
004.632.4 Acesso aleatório. Acesso direto.
004.632.5 Acesso seqüencial indexado.
004.633 Manipulação de arquivos.
004.633.2 Operação de classificação.
004.633.3 Operação de intercalação.
004.633.4 Operação de atualização.
004.65 Sistemas de gerenciamento de bases de dados (DBMS).
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.65:004.451 Sistemas operacionais de bases de dados
004.651 Organização de arquivos de bases de dados.
004.651.2 Organização particionada.
004.651.3 Organização em multilistas.
004.651.4 Organização em estrutura de árvore.

004.651.5 Organização dinâmica de arquivos.
004.651.52 Árvore-B.
004.651.53 Árvore de auto-organização.
004.651.54 Organização dinâmica de misturas.
004.652 Modelos de bases de dados.
004.652.2 Modelo hierárquico.
004.652.3 Modelo de rede.
004.652.4 Modelo relacional.
004.652.42 Integridade relacional.
004.652.43 Álgebra relacional.
004.652.44 Cálculo relacional.
004.652.5 Modelo de dados orientado para objetos.
004.652.6 Modelo de base de dados lógica.
004.652.7 Modelo de arquivo invertido.
004.652.8 Modelo de relacionamento com entidade.
004.654 Dependência de dados.
004.655 Linguagens de base de dados.
004.655.2 Linguagens de definição de dados.
004.655.3 Linguagens de manipulação de dados. Inclusive Linguagens de consulta.
Linguagem-padrão de consultas (SQL).
004.656 Dicionários de dados.
004.657 Processamento de consultas a bases de dados
004.658 Gerenciamento de bases de dados.
004.658.2 Operação de bases de dados.
004.658.3 Reestruturação de bases de dados.
004.658.4 Padronização de bases de dados.
004.658.6 Bases de dados interoperacionáveis.
004.659 Instrumentos de busca
004.67 Sistemas para dados numéricos.
Inclusive Sistemas de planilhas.
004.7 Comunicação entre computadores. Redes de computadores.
004.71 Equipamento para comunicação entre computadores.
O equipamento de telecomunicações é classificado em 621.39.
004.7112 Adaptadores de rede. Cartões de rede.
004.713 Chaves de dados.
004.714 Conectores (hubs).
Inclusive Conectores ativos. Conectores passivos.
004.715 Roteadores.
004.716 Dispositivos de interconexões de redes. Inclusive Pontes (bridges). Portas (gateways). Relés.
004.717 Processadores auxiliares (front-end).
Computadores auxiliares.
004.72 Arquitetura de redes.
Indicar os protocolos por meio de .057.4
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.72:004.451 Sistemas operacionais de redes
004.72.056.52 Acesso restrito em redes. Barreiras de segurança (firewalls)
004.722 Topologias de redes.
004.722.2 Redes ponto a ponto.
004.722.22 Redes em estrela.
004.722.23 Redes em anel.
004.722.25 Redes em árvore.
004.722.4 Redes de difusão.
004.722.42 Redes em anel com sinal de permissão.
004.722.43 Redes em barra com sinal de permissão.
004.722.45 Redes de satélites.
004.724 Métodos de comutação de dados.
004.724.2 Comutação de circuito.
004.724.3 Comutação de mensagens.
004.724.4 Comutação de pacotes.
004.725 Partes de redes.
004.725.2 Hospedeiros.
004.725.4 Nós.
004.725.5 Redes de acesso local.
004.725.7 Redes de suporte principal (backbones).
004.728 Modelo de referência de interconexão de sistemas abertos (OSI).
004.728.1 Camada física.
004.728.3 Camada de ligação de dados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.728.3.057.4 Protocolos de controle de ligação de dados
004.728.4 Camada de rede.
004.728.5 Camada de transporte.
004.728.6 Camada de sessão.
004.728.7 Camada de apresentação.
004.728.8 Camada de aplicação.
004.73 Redes segundo a área de cobertura.
004.732 Redes locais (LANs).
004.733 Redes metropolitanas (MANs).
004.735 Redes de longa distância (WANs).
004.738 Interconexão de redes. Inclusive Redes de redes, p.ex.: Arpanet e Internet, e redes nacionais, estatais ou acadêmicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.738:378(410) UK Joint Academic Network - JANET
004.738.1 Nódulo de serviço. Sítios por tipo de serviço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.738.1FTP Sítio FTP
004.738.1WWW Rede Mundial (WWW)
004.738.2 Transferência de mensagens entre redes. Inclusive Encapsulamento de mensagens. Tradução de mensagens.
004.738.4 Intranets. Redes internas.
004.738.45 Extranets. Redes externas.
004.738.5 Internet. Inclusive World Wide Web (WWW)
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.738.5:338.46 Provedores de serviços Internet
004.738.5:339 Comércio eletrônico (e-commer-

ce). Inclui: .com (empresas baseadas em rede internacional)
004.738.5:339.371.4 Comércio varejista eletrônico
004.738.5:655.41 Editoração eletrônica
004.738.5.057.4 Protocolo da Internet. TCP/IP
004.738.5.057.2 Padrões de rede internacional e WWW

004.75 **Sistemas de processamento distribuído**
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.75:004.451 Sistemas operacionais distribuídos
004.75:004.455 Sistemas cliente-servidor
→ 004.383.2 Computadores servidores

004.77 **Aplicações gerais de rede. Inclusive Aplicações de rede interna.**

004.771 Acesso remoto. Inclusive Telnet, concha segura, login remoto, concha remota
mensagem de comando remoto, executável remoto
Programas para execução de comandos em máquinas remotas

004.772 Transferência de arquivos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.772FSP Protocolo de serviço de arquivo
004.772FTP Protocolo de transferência de arquivo

004.773 Intercâmbio de mensagens.

004.773.2 Serviços de quadros de avisos (BBS).

004.773.3 Correio eletrônico (e-mail).
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.773.3ELM Correio de aprendizagem fácil – programa ELM
004.773.3EUDORA Programa de correio Eudora

004.773.5 Conferências por computador. Inclusive. Vídeo-conferência.

004.773.6 Mensagem instantânea. Mensagem em tempo real. Salas de bate-papo
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.773.6IRC Programa de bate-papo por relé em rede internacional
004.773.6ICQ "Procuro você"

004.773.7 Grupos de notícias. Fori (foros). Grupos de discussão em linha.

004.774 Aplicação de HTTP. WWW em sentido estrito. Páginas da rede. Recursos da rede. Conteúdo da rede.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.774:001.103.2 Metadados de recurso da rede
004.774-026.11 Páginas de rede estática. Passiva
004.774-026.12 Páginas de rede dinâmica. Ativa

004.774.2 Rede semântica.

004.774.6 Instrumentos e programas para projetar página de rede, publicação do conteúdo da rede, organização e administração
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.774.6:311 Programas de estatísticas de acesso a página de rede
004.774.6CMS Sistemas de gerenciamento de conteúdo
004.774.6RSS "Sindicação" (Syndication" do conteúdo da Web usando o formato RSS (Really Simple Syndication)
004.774.6BLOG Páginas de blogs da Weblog.

Revistas de rede interativa

004.775 Serviços de busca e de informação. Inclusive Sistema de informação de área ampla (WAIS), Gopher, navegadores, recursos de busca, agentes inteligentes, bots, diretórios, portas, portais, "vortais"(vertical industry portals), anéis da web (webrings)

004.777 Interfaces de rede programática. Inclui: Serviços da Web

004.78 Sistemas de computação em linha para usos específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.78:025.4.036 Para recuperação da informação
004.78:336.717 Para transações bancárias

004.8 **Inteligência artificial.**

004.81 Modelos de processos cognitivos
Especificar por meio de :159.9...
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.81:159.942.52 Modelo de sentimento
004.81:159.953 Modelo de memória
004.81:159.953.32 Modelo de associação
004.81:159.953.5 Modelo de aprendizagem
004.81:159.953.6 Modelo de esquecimento
004.81:159.955 Modelo de pensamento

004.82 **Representação do conhecimento.**

004.822 Redes de conhecimento. Inclusive Redes semânticas.

004.823 Sistemas de estruturas. Estruturas. Inclusive Esquemas. Escritas.

004.824 Palavra múltipla.

004.825 Sistemas de produção. Sistemas baseados em regras.

004.826 Modelo de quadro-negro.

004.827 Representação de ambigüidade. Inclusive Incerteza. Incompletude do conhecimento.

004.83 **Raciocínio.**

004.832 Resolução de problemas.

004.832.2 Busca.

004.832.22 Representação de problemas.

004.832.23 Busca no espaço do problema.

004.832.24 Busca na árvore de jogo.

004.832.25 Busca baseada em restrição.

004.832.28 Estratégias de controle.

004.832.3 Inferência.

004.832.32 Método de inferência.

004.832.34 Inferência baseada em conhecimento ambíguo.

004.832.38 Controle de inferência.

004.838 Tipos de raciocínio.

004.838.2 Raciocínio qualitativo.

004.838.3 Raciocínio analógico.

004.838.5 Abdução.

004.85 Aprendizado.

004.852 Aprendizado estatístico e aprendizado de parâmetro.

004.853 Aquisição e manutenção de conhecimento.

004.855 Aprendizado e inferência indutiva.

004.8552 Inferência gramatical.

004.8553 Aprendizado conceitual.

004.8555 Aprendizado a partir de exemplos.

004.8556 Aprendizado por analogia. Aprendizado por descobertas.

004.89 **Sistemas de aplicação de inteligência artificial.** Sistemas baseados em conhecimento inteligente.

004.891 Sistemas especialistas.

004.891.2 Sistemas especialistas de consulta,

004.891.3 Sistemas especialistas de diagnóstico.

004.896 Inteligência artificial em sistemas industriais. Inclusive CAD/CAM inteligente. Robótica inteligente.

004.9 **Técnicas baseadas em computador voltadas para aplicações.**

004.91 **Processamento e produção de documentos.**

004.912 Processamento de palavras. Processamento de textos.

004.915 Editoração eletrônica.

004.92 Artes gráficas em computador (computer graphics).

004.921 Elementos ou objetos em computação gráfica (infografia)

004.922 Coordenadas em computação gráfica. Inclusive Transformação da visualização

004.923 Vista estereoscópica.

004.924 Métodos de entrada para gráficos.
→ 004.352.22 Escâneres de gráficos
→ 004.354.4 Tabuinhas de gráficos. Almofadas gráficas. Tabuinhas digitalizadoras

004.925 Técnicas de computação gráfica (infografia)

004.925.2 Eliminação de linhas ocultas. Remoção de superfícies ocultas
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.925.2.021 Algoritmo de linha oculta

004.925.3 Sombreamento. Inclusive Encontro do raio de linhas retas ?

004.925.4 Mapeamento de textura Correspondência de textura

004.925.5 Visualização da cor.

004.925.6 Colorido.

004.925.8 Modelagem geométrica.

004.925.82 Modelagem de moldura de arame.

004.925.83 Modelagem de superfície.

004.925.84 Modelagem de sólido.

004.925.86 Modelagem de curva.

004.928 Animação.

004.93 **Processamento de informação de configuração.**

Subdivisões auxiliares especiais

004.93'1 Reconhecimento de padrões. Correspondência de padrões.'

004.93'11 Espaço de modelo Inclusive Espaço da parte mais importante. Distância.

004.93'12 Discriminação de modelo.

004.93'14 Modelos em aglomeração

Divisões principais

004.932 Processamento de imagens.

004.932.1 Amostragem de imagens.

004.932.2 Análise de imagens.

004.932.4 Edição de imagens. Inclusive Filtragem de imagens. Aperfeiçoamento de imagens. Anti-simulação. Anti alias, suavização de imagens

004.932.7 Tipos de imagem.

004.932.72 Objetos na imagem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.932.72'1 Reconhecimento de objeto

004.932.75 Caracteres como imagens.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.932.75'1 Reconhecimento de caracteres

004.934 Processamento da informação falada.

004.934.1 Palavras na fala.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.934.1'1 Reconhecimento de palavras

004.934.2 Análise da fala.

004.934.5 Síntese de fala.

004.934.8 Falantes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
004.934.8'1 Reconhecimento do falante

004.94 Simulação.
→ 004.358 Periféricos para simulação e realidade virtual
→ 004.383.4 Simuladores

004.942 Simulação usando modelos matemáticos. Classificar aqui aspectos computacionais
→ 519.876.5 Imitação numérica de sistemas. Simulação

004.946 Realidade virtual.

005 **Administração.**
→ 37.091 Organização de estabelecimentos educacionais.

005.1 **Teoria da administração.**

005.11 Escolas de pensamento Inclusive Teoria da agência.

005.12 **Princípios. Base.**

005.13 Causas. Forças motrizes.

005.2 **Agentes da administração. Mecanismos.**

Medidas.

005.21 Estratégias.
→ 005.52 Análise. Definição.

005.212 Visões.

005.213 Missões.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.213(047.3) Declarações de missão

005.214 Metas. Propósitos.

005.216 Objetivos. Alvos.

005.216.1 Indicadores de desempenho.
→ 005.332.1 Desempenho
→ 005.962.13 Administração do desempenho

005.216.3 SMART.

005.218 Deliverables.

005.22 **Métodos. Técnicas. Abordagens.**

005.24 **Direitos**

005.25 **Responsabilidades. Funções. Obrigações. Papéis.**

005.254 Deveres. Tarefas.

005.3 **Atividades de administração.**

005.31 **Pesquisa operacional(PO)**
→ 303.7 Processos de análises
→ 519.8 Pesquisa operacional

005.311 Coleta de dados. Inclusive Levantamentos.

005.311.1 Tipos e técnicas de pesquisa operacional.

005.311.11 Pesquisa operacional qualitativa.

005.311.12 Pesquisa operacional quantitativa
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.311.12:519.852 Uso de técnicas de programação linear

005.311.121 Técnicas estatísticas
→ 519.2 Probabilidade. Estatística matemática

005.311.2 Fluxograma. Diagramas de função(como assunto)
→ (084.21) Diagramas. Gráficos
→ (084.29) Diagramas de bloco (bidimensionais). Fluxogramas. Fluxofolhas

005.311.6 Teoria da decisão. Inclusive Modelos de decisão (como assunto).

005.311.7 Teoria do jogo.

005.32 **Comportamento organizacional. Psicologia da administração**
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.32:331.101.3 Motivação. Atitude perante o trabalho
005.32:331.101.32 Satisfação no emprego

005.321 Aspirações.

005.322 Qualidades pessoais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.322:316.46 Qualidades de liderança

005.33 **Condições. Fatores.**

005.331 Recursos humanos. Acronistas

005.332 Forças.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.332:338.124.2 Recessão como um fator em administração

005.332.1 Desempenho.
→ 005.216.1 Indicadores de desempenho
→ 005.962.13 Administração do desempenho

005.332.2 Tendências.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.332.2:005.591.47 Redução como uma tendência em administração

005.332.3 Mudança. Inclusive Variância. Pontos de ruptura
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.332.3:005.13 Forças motrizes da mudança

005.332.4 Competição.

005.332.5 Abertura. Transparência. Confidencialidade. Segredo
→ 001.9 Disseminação de idéias

005.332.6 Demanda.

005.332.7 Eventos. Incidentes. Ocorrências. Acontecimentos

005.332.8 Resultados. Efeitos. Conseqüências. Inclusive Impacto. Produção

005.334 Fatores negativos. Ameaças. Problemas. Inclusive Riscos. Desastres. Crises

005.334.1 Deficiências. Falhas.

005.334.2 Disputas. Desacordos. Conflitos.

005.334.3 Críticas. Queixas. Mágoas. Reivindicações.

005.334.4 Perdas. Desperdício. Inclusive Insolvência.

005.336 Fatores positivos. Oportunidades. Vantagens. Vigor. Progresso

005.336.1 Eficiência.

005.336.2 Competência. Incompetência.

005.336.3 Qualidade.

005.336.4 Cabedal intelectual. "Expertise". Perícia/Habilidade. "Know-how". Prática/Experiência

005.336.5 Habilidades
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.336.5:004 Habilidades em computação. Habilidades em TI
005.336.5:005.57 Habilidades em comunicação. Habilidades interpessoais
→ 316.77 Comunicação social. Sociologia da comunicação

005.336.6 Benevolência. Reputação.

005.337 Renda. Lucro. Restituição. Proventos.
→ 338.515 Lucro.

005.337.1 Bonificação. Abatimento. Subsídio. Crédito. Desconto.

005.34 **Estilos de administração. Abordagens de administração.**

005.341 Conservador. Seguro. De baixo risco.

005.342 Inovador. Arrojado. Que assume risco. Empreendedor.

005.343 Competitivo.

005.344 Cooperativo. Baseado em relações.

005.345 Centrado em tarefas.

005.346 Centrado no cliente. Direcionado ao mercado.

005.35 Aspectos sociais da administração. Responsabilidade social em administração. Responsabilidade corporativa

005.4 **Processos em administração.**

005.41 Processos relativos ao desenvolvimento. Ciclos de vida.

005.411 Início. Fundação. Estabelecimento. Inauguração.

005.412 Crescimento. Ascensão. Desenvolvimento.

005.414 Maturidade.

005.415 Declínio.

005.416 Dissolução. Fechamento. Liquidação.

005.418 Renovação. Reconstrução.

005.42 **Interação. Relações.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.42-024.61 Relações internas na organização

005.44 **Globalização.**

005.5 **Operação de administração. Direção.**

005.51 **Planejamento.**

005.511 Planejamento de atividades comerciais ou industriais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.511(083.92) Planejamento de atividades comerciais ou industriais

005.52 **Análise. Definição.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.52:005.33 Análise da situação. Análise SWOT
005.52:005.334 Análise de risco. Administração do risco
005.52:330.133.1 Análise de valor. Análise de custo do valor de uso
→ 303.7 Processos de análise

005.521 Previsão. Previdência. Planejamento de cenário
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.521:334.7 Previsão das atividades comerciais e industriais.

005.523 Fatores críticos de sucesso

005.525 Análise de campos da força.

005.53 **Tomada de decisão. Projeto. Especificação.**

005.54 **Implementação. Execução.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.54:005.31 Emprego de OR nos estudos para implementação

005.55 **Administração.**
→ 005.91 Gerenciamento administrativo. Secretariado. Secretaria. Escritório

005.551 Organização. Disposição. Inclusive Coordenação.

Formação. Formação de equipe

005.552 Alocação. Atribuição.

005.552.1 Distribuição. Provisão.

005.552.2 Demarcação. Divisão.

005.552.3 Estabelecimento de horário. De rotas. De filas.
→ 355.41 Logística e serviço de campo em geral

005.56 **Colaboração. Cooperação. Participação.**

005.562 Desenvolvimento. Uso. Entrega. Inclusive Processamento. Progresso. Expedição

005.57 **Comunicação. Inclusive Informação. Notificação.**

005.571 Entrevista.

005.572 Consulta. Recomendação.

005.573 Discussão. Debate. Inclusive Brainstorming

005.574 Mediação. Redução de conflito. Inclusive Negociação. Barganha/Acordo comercial
→ 316.485.6 Regulação do conflito. Solução do conflito. Estratégia do conflito

005.575 Conexão. Inclusive Formação de rede. Formação de "lobby"

005.58 **Autoridade. Poder.**

005.581 Coerção. Coação.

005.582 Intervenção. Estabelecimento de normas. Manipulação.

005.582.1 Aprovação. Autorização. Inclusão.

005.582.2 Desaprovação. Recusa. Exclusão.

005.583 Autorização. Delegação.

005.583.1 Motivação.

005.583.3 Assistência. Ajuda/Encorajamento.

005.584 Supervisão.
→ 005.935 Supervisão das instalações e da produção.

005.584.1 Monitoramento. Inspeção. Verificação.

005.584.2 Descoberta. Detecção.

005.585 Avaliação. Estimação.

005.59 **Solução de problemas. Eliminação de dificuldades. Acompanhamento de perto.**

005.591 Ajuste. Modificação. Revisão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.591:005.21 Modification of strategies

005.591.1 Otimização. Melhoramento. Aperfeiçoamento.

005.591.3 Expansão. Inclusive Maximização. Extensão.

005.591.4 Reorganização. Reestruturação. Redesenho. Inclusive Conversão. Troca. Transferência. Substituição. Relocação/Reposicionamento
005.591.4:005.58 Transferência de poder
005.591.4:005.743 Departamentalização

005.591.41 Resgate. Posse (de cargo, função).

005.591.43 Término de contratação. Assinatura de subcontrato. Outsourcing . Inclusive Concessão. Franquia.

005.591.45 Concentração. Divisão.

005.591.452 Concentração. Inclusive Integração. Fusão. Amálgama. Sindicância. Parceria

005.591.454 Divisão. Inclusive Desfusão. Dissolução de cartel.

005.591.46 Centralização. Descentralização.

005.591.47 Contração. Redução de tamanho.

005.591.5 Especialização. Concentração de foco.

005.591.6 Modernização. Automação. Inovação.

005.591.61 Diversificação. Experimentação.

005.6 **Administração de qualidade. Administração de qualidade total**

005.61 **Produtividade.**

005.62 Aperfeiçoamento contínuo.
005.63 Melhores valores.
005.64 Trabalho em equipe.
→ 005.961 Trabalho.
005.642 Tomada de decisão em grupo.
005.642.1 Benchmarking.
005.642.2 Controle do processo estatístico.
005.642.3 Medida do custo da qualidade.
005.642.4 Análise do processo. Inclusive Mapa. Carta de Pareto. Diagrama espinha-de-peixe sobre causa e efeito. Mapas de controle
05.642.5 Estudo e análise do trabalho. Inclusive Estudo do trabalho. Estudo do método. Simplificação do trabalho. Estudo de tempo e movimento. Quantificação e avaliação do trabalho
→ 331.101.3 Atitude perante o trabalho. Motivação para o trabalho. Moral do trabalho. Incentivos ao
→ 331.103.3 Estudo do trabalho. Estudo de tempo e movimento. Mensuração do trabalho
05.642.6 Amostragem de atividade. Estudo do retardamento. Inclusive Sistemas de predeterminação de movimento-tempo. Métodos de mensuração do tempo Fator de trabalho
→ 331.103.3 Estudo do trabalho. Estudo de tempo e movimento. Mensuração do trabalho
Tempo padrão e tempo concedido e sua determinação. Inclusive Tempo de espera. Demora. Tempo perdido, improdutivo, Ocioso.
→ 331.103.3 Estudo do trabalho. Estudo de tempo e movimento. Mensuração do trabalho
005.65 **Administração Just-in-time**
005.66 **Sistemas de recompensa.**
→ 005.88 Gratificações. Incentivos
005.662 Sistemas de reconhecimento.
005.664 Sistemas monetários de recompensa.
005.7 Administração organizacional
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.7:334.722.24 Administração organizacional em empresas familiares
005.7(084.2) Diagramas, gráficos, plantas da organização
005.71 **Tipos de organização. Organizações. Corporações.**
Exemplo(s) de combinação(ões)
005.71-021.131 Organizações virtuais
005.71-022.5 Tamanho da empresa
005.71-022.57:005.21 Planejamento estratégico em organizações muito grandes
005.72 **Estruturas organizacionais.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.72:005.591.46 Estruturas descentralizadas
005.72:005.74 Sistemas organizacionais
005.72:334.7 Federações, alianças de organizações
005.721 Estruturas organizacionais rígidas.
005.722 Estruturas organizacionais flexíveis.
005.724 Administração plana.
005.725 Administração piramidal.
005.73 Cultura organizacional.
005.731 Burocracia.
005.732 Cultura da organização hierárquica.
005.733 Cultura baseada no poder.
005.734 Cultura baseada no papel, na função.
005.74 **Sistemas. Ajustes.**
005.742 Órgãos executivos. Corporações executivas. Inclusive Conselhos. Mesas. Comitês.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.742:005.591.45 Comitês para cooperação. Comitês conjuntos
005.742:005.72 Controle corporativo
005.742-057.162 Funcionários executivos. Executivos
005.742-057.162:005.25 Responsabilidades dos executivos
005.742-057.177.1 Presidente do Conselho/Mesa Diretora
005.743 Divisões organizacionais. Inclusive Grupos. Unidades. Departamentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):<06>
005.743:005.334.3 Departamentos de reclamações dos usuários
005.743-027.512 Unidades especializadas. Inclui: Grupos de trabalho. Comitês técnicos
005.745 Reuniões. Congressos. Simpósios. Conferências
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.745:005.55 Direção de reuniões
005.745:81'253 Interpretação (tradução oral) em reuniões. Inclui: tradução simultânea e posterior em reuniões
005.745(060.533) Agendas de reuniões
005.745-021.372 Reuniões extraordinárias
005.8 Administração por projeto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.8:005.574 Táticas de negociação
005.81 **Seqüências. Fluxo.**
005.82 **Técnicas de rede. Diagramas de rede. Mapa de Gantt.**
005.821 Sistemas de redes de setas. Inclusive diagramas de setas. CPM (análise de caminho crítico)). PERT (Programme Evaluation and Review Technique) (Técnica de avaliação e revisão de programmer)
005.823 Redes do tipo atividade em nódulo. Inclusive Diagramas de precedência (PDM). Método de Roy, método das potencialidades
005.828 Marcas miliárias
005.83 **Procedimentos. Processos.**
005.84 **Formalidades.**

005.85 **Restrições. Controles.**
005.86 **Diretivas.**
005.87 **Deliverables**
005.88 **Recompensas. Incentivos.**
→ 005.66 Sistemas de recompensas
005.89 **Penalidades. Punições.**
005.9 Campos da administração.
005.91 **Gerenciamento administrativo. Secretariado.**
005.911 Níveis de administração.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.911-057.175 Administração média
005.912 Administração de escritório.Serviços de escritório.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.912:004.733.2 Quadros de aviso do boletim do escritório
005.912:656.8-024.61 Serviços de correio interno
005.912:656.874 Uso de serviços de mensageiro
005.912:81'25 Serviço de tradução do escritórios
005.912-051 Pessoal do escritório em geral
005.912-057.164 Assistentes. Pessoal de secretaria
005.912.2 Interface com o público. Inclusive Serviço comissionado. Recepção. Inquéritos. Visitas.
005.912.3 Ofício de balcão. Ofício de escritório.
005.913 Secretárias.
005.915 Administração financeira.
005.92 Administração de registros
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.92:004.63 Administração de documentos e arquivos digitais. Administração de registros eletrônicos
004.451.54 Manipulação de registros
02 Biblioteconomia
005.921 Decisões sobre política de administração de registros.
005.921.1 Retenção. Descarte.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.921.1:005.515 Estabelecimento de datas para as tabelas de retenção e destruição
005.921.1(083.81) Tabelas de retenção
005.921.1"4" Períodos de retenção
005.921.1-022.324 Retenção permanente de registros. Arquivamento
005.921.8 Destruição. Inclusive Trituração.
→ 686.865.24 Trituradores
005.922 Procedimentos da administração de registros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.922:005.311 Levantamentos dos registros
005.922:025.25 Registros das aquisições, numeração seqüencial dos registros
005.922:025.4 Classificação e indexação dos registros
005.922:025.6 Empréstimos de registros, de documentos
005.922.1 Segurança. Proteção. Fuga.
005.922.3 Armazenagem. Armazenamento de registros em armários.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.922.3:684.455.6 Armazenamento em gavetas rasas
005.922.3-025.76 Arquivamento lateral de registros. Inclui: Arquivos rolantes
005.922.5 Preservação.
005.922.52 Substituição como um método de preservação de registros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.922.52:004.932 Digitalização de imagens como um método de preservação de registros
005.922.52:778.14 Microfilmagem como um método de preservação de registros
005.922.7 Conservação.
005.922.72 Renovação. Restauração. Reparo.
005.923 Agências responsáveis pelos registros.
005.923.1 Agências de criação de registros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.923.1:354.11 Ministério das Relações Exteriores como agência criadora de registros
005.923.2 Agências de restauração de registros.
→ 930.253 Acervos arquivísticos e seu conteúdo
005.923.21 Centros de registros.
005.93 Administração das instalações. Administração dos recursos físicos.
005.931 Condições físicas. Ambiente físico.
005.931.1 Administração de condições adversas. Administração do dano.
005.931.11 Emergências. Desastres. Crises.
005.931.12 Acidentes.
005.931.13 Colapso. Dano.
005.931.2 Administração de deficiências, escassez, carências.
005.931.21 Erros. Defeitos. Falhas.
005.932 Administração do inventário. Administração dos fundos. Administração dos recursos.
005.932.1 Encomenda. Autorização.
005.932.2 Aquisição. Compra.
005.932.3 Seleção.
005.932.4 Recebimento.
005.932.5 Pagamento. Despesa.
005.932.6 Despacho.
005.933 Instalação. Estabelecimento.
005.933.1 Montagem. Construção. Reunião. Instalação.
005.933.2 Disposição. Ordenação.
005.934 Medidas de proteção. Precauções para segurança.
005.934.1 Supervisão.
005.934.2 Manutenção.

005.934.3 Proteção. Evitação.
005.934.4 Renovação. Restauração. Reparo.
005.934.5 Assistência.
005.935 Supervisão das instalações e da produção.
005.935.1 Observação.
005.935.2 Investigação.
005.935.3 Exame.
→ 006.015.5 Qualidade.
005.935.31 Verificação.
005.935.32 Amostragem.
005.935.33 Prova. Testes.
005.935.34 Experimentação. Prova.
005.935.35 Descoberta. Detecção.
005.935.38 Descomissionamento. Desmontagem.
005.936 Recursos físicos. Propriedade. Oportunidade.
005.936.1 Terra.
005.936.2 Prédios. Terrenos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.936.2:69.05 Esquemas do terreno. "Layouts"do terreno
005.936.21 Escritórios.
005.936.22 Escritórios centrais.
005.936.23 Terrenos secundários.
005.936.3 Instalações físicas.
005.936.31 Acomodações e acessórios.
005.936.33 Equipamento de escritório. Máquinas de escritório.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.936.33:772.93 Máquinas datilográficas de escritório. Copiadoras de escritório
005.936.4 Estoque. Inventário.
005.936.41 Suprimentos. Matéria-prima.
005.936.42 Trabalho em andamento. Produtos semi-acabados.
005.936.43 Produtos. Bens. Mercadorias Wares.
005.936.44 Subprodutos.
005.936.5 Lixo. Resíduo. Refugo.
005.94 Administração do conhecimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.94:004.9 Sistemas automatizados de administração do conhecimento
005.941 know-how corporativo know-how organizacional
005.942 Serviços de aconselhamento. Serviços de consultoria.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.942:334.7 Consultoria empresarial
005.95/.96 Administração de pessoal. Administração de recursos humanos.
005.95 Administração de pessoal.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.95:005.55 Administração de pessoal. Inclui: Arquivos pessoais, registros pessoais
005.95:005.92 Administração de registros pessoais
005.95-051 Administradores de pessoal
→ 331.5 Mercado de trabalho. Emprego
005.951 Postos. Posições.
005.952 Mercado de mão-de-obra
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.952:005.53 Especificação da pessoa
005.952.2 Proporção de pessoal.
005.953 Recrutamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.953:005.841:343 Crivo de segurança no recrutamento. Inclui: Verificações junto à policia por ocasião do recrutamento
005.953:316.356.2 Nepotismo no recrutamento
005.953:331.5 Influencia do mercado de trabalho no recrutamento
005.953:364.614.8 Oportunidades iguais no recrutamento
005.953.2 Seleção.
Exemplo(s) de combinação(ões):
Critérios de seleção. Referências. Curricula vitae
005.953.2:316.45 Seleção de grupo
005.953.2:005.571 Avaliação por meio de entrevista
005.954 Nomeação de pessoal. Emprego de pessoal.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.954:349.22 Contratos de trabalho
005.954:331.31 Horas de trabalho. Inclui: Horário flexível
005.954.2 Períodos probatórios.
005.954.4 Licença. Direito a férias.
005.954.6 Compensação. Benefícios. Inclusive Benefícios em espécie. Benefícios marginais
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.954.6:336.77:365.262.1 Empréstimos a juros baixos para compra de casa
005.954.6:625.712.63 Provisão de facilidades de estacionamento para carros
005.954.6:656.03:336.773 Empréstimos sem juros para viagens, bilhetes de estação
005.955 Remuneração. Ordenados. Salários.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.955«530*1» Salário semanal
005.955-021.61 Pagamento básico
005.956 Término do emprego.
005.956.2 Dispensa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.956.2:347.447.84 Compensação Indenização por dispensa. Redundancy payment
005.956.2-027.556 Dispensa a pedido
005.956.4 Renúncia. Demissão. Exoneração.
005.956.6 Aposentadoria.
005.958 Problemas com pessoal.
005.958.2 Atitudes negativas para com o emprego. Atitudes insatisfeitas para com o trabalho.
005.958.4 Absenteísmo.

005.96 Administração dos recursos humanos
005.961 Trabalho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.961:005.81 Fluxo do trabalho
005.961:005.336.1 Ergonomia
005.961:005.914.3 Terceirização Subcontratação
→ 005.64 Trabalhos em grupo
005.962 Pessoal.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.962:005.56 Supervisão de pessoal
005.962:364.634 Molestamento, assédio no ambiente de trabalho
005.962.1 Procedimentos do pessoal.
005.962.11 Administração do tempo.
005.962.13 Administração do desempenho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
005.962.13:005.332.1 Medidas, mensuração do desempenho
→ 005.216.1 Indicadores do desempenho
005.962.131 Avaliação. Retorno (Feedback).
005.962.15 Disciplina do pessoal.
005.963 Desenvolvimento do pessoal.
005.963.1 Treinamento. Cursos de treinamento.
005.963.2 Atividades, presença de mentores.
005.963.3 Visitas. Excursões de estudo.
005.963.5 Treinamento no ambiente de trabalho.
005.966 Carreira. Desenvolvimento da carreira.
005.966.1 Proteção do emprego.
005.966.2 Trabalho voluntário.
005.966.3 Mobilidade no emprego
005.966.32 Licenças
005.966.4 Flexibilidade no/do trabalho.
005.966.42 Trocas de emprego.
005.966.44 Compartilhamento de emprego.
005.966.5 Promoção. Progresso
006 Normalização de produtos, operações, pesos, medidas e tempo. Inclusive Normas. Especificações. Códigos de práticas. Recomendações.
→ (083) Documentos técnicos e normativos.
Tabelas. Listas, etc.
→ 658.516 Padronização dentro da empresa.
Redução da variedade
Subdivisões auxiliares especiais
006.01 Teoria, princípios, fundamentos, objetivos.
006.011 Teoria geral, princípios da normalização.
006.012 Bases e fundamentos específicos da normalização.
Especificar por meio de .02...
Exemplo(s) de Combinação(ões):
006.83.012.024 Bases legais da normalização da qualidade
006.013 Estudo sobre a utilidade e conveniência da normalização em campos específicos.
Exemplo(s) de Combinação(ões):
006.78.013 Necessidade de normalização dimensional
006.052 Investigação sobre a necessidade de uma norma
006.015.2 Redução da variedade. Simplificação. Unificação. Racionalização.
006.015.3 Comparabilidade. Intercambialidade.
006.015.4 Possibilidade de predição. Possibilidade de repetição.Inclusive Validação do processo (procedimento)
006.015.5 Qualidade. Garantia de qualidade
→ 004.415.5 Garantia de qualidade do programa (software)
→ 005.935.3 Exame
006.015.7 Confiabilidade.
006.015.8 Segurança.
006.02 Aspectos especiais da normalização e das normas.
006.022 Aspectos técnicos.
006.024 Aspectos legais.
006.025 Aspectos econômicos.
006.027 Aspectos organizacionais e administrativos.
006.03 Autoridade e competência do órgão de normalização. Indicar o órgão por meio de (4/9) e/ou pela extensão alfabética
006.032 Mundial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.032ISO Organização Internacional de Normalização
006.033 Regional. Multinacional.
006.034 Nacional. Federal.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.034(410) British Standards Institution
006.036 Campo específico.
006.037 Firma, empresa específica.
006.039 Outras autoridades.
006.05 Criação de normas. Etapas do trabalho de normalização.
006.052 Estudo sobre a necessidade de normas. Inclusive Definição do programa, do plano.
→ 006.013 Estudo sobre a utilidade da normalização em campos específicos
006.053 Preparação, anteprojetos de normas. Inclusive Análise técnico-econômica.
006.054 Avaliação de comentários. Modificação dos anteprojetos de normas.
006.055 Aprovação das normas modificadas para publicação.
006.056 Publicação como normas.
006.057 Revisão de normas publicadas.
Inclusive Modificação. Emendas. Conversão
→ 006.067 Manutenção e revisão
006.058 Adoção de normas preparadas por outros órgãos.

006.06 **Métodos de implantação de normas.**

006.062 Divulgação, aprovação da normalização e das normas. Inclusive Para orientação e publicidade, uso dos meios de comunicação, meios legais, administrativos e outros.
Para serviços de referência, usar 659.2:006
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.062:659.131 Divulgação de normas pela publicidade em jornais. revistas, etc.

006.063 Certificação e identificação de produtos por estarem conformes à normas.
→ 347.772 Marcas registradas: registros, controle
→ 658.782 Classificação e marcação de estoque

006.065 Aplicação da normalização. Uso de normas.

006.065.2 Aplicação voluntária.

006.065.3 Aplicação sem que haja obrigação legal ou imposição. Inclusive Por eficiência.

006.065.5 Aplicação obrigatória, compulsória em certos campos de atividades.
Inclusive Em negócios oficiais. Em instituições públicas.

006.065.6 Aplicação obrigatória, compulsória em todos os campos de atividade.

006.067 Manutenção e revisão.
Inclusive Supervisão da conformidade com as normas e nível dessa conformidade. Controle e revisão da validade de normas antigas. Propostas de revisão.
→ 006.057 Revisão de normas publicadas

006.07 **Efeitos, influências das normas e da normalização.**

006.072 Efeitos sobre o fabricante.

006.073 Efeitos sobre o comércio.

006.074 Efeitos sobre o consumidor.

006.077 Efeitos sobre o legislador.

006.078 Efeitos sobre as autoridades nacionais (federais) e locais.

Divisões principais

006.1 **Atividade de normalização em geral.**

006.3/.8 **Normas.**

006.3 **Normas em geral. Normas segundo sua natureza e validade. Inclusive Normas nacionais, internacionais.**

006.32 **Normas baixadas por organizações mundiais para organizações regionais e para instituições nacionais; por organizações regionais para instituições nacionais.**

006.322 Normas baixadas por organizações mundiais para instituições regionais e nacionais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.322(100)150 Recomendações ISO

006.323 Normas baixadas por organizações regionais para instituições nacionais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.3 23(4)CEN Documentos de unificação CEN

006.35 **Normas em sentido estrito.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.35(100)ISO Normas ISO
006.35{4}CEN Normas européias
006.3 5(410)BS Normas britânicas
006.35.037(492)Philips Normas da empresa para a filial holandesa da Philips

006.352 Normas sem força legal própria.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.352(430)DIN Normas alemãs (DIN)

006.354 Normas com força legal.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.354(47)GOST Normas soviéticas (GOST)

006.39 **Outros tipos de normas segundo sua natureza.**

006.4 **Normas segundo sua categoria e alcance.**

006.42 **Normas fundamentais.**
Válidas na totalidade do campo abrangido pelo órgão de normalização
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.42:003.62 Normas para símbolos de uso geral

006.44 **Normas em determinado campo.**
Válidas somente em um campo de atividade do órgão de normalização
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.44:621.3 Normas de engenharia elétrica
006.44:621.882.218 Normas para parafusos de borboleta
006.44:625.112 Normas para determinação da bitola de linhas ferroviárias

006.5 **Normas segundo o grau de normalização.**

006.52 **Normas abrangentes.**
Normas que cobrem todos os aspectos e formulações possíveis de um objeto ou processo

006.55 **Normas parcialmente abrangentes.**
Normas que cobrem apenas certos aspectos e formulações possíveis de um objeto ou processo

006.57 **Normas sintéticas. Normas abreviadas.**
Normas que proporcionam apenas um quadro de referência, de modo que o objeto ou processo pertinente possa ser utilizado com outros objetos ou processos, p. ex., normas para dimensões do conjunto em aparelhos de medição

006.7/.8 **Normas segundo o conteúdo**

006.72 **Normas de comunicação.**
Inclusive Para nomenclatura, terminologia, definições, símbolos, unidades, números, documentação, classificação, desenho, bibliografia, correspondência.

006.73 **Normas de classificação.**
→ 006.83 Normas de qualidade
Critérios para avaliação de objetos diversos, categorias comerciais etc., segundo sua qualidade

006.74 **Normas de tipos.**
Normas para classificar objetos segundo seu tipo. dimensões, características similares

006.76 **Normas de planejamento.**
Inclusive Códigos de práticas para projetos e cálculo. Regulamentos sobre projetos e construção.

006.77 **Normas de projetos e construções.**
Definição de detalhes de construção, projeto de um objeto e suas partes

006.78 **Normas dimensionais.**
Normalização das dimensões de objetos e suas partes

006.82 **Normas de materiais.**
Normalização das propriedades físicas, químicas e tecnológicas dos materiais e sua composição

006.83 **Normas de qualidade. Inclusive Normas de desempenho. Normas de confiabilidade, durabilidade dos produtos.**
→ 006.73 Normas de classificação

006.85 **Normas de processos, operações.**
Inclusive Normalização do trabalho, dos processos de fabricação.

006.86 **Normas de testes e ensaios.**
Inclusive Normalização de técnicas de inspeção e medição.

006.87 **Normas de expedição e entrega.**
Inclusive Normalização das condições de entrega, embalagem. Condições de contrato.

006.88 **Normas de segurança. Inclusive Normas de prevenção de acidentes, p. ex., normas de proteção contra radiação ionizante.**
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança

006.89 Normas de conteúdo diferente.

006.9 **Normalização de pesos, medidas e medição do tempo.**

006.91 **Metrologia. Pesos e medidas em geral.**
Apenas assuntos gerais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.91:663.2 Medidas para vinho e produção de vinho
006.915Sistemas diversos de pesos e medidas.
→ 343.532 Adulteração, alteração fraudulenta de mercadoria. Informação falsa sobre mercadoria
→351.821 Fiscalização de pesos e medidas. Unidades legais. Normas legais. Normas comerciais
→531.7 Mensuração de quantidades geométricas e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades
→681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças.
Mecanismos de pesagem

006.915 Sistemas diversos de pesos e medidas.

006.915.1 Sistemas métricos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.915. ISI Système International

006.915.2 Sistemas de origem nacional.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.915.2(410) O sistema imperial britânico

006.92 **Horologia. Determinação e normalização do tempo. Inclusive Tempo aparente e tempo médio. Equação do tempo. Causas da desigualdade.**
→ 521.9 Astrometria. Astronomia esférica
→ 551.7.03 Escalas de tempo geológico

006.922 Intervalos de tempo.

006.922.1 Eras. Extensões de tempo vagamente definidas.
Para eras geológicas, ver 551.7 e "6"

006.922.2 Anos.
Inclusive Ano solar. Ano lunar. Ano planetário.

006.922.3 Intervalos menores.
Inclusive Meses. Semanas.

006.922.4 Dias.
Inclusive Dias siderais. Dias solares.

006.922.5 Subdivisões dos dias. Inclusive Horas.

006.924 Hora oficial. Fusos horários. Sinais da hora.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.924(4-15) Hora da Europa ocidental
006.924(410) Hora oficial do Reino Unido
006.924(410)"322" Horário de verão britânico

006.924.2 Hora-padrão. Hora média de Greenwich.

006.924.4 Sinais da hora.

006.95 **Cronologia. Calendário.**
Para calendários como documentos, ver (059) e 050.9
→ 26-564 Ano judaico. Calendário judaico
→ 27-564 Ano eclesiástico. Calendário cristão

006.951 Calendários antigos e de religiões e tradições específicas. Outros exceto o calendário cristão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.951(354) Calendário babilônio
006.951(=411.16) Calendário judaico —→ 26-564

006.954 Calendários ocidentais. Calendário cristão.

006.954.1 Calendários cristãos primitivos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
006.954.1(=412'09) Calendário copta. NOTA: (=412'09)derivado de =412'09(Tabela 1c)

006.954.2 Calendário juliano. Reforma juliana. Data juliana.

006.954.3 Calendário gregoriano. Reforma gregoriana. Data gregoriana.

006.954.4 Calendário eclesiástico. Calendário da Igreja cristã. Inclusive Determinação dos feriados móveis. Ciclo da Páscoa (ciclo metônico). Data da Páscoa.
Ver, alternativamente, 27-564

006.955 Reforma do calendário. Inclusive Propostas moder

nas para reforma do calendário.

007 **Atividade e organização. Informação. Teoria da comunicação e do controle em geral (cibernética). "Engenharia humana".**

→ 004 Ciência e tecnologia da computação. Processamento de dados

→ 005.1 Teoria da administração.

→ 316.77 Comunicação social. Sociologia da comunicação.

→ 519.7 Cibernética matemática

→ 62-5 Funcionamento, operação e controle de máquinas e processos

→ 621.316.7 Regulagem dos aparelhos elétricos em geral

→ 621.391 Questões gerais da engenharia de comunicação elétrica. Cibernética. Teoria da informação.

007.2 **Variabilidade, configuração e estado físico. Transformação do estado.**

007.3 **Diretivas, programação e organização física da variabilidade.**

007.5 **Sistemas autônomos.**

→ 681.51 Sistemas de controle automático em geral. Características cibernéticas técnicas

007.51 **Com operadores humanos.**

007.52 **Sem operadores humanos. Inclusive Autômatos. Robôs. Inteligência artificial.**

→ 004.8 Inteligência artificial

→ 519.713 Autômatos

008 **Civilização. Cultura. Progresso.**

→ 17.023.36 Perfeição. Progresso. Cultura, civilização

Teoria dos sinais

→ 681.5 Engenharia de controle automático. Tecnologia inteligente

01 Bibliografia e bibliografias. Catálogo

011/016 **Bibliografias. Listas exaustivas de documentos, Não limitadas a determinada coleção**

011 **Bibliografias universais e gerais.**

Não limitadas a um autor específico, país de origem, assunto ou formato

012 **Bibliografias de autores, de escritores.**

Bibliografias individuais.

Bibliografias das obras de determinado autor ou de trabalhos sobre essas obras, ou de obras anônimas. Bibliografias de obras publicadas por determinada instituição

013 **Bibliografias coletivas.**

Bibliografias de obras de determinada classe de escritores

Indicar as bibliografias de autores de determinada profissão, que pertencem a determinada instituição, ou atuam em determinado campo do conhecimento por:...; de obras em determinada língua por =...; de autores de determinado período por "... "; de autores de determinada nacionalidade por (119)

014 **Bibliografias de obras com características particulares.**

014.1 **Bibliografias de obras anônimas ou escritas sob pseudônimos.**

014.3 **Bibliografias de conteúdo. Inclusive Resumos. Listas de trabalhos que se publicam em publicações seriadas ou poligrafias. Listas de sumários e índices de todos os tipos.**

014.5 **Concordâncias. Inclusive índices analíticos de autores ou obras determinadas.**

015 **Bibliografias segundo o lugar.**

Inclusive Bibliografias nacionais.

Bibliografias locais e regionais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

015(410) Bibliografias de obras publicadas no Reino Unido, p. ex., British National Bibliography

016 **Bibliografias de assuntos específicos. Bibliografias especializadas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

016:011 Bibliografias de bibliografias gerais

016:087.5 Bibliografias de obras infantis

016:34(05) Bibliografias de periódicos jurídicos

016:929 Biobibliografias

017/019 Catálogos. Inclusive Inventários de acervos, de coleções específicas. Catálogos de bibliotecas. Catálogos, listas de editoras, livrarias etc..

→ 025.3 Catalogação. Técnicas catalográficas

017 **Catálogos em geral. Catálogos de assuntos. Inclusive Catálogos classificados ou sistemáticos. Catálogos alfabéticos de assuntos.**

Subdivisões auxiliares especiais

017.09 Tipos de catálogo em determinada biblioteca.

017.091 Catálogos topográficos, índices de localização nas estantes.

017.092 Catálogos de aquisições.

017.099 Outros tipos de catálogos, organizados para atender às necessidades específicas de determinadas bibliotecas.

Divisões principais

017.1 **Catálogos de bibliotecas que não sejam particulares. Inclusive Catálogos de bibliotecas públicas (bibliotecas municipais), bibliotecas nacionais, bibliotecas estaduais, bibliotecas de órgãos públicos, associações, empresas, universidades, sociedades científicas e literárias.**

017.11 **Catálogos coletivos, centralizados, conjuntos de assuntos. Inclusive Repertórios. Catálogos dos acervos de mais de uma biblioteca.**

017.2 **Catálogos de bibliotecas particulares.**

017.3 **Catálogos de leilões de livros. Catálogos de vendas de livros.**

017.4 **Catálogos comerciais. Inclusive De editoras, gráficas, distribuidoras, livrarias.**

017.41 **Catálogos comerciais coletivos. Inclusive Catálogos de distribuidoras, livrarias etc. (não limitados a uma única gráfica ou editora).**

017.42 **Catálogos comerciais de gráficas, impressores, editores individuais.**

017.43 **Catálogos de livros que estão sendo vendidos a preço reduzido. Inclusive Catálogos de livros de segunda mão, de alfarrábios.**

018 **Catálogos onomásticos. Inclusive Catálogos de autores. Catálogos alfabéticos de pessoas e lugares. Catálogos de palavras-chave.**

018.09 dividido como 017.09

018.1 **Catálogos onomásticos de bibliotecas que não sejam particulares.**
Para melhor compreensão de "que não sejam particulares" ver 017.1

018.11 Catálogos onomásticos coletivos.

018.2 Catálogos onomásticos de bibliotecas particulares.

018.3 Catálogos onomásticos de leilões de livros. Catálogos onomásticos de vendas de livros.

018.4 Catálogos alfabéticos comerciais.
Inclusive Catálogos onomásticos de editoras, gráficas, distribuidoras, livrarias.

019 Catálogos-dicionários.

Catálogos que incorporam as entradas de autor, título, palavra-chave, alfabéticas de assunto etc. em uma única seqüência
019.09 dividido como 017.09

019.1 **Catálogos-dicionários de bibliotecas que não sejam particulares.**
Para melhor compreensão de "que não sejam particulares", ver 017.1

019.11 Catálogos-dicionários coletivos.

019.2 **Catálogos-dicionários de bibliotecas particulares.**

019.3 **Catálogos-dicionários de leilões de livros.**
Catálogos-dicionários de vendas de livros.

019.4 **Catálogos-dicionários comerciais.**
Inclusive De editoras, gráficas, distribuidoras, livrarias.

019.6 **Catálogos coletivos em geral. Repertórios.**
→ 017.11 Catálogos coletivos, centralizados, conjuntos de assuntos
→ 018.11 Catálogos onomásticos coletivos
→ 019.11 Catálogos-dicionários coletivos

019.9 **Bibliografias e catálogos segundo suas características próprias como publicações.**
Classificação alternativa

019.91 Segundo a periodicidade de publicação.

019.911 Bibliografias periódicas.
Inclusive Bibliografias em forma de periódico: diárias, semanais, mensais, anuais etc., nas quais obras novas são listadas à medida que aparecem. Listas de notificação corrente, listas de alerta.

019.912 Bibliografias não-periódicas.
Bibliografias definitivas.

019.92 Segundo o grau de cobertura.

019.921 Bibliografias e catálogos exaustivos. abrangentes.

019.922 Bibliografias e catálogos seletivos, parciais.

019.93 Segundo o nível das informações bibliográficas.

019.931 Bibliografias e catálogos completos.
Com informações bibliográficas completas

019.932 Bibliografias e catálogos concisos.
Com entradas abreviadas ou resumidas

019.94 Segundo o caráter analítico ou crítico.

019.941 Bibliografias e catálogos críticos.
Inclusive Coleções de recensões. resenhas, resumos etc.

019.942 Bibliografias e catálogos não-críticos.
Inclusive Listas de títulos.

019.95 Segundo o formato, o estilo de publicação.

019.951 Bibliografias e catálogos publicados separadamente em forma de volume.

019.952 Bibliografias e catálogos publicados em periódicos, em publicações seriadas.

019.954 Bibliografias e catálogos em fichas.
Inclusive Fichas catalográficas em livros (catalogação na publicação).

019.96 Segundo a ordenação das entradas.

019.962 Em ordem alfabética de nome de autor.

019.963 Em ordem de assunto, alfabética ou sistemática (classificada).

019.964 Em ordem alfabética de título.

019.965 Combinações dos arranjos acima citados.

Entradas mistas.

02 Biblioteconomia

→ 002 Documentação. Livros. Escritos. Autoria
→ 01 Bibliografia e bibliografias. Catálogos
→ 37.091 Organização de estabelecimentos educacionais

021 Função, valor, utilidade, criação, desenvolvimento de bibliotecas.

021.1 **Função. Objetivo. Utilidade (em geral).**

021.2 **Função educativa das bibliotecas.**
→ 331.348 Oportunidades recreativas e educacionais
→ 371.64 Bibliotecas. Coleções de livros

021.3 **Relações das bibliotecas com as instituições educacionais.**
Inclusive Com escolas, com jovens.
Bibliotecas ou seções infantis, juvenis.

021.4 **Serviços auxiliares. Funções especializadas.**
Inclusive Serviços de extensão. Conferências. Palestras. Debates. Exposições.

021.6 **Expansão da biblioteca. Agrupamento. Cooperação.**

021.61 Áreas de armazenamento. Armazéns de livros, depósitos, repositórios.

021.62 Bibliotecas sucursais, filiais, ramais.
Bibliotecas regionais.

021.63 Centralização. Estrutura dos sistemas de bibliotecas.

021.64 Cooperação entre bibliotecas.

021.65 Bibliotecas móveis. Bibliotecas ambulantes.

021.7 **Publicidade, propaganda de bibliotecas.**
Inclusive Na imprensa. Por meio de palestras. Por meio de escolas, associações. Folhetos.

021.8 **Relações entre as bibliotecas e as autoridades públicas.**

021.84 Exemplares gratuitos.
Inclusive Remessa obrigatória de publicações.
Depósito legal. Depósito de direito autoral.

021.85 Intercâmbio de publicações.

021.89 Legislação sobre bibliotecas.

021.9 **Finanças, recursos financeiros.**
Inclusive Assinaturas, subscrições, doações, taxas, impostos.

022 Localização, edifício, terreno da biblioteca. Equipamento.

→727 Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais

022.1 **Situação. Sítio. Localização. Acessibilidade.**

022.2 **Materiais de construção. Proteção do edifício.**

022.3 **Planejamento, utilização do espaço.**
Inclusive Projeto, planta. Número de dependências.

022.4 **Organização do acervo de livros.**
Inclusive Acomodação do acervo.
Arrumação dos livros nas estantes.
→ 025.8 Manuseio, tratamento, arrumação de livros

022.42 Arrumação para livre acesso do público. Na sala de leitura etc.

022.43 Armazenamento de livros sem acesso do público. Estantes.

022.44 Estantes abertas.

022.47 Estantes fechadas.

022.48 Estantes, armários para fins especiais.
Inclusive Prateleiras suspensas. Mapotecas. Armários com rodízios.

022.5 **Salas de leitura. Salas de estudo, gabinetes de trabalho.**

022.6 **Áreas administrativas e para outras finalidades. Inclusive Dependências para diversos serviços. Salas de coleções especiais. Salas de conferências, de palestras.**

022.7 **Iluminação.**
→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação

022.8 **Ar-condicionado. Climatização. Calefação. Ventilação.**
→ 628.8 Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação
→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções

022.9 **Mobiliário. Equipamento. Acessórios. Inclusive Escadas para estantes. Carros para livros. Elevadores. Monta-cargas.**
→ 684.4 Móveis. Projeção e fabricação de móveis

023 Administração da biblioteca. Pessoal.

Especificar por meio de -05... (Tabela 1k)

023.1 **Estatutos, regras, regulamentos, regimentos das bibliotecas.**

023.2 **Nomeação, mandato dos dirigentes.**
Condições para nomeação.

023.3 **Conselhos administrativos.**
Inclusive Comissões da biblioteca.
Conselhos de curadores, administradores, diretores. Designação. Funções.

023.4 **Pessoal executivo: deveres, responsabilidade, vocação. Profissão de bibliotecário.**
Inclusive Chefe, bibliotecário-chefe, diretor.

023.5 **Quadro de funcionários: funções, qualificações, tempo de serviço.**
Inclusive Subdiretor, vice-diretor da biblio

teca. Bibliotecários especializados, bibliotecários de bibliotecas departamentais. Catalogadores, responsáveis pelo acervo. Bibliotecários assistentes. Auxiliares de biblioteca, funcionários administrativos, pessoal do balcão de atendimento. Mensageiros.

Indicar outras categorias por meio de .08... , de 35

Exemplo(s) de combinação(ões):

023.5.087.41 Salários do pessoal da biblioteca

024 Relações da biblioteca com o público. Regulamentos sobre o uso da biblioteca.

Subdivisões auxiliares especiais

024.01 Normas de uso da biblioteca. Normas e regulamentos em geral.

Divisões principais

024.1 Requisitos para freqüentar a biblioteca. Inclusive Requisitos exigidos dos usuários, consulentes, leitores. Requisitos para o empréstimo de materiais. Inscrição, matrícula, registro.

024.2 Taxas. Pagamento pelo uso. Aluguel do material. Uso gratuito.

024.3 Horário, expediente, horário de abertura.

024.4 Períodos em que a biblioteca se encontra fechada. Inclusive Domingos, dias de festas, feriados. Períodos destinados à realização de inventário do acervo.

024.5 Uso para referência, para consulta. Inclusive Uso, consulta no recinto da biblioteca.

→ 025.5 Serviço de referência

→ 027.081 Serviço de referência

024.6 Uso domiciliar. Inclusive Empréstimo para uso fora biblioteca. Período de empréstimo. Atrasos. Multas. Reservas.

→ 025.6 Empréstimos

→ 027.082 Serviço de empréstimo

024.7 Privilégios, isenções do regulamento.

024.8 Abusos. Inclusive Dano ao acervo. Estrago, mutilação, destruição, perda, furto (por usuários).

Exemplo(s) de combinação(ões):

024.8:62-759.8 Proteção contra roubo, dispositivos de segurança. Inclui: fixação de faixas sensíveis nos livros para ativar o alarme, se eles forem retirados sem autorização

→ 025.85 Preservação. Cuidado com os livros

025 Departamentos administrativos das bibliotecas.

025.1 Pessoal executivo. Supervisão geral.

025.11 Finanças. Inclusive Orçamento. Contabilidade.

Especificar por meio de :657

025.12 Serviço de impressão e publicações. Inclusive Relatórios da biblioteca.

025.13 Reprodução e seleção de documentos.

025.133 Reprodução. Duplicação.

025.135 Seleção. Triagem.

025.15 Correspondência.

025.17 Tratamento de materiais especiais.

025.171 Manuscritos. Arquivos. Raridades.

→ 930.25 Arquivologia. Arquivística. Arquivos (inclusive arquios públicos e outros).

025.172 Folhetos.

025.173 Publicações seriadas. Publicações oficiais.

025.174 Volantes, cartazes. Avulsos.

025.175 Recortes.

025.176 Mapas. Cartas geográficas,etc.

025.177 Material de arte. Materiais e serviços audiovisuais. Inclusive Gravuras. Fotografias. Desenhos. Diapositivos. Ilustrações. Recursos audiovisuais.

025.178 Música. Inclusive Partituras.

025.2 Aquisição e registro.

025.21 Seleção de material.

025.22 Aquisição de material para o acervo. Inclusive Compra. Permuta, intercâmbio.

025.24 Recebimento e tratamento do material ao chegar. Inclusive Colação.

025.25 Processamento de material novo. Inclusive Registro das aquisições. Tombamento.

025.26 Departamentos de duplicatas e intercâmbio. Inclusive Venda ou permuta de material excedente, de duplicatas.

025.267 Centrais de depósito e intercâmbio de duplicatas.

025.3/.6 Departamentos envolvidos com o aproveitamento, a utilização do acervo.

025.3 Catalogação. Técnica catalográfica.

→ 017/019 Catálogos

025.31 Regras de catalogação em geral. Inclusive Instruções gerais. Códigos de catalogação.

025.32 Princípios de catalogação. Entradas.

025.321 Estilo de catalogação. Inclusive Compilação de entradas e remissivas.

025.321.3 Ordenação da entrada. Inclusive Formato convencional da informação.

025.321.4 Entradas bibliográficas completas.

025.321.5 Entradas de título resumido, entradas abreviadas.

025.321.7 Interpelações do catalogador. Inclusive Complementação de informações duvidosas ou incompletas. Indicação de erros no título. Uso de colchetes e outros métodos.

025.321.8 Entradas secundárias. Remissivas.

025.322 Entradas analíticas (com informações bibliográficas).

025.323 Cabeçalho. Palavra de entrada.

025.324 Título. Descrição.

025.326 Edição. Inclusive Organizador da publicação. Editor (inglês). Compilador.

025.327 Imprenta. Inclusive Impressora. Editora. Lugar. Data.

025.328 Notas. Anotações.

025.329 Arquivamento das entradas. Inclusive Regras de arquivamento. Inserção, retirada de entradas.

025.33 Colação.Inclusive Catalogação de partes de uma obra. Registro de formato, paginação,capítulos.

025.34 Método de organização de catálogos. Regras de compilação.

025.341 Catálogos em ordem de tombamento ou de localização do material.

025.341.1 Catálogos pelo número de registro, de tombo.

025.341.2 Catálogos topográficos.

025.342 Catálogos de autor. Entradas de autor.

025.343 Catálogos de assuntos.

025.343.1 Catálogos alfabéticos de assuntos.

025.343.2 Catálogos classificados, sistemáticos.

025.343.3 Em ordem mista alfabética e sistemática. Catálogos alfabético-classificados.

025.344 Catálogos de títulos. Inclusive Catálogos alfabéticos de termos significativos retirados dos títulos. Catálogos de palavras-chave.

025.345 Catálogos mistos. Inclusive Combinações das formas acima. Catálogos-dicionários.

025.346 Catálogos de novas aquisições. Listas de aquisições.

025.347 Índices alfabéticos. Inclusive De pessoas, assuntos, lugares.

025.348 Índices arranjados em ordem numérica.

025.35 Formas externas (físicas) dos catálogos.

025.352 Catálogos impressos.

025.354 Catálogos em fichas.

025.357 Suplementos dos catálogos. Boletins de novas aquisições.

025.4 Classificação e indexação. Inclusive Linguagens de indexação e recuperação. Classificação, tesauros, etc., e sua construção.

→ 001.82 Estudo da organização

Subdivisões auxiliares especiais

025.4.01 Princípios e processos de classificação, Inclusive Características de divisão. Facetas. Ordem de citação. Ordem de arquivamento. Notação.

025.4.02 Aplicações práticas, usos da classificação. Inclusive Organização dos materiais nas estantes. Organização do catálogo. Uso em bibliografias.

025.4.03 Técnicas de busca e recuperação,

025.4.032 Busca e recuperação manual.

025.4.034 Seleção mecânica. Inclusive Com equipamento de cartões perfurados.

025.4.036 Busca e recuperação com auxílio de computador.

025.4.05 Linguagens de indexação e recuperação para a totalidade do universo do conhecimento. Inclusive Classificações universais. Tesauros universais.

025.4.06 Linguagens de indexação e recuperação para assuntos especializados. Inclusive Classificações especializadas. Tesauros especializados.

Divisões principais

025.43 Listas de termos controlados. Inclusive Tesauros. Listas de descritores.

025.44/.47 Sistemas de classificação.

025.44 Classificações com notações principalmente alfabéticas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

025.44BC Classificação Bibliográfica (Bliss)

025.45/.46 Classificações com notações principalmente numéricas.

025.45 Classificações decimais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

025.45CDD Classificação Decimal de Dewey

025.45CDU Classificação Decimal Universal

025.46 Sistemas com notações baseadas em algarismos não-decimais ou não-arábicos.

025.47 Sistemas com notações mistas, alfanuméricas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

025.47CC Colon Classification (Ranganathan) (Classificação dos Dois Pontos)

025.48 Combinações de tesauros com classificações. Inclusive Tesauro facetado.

025.49 Outras linguagens de indexação e recuperação.

025.5 Serviço de referência. Inclusive Coleções de referência. Serviços de informação. Orientação aos leitores.

→ 024.5 Uso para referência, para consulta

025.6 Empréstimos. Inclusive Registros de empréstimos. Sistemas e equipamento para empréstimo. Fichas de empréstimo (papeletas de empréstimo). Cartões de matrícula de leitor da biblioteca.

→ 024.6 Uso em casa

025.7/.9 Preservação, proteção de livros.

025.7 Encadernação, manutenção, reparo de livros.

025.8 Manuseio, tratamento, arrumação de livros.

Inclusive Localização fixa e relativa. Etiquetagem, marcação do número de chamada, marcação das prateleiras.
→ 022.4 Organização do acervo de livros

025.85 Preservação, cuidados com os livros.
Inclusive Danos. Restauração. Limpeza. Proteção.
→ 024.8 Mau-trato

025.855 Destruição, dispersão de acervos. Inclusive Destruição deliberada (de volumes desnecessários).

025.9 Administração de edifícios de bibliotecas. Inclusive Manutenção. Limpeza. Mudanças.

026 Bibliotecas especializadas.
→ 002.6 Centros de documentação

Subdivisões auxiliares especiais

026.06 Bibliotecas e coleções de documentos audiovisuais.

026.062 Bibliotecas de gravações sonoras. Inclusive Discos fonográficos. Discos compactos. Fitas de música. Cassetes.

026.064 Filmotecas.

026.07 Tipos de bibliotecas especializadas.
026.07 dividido como 027

026.08 Tipos de serviços (referência, empréstimo).
026.08 dividido como 027.08

Divisões principais

027 Bibliotecas gerais.
Subdivisões auxiliares especiais

027.02 Esfera de atividades das bibliotecas gerais.

027.021 Bibliotecas científicas. Bibliotecas de pesquisa.

027.022 Bibliotecas gerais públicas, populares.

027.08 Tipos de serviços.

027.081 Serviço de referência.
→ 024.5 Uso para referência, para consulta

027.082 Serviço de empréstimo.
→ 024.6 Uso em casa
→ 027.3 Bibliotecas públicas pagas

Divisões principais

027.1 Bibliotecas particulares.

027.2 Bibliotecas de entidades particulares. Bibliotecas semiprivadas. Inclusive Bibliotecas de sociedades de caráter científico e cultural, academias, clubes, associações, empresas, firmas, etc..

027.3 Bibliotecas públicas pagas. Inclusive Bibliotecas de assinatura. Bibliotecas de aluguel. Locadoras de livros.
→ 027.082 Serviço de empréstimo

027.4 Bibliotecas públicas gratuitas. Criadas e mantidas por indivíduos ou instituições

027.5 Bibliotecas mantidas pelo poder público.

027.52 Bibliotecas mantidas por autoridades locais. Inclusive Sistemas municipais de bibliotecas.

027.53 Bibliotecas mantidas por autoridades regionais. Inclusive Sistemas estaduais de bibliotecas.

027.54 Bibliotecas mantidas pela autoridade central. Inclusive Bibliotecas federais, nacionais, governamentais (mantidas com recursos do governo central). Bibliotecas de secretarias de Estado, de ministérios.

027.6 Bibliotecas para categorias especiais de usuários. Inclusive Bibliotecas de prisões, hospitais, fábricas, para deficientes físicos.
Especificar por meio de :... ou -05...
Exemplo(s) de combinação(oes):
027.6-056.262 Bibliotecas para deficientes visuais (bibliotecas de braille)

027.62 Bibliotecas segundo a idade ou sexo de seus usuários.

027.625 Para crianças, moços, jovens, adolescentes. Atividades da biblioteca junto a crianças.
→ 021.3 Relações das bibliotecas com as instituições educacionais

027.63 Bibliotecas para grupos minoritários.
Inclusive Para estrangeiros, para grupos étnicos específicos.

027.64 Bibliotecas para grupos de industriários, operários, artesãos. Bibliotecas para operários.

027.7 Bibliotecas de instituições de ensino superior. Inclusive Bibliotecas universitárias. Bibliotecas de faculdades e outros estabelecimentos de ensino superior.
→ 378.16 Local da universidade. Campus. Cida de universitária. Edifícios, propriedades, equipamento de faculdades

027.8 Bibliotecas de estabelecimentos de ensino primário e secundário. Inclusive Bibliotecas escolares.
→ 371.64 Biblioteca. Acervo de livros

027.9 Salas de livre acesso para leitura de livros, jornais.

028 Leitura.

Subdivisões auxiliares especiais

028.01 Gosto, paixão pela leitura.
→ 090.1 Bibliofilia. Bibliomania

028.02 Psicologia da leitura.
Inclusive Relações entre o leitor, o autor e o livro.

Divisões principais

028.1 Métodos, técnicas de leitura. Comportamento diante dos livros. Inclusive Leitura superficial. Leitura a

esmo. Anotações de leitura.. Avaliação da matéria lida.

028.2 Escolha de edições.
Inclusive Critérios para escolha da melhor edição: comentários, índices, papel, tipologia.

028.3 Cursos sobre leitura. Livros recomendados.

Listas de leitura.

028.4 Leitura de categorias diversas de literatura.
→ 82-1/-9 Formas literárias. Gêneros

028.41 Ficção. Romances.

028.42 Obras em língua estrangeira.

028.5 Leitura dos jovens. Hábitos de leitura das crianças.
→ 087.5 Publicações para jovens

028.6 Ensino da arte de ler.
Inclusive Palestras. Estímulo e orientação nas escolas.
→ 37.016:003-028.31

028.7 Uso de obras de referência.

028.8 Orientação aos leitores. Sugestões de leitura.

030 Obras gerais de referência. Inclusive Enciclopédias, dicionários.
Classificar aqui os documentos relativos o enciclopédias e outras obras gerais de referência, Para enciclopédias e obras de referência geral como tais, ver (03)

050 Publicações seriadas. Periódicos. Suas funções, administração comercial e editorial
050.1/.4 dividido como 070.1/.4

050.8 Anuários. Guias, livros de endereços.
Classificar aqui os documentos relativos a anuários e livros de endereços. Para os anuários como tais, ver (058)

050.9 Almanaques. Calendários.
→ 006.95 Cronologia. O calendário
Classificar aqui os documentos relativos a almanaques e calendários. Para almanaques e calendários como tais, ver (059)

06 Organizações de forma geral.Inclusive Associações.Museus

Classificar organizações limitadas por assunto no assunto, usando combinação com dois pontos
Os auxiliares de 06.0... não se aplicam a 069 e subdivisões
→ 001.32 Sociedades cultas, científicas. Academias
→ 005.71 Tipos de organização. Organizações. Corporações **061.1**
→ 347.19 Pessoas jurídicas. Entidades coletivas
→ 347.41 Obrigações legais em geral

Subdivisões auxiliares especiais

06.01 **Direitos e deveres dos membros. Inclusive direito de voto. Subscrições, assinatura de publicações, contribuições, quotas, taxas.**
Para caráter geral (anteriormente neste número), ver 005.72

06.015 Alistamento profissional. Contratação. Registro. **061.2**

06.02 **Obrigações financeiras.**
Para membros (anteriormente neste número), ver - 057.95
→ 334 Formas de organização e cooperação em economia
→ 336 Finanças **061.23**

06.022 **Recursos. Inclusive Móveis. Imóveis.**
Para admissão, pedida de desligamento, exclusão (anteriormente neste número), ver -021.362
06.022 dividida como 347.2/.5

06.023 **Distribuição do patrimônio comum entre os membros.**
Para tipos de membros (anteriormente neste número), ver -057.95

06.024 **Subvenções.**
Para grupos de membros, inclusive grupos de especialistas, grupos locais (anteriormente neste número), ver 316.35 **061.25**

06.03 **Benefícios dos membros. Inclusive Taxas e remissões especiais para membros.** 061.251
Para recursos corporativos, propriedade (anteriormente neste número), ver 005.936 **061.27**

06.05 **Recompensas. Títulos. Distinções. Prêmios. Distribuição de prêmios, recompensas**
Para atividades das organizações (anteriormente neste número), ver 005.5
Exemplo(s) de combinação(ões):
06.05NOBEL:172.4 Prêmio Nobel da Paz **069**

Divisões principais

061 **Organizações e outras formas de cooperação**
Indicar pessoas em relação a organizações por meio de -05
→ 001.32 Sociedades cultas, científicas. Academias
→ 005.71 Tipos de organização. Organizações. Corporações
→ 347.19 Pessoas jurídicas. Entidades coletivas
→ 347.471 Organizações cíveis, privadas

Organizações e cooperação governamentais. Inclusive Organizações governamentais, estatais, nacionais, internacionais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
061.1EU União Européia
→ (1-4/-6)
→ (100) Universal quanto ao lugar. Internacional. O conjunto de todos os países
→ (4/9) Países e lugares do mundo moderno
→ 341.217 Organizações intergovernamentais

Organizações e cooperação não governamentais. Inclusive Organizações, sociedades, associações, movimentos de caráter privado (não-governamental), etc.
→ 341.215.2 Uniões internacionais. Organizações internacionais não-governamentais

Organizações com objetivos humanitários, filantrópicos. Inclusive Rotary.
Organizações com finalidades e atividades especializados (anteriormente nesse número), classificar com a atividade :061
Exemplo(s) de combinação(ões):
792:061.23 Organizações filantrópicas relacionadas com o teatro e com empreendimentos do gênero entretenimento. Inclui: A Grande Ordem dos Ratos de Água

Organizações e movimentos secretos e semi-secretos Inclui Os Alces. Os Excêntricos.
Para federações, alianças de organizações (anteriormente nesse número) ver 005.72:334.7

Livre-Maçonaria.

Fundações. Dotações. Instituições.
Exemplo(s) de combinação(ões):
061.27FOR Fundação Ford
061.27GUL Fundação Gulbenkian
→ 001.32 Sociedades cultas, científicas; Academias
→ 378.3 Doações. Bolsas de estudo. Subsídios. Financiamento de estudos acadêmicos

Museus. Exibições permanentes.
Os auxiliares 06.0-. não são aplicáveis em 069 e suas subdivisões
Exemplo(s) de combinação(ões):
069:5 Das ciências puras
069:7 Das artes. Galerias de arte
069:929 Museus biográficos. NOTA: inclui exposições sobre determinadas pessoas, casas de pessoas famosas, etc.
069(l-21) Museus municipais
069(1-4) Museus nacionais
069-027.551 Museus particulares
069-027.555 Museus públicos

Subdivisões auxiliares especiais

069.01 **Teoria dos museus. Inclusive Museografia. Museologia.**

069.029 Coleções de espécimes vivos
Ver exemplos sob 58 e 59

Divisões principais

069.1 **Objetivos. Finalidade. Utilidade. Inclusive Função educativa, pedagógica dos museus.**
→ 371.335 Ensino visual. Ilustrações. Observação
→ 379.822 Atividades externas de natureza cultural. Visitas a museus, espetáculos, etc.

069.12 **Atividades educativas dos museus em geral. Inclusive Aulas. Cursos. Apresentações de filmes e diapositivos. Grupos de estudo. Visitas guiadas. Palestras para grupos de visitantes.**

069.15 **Atividades extra muros, externas. Inclusive Empréstimo de exposições. Exposições itinerantes (de peças do acervo permanente). Viagens, excursões organizadas.**

069.23 **Planos. Utilização do local do museu. Inclusive Arranjo dos edifícios. Espaço para expansão. Disposição das salas.**

069.27 **Serviços especiais.**

069.271 Serviços técnicos.
Inclusive Oficinas. Laboratórios. Estúdios de projetos. Armazém, áreas de depósito.

069.272 Instalações e serviços para o público. Inclusive Guichês de informação. Restaurantes. Cafeterias. Balcões de vendas.

069.29 Decoração interior.Inclusive Decoração expressiva.

069.3 **Equipamento de vários tipos. Inclusive Instalações. Mobiliário.**
→ 645.4 Móveis e acessórios

069.4 Métodos de arranjo, colocação das peças em exposição.

069.41 **Aquisição. Inclusive Compras. Legados.**

069.42 **Tratamento.**

069.424 Coleta de espécimes. Trabalho de campo.
→ 57.082.11 Métodos de aquisição

069.426 Registro das peças. Inclusive Descrição. Tombamento, Inventários. Listas topográficas das estantes e armários.

069.427 Numeração, etiquetagem dos espécimes.

069.44 **Conservação dos espécimes.**
→ 57.082.5 Preparação e preservação de espécimes para coleções

069.441 Limpeza.

069.442 Desinfecção. Eliminação de parasitos.

069.444 Reparo, reconstrução em geral.

069.445 Métodos de montagem, de exibição. Inclusive Moldes. Modelos. Dioramas.

069.5 **Coleções. Espécimes.**

069.51 **Peças de museu.**
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
069.51:64 Objetos domésticos. Mobiliário
069.51:75 Pinturas
069.51:903 Restos pré-históricos

069.53 **Técnica de exposição.**

069.532 Apresentação seletiva ou exaustiva.

069.533 Peças originais ou reproduções.

069.535 Cenário neutro, não-decorativo.

069.536 Cenário expressivo ou decorativo. Inclusive Uso de cor, luz, som.

069.538 Catálogos de museus.

069.6 **Organização e administração de museus.**

069.61 **Organização administrativa.**

069.611 Administração em sentido estrito.
069.611 dividida como 06.01
Órgãos administrativos

069.62 **Regulamentos. Inclusive Normas para visitação, entrada. Relações com o público. Horário de funcionamento.**

069.63 **Administração. Pessoal administrativo.**

069.64 **Finanças.**

069.67 **Descentralização. Inclusive Museus sucursais. Anexos.**

069.68 **Relações com outros estabelecimentos. Cooperação entre museus.**

069.7 **Publicações de museus.**
As publicações de cada museu são classificadas principalmente no número do museu, com o auxiliar apropriado 0... da Tabela Id

069.8 **Pesquisa em museus.**
→ 001.891 Pesquisa científica

069.9 **Exposições temporárias**
Classificar exposições permanentes como museus em 069. Observar que feiras comerciais às vezes são denominadas "exposições ou "shows". Se o objetivo for predominantemente comercial, classificar em feiras comerciais em 339.174
Exemplo(s) de combinação(ões):
069.9(100) Feiras mundiais, exposições (expos)
069.9(100)"1851"(410.111) A Grande Exposição (Londres 1851)

070 **Jornais. Imprensa. Inclusive Jorna-**

lismo.

Importância, propriedade e controle. Administração comercial e editorial

→ (054) Jornais

070.1 **Objetivo, teoria, significado da imprensa. Relação com outras profissões.**

070.11 Padrões jornalísticos. Ética. Influência cultural, educacional. Senso de responsabilidade.

070.12 Jornais subvencionados. Independência em relação à opinião pública, manutenção.

070.13 Liberdade de imprensa. Inclusive Censura. Invasão da privacidade, sua prevenção. Proteção de segredos, do interesse nacional. Influência anárquica, sediciosa.

→ 342.732 Liberdade de imprensa

→ 351.751.5 Censura. Imprimatur. Permissão para publicar

070.133 Restrições legais aos jornalistas.

070.14 Censura em tempo de guerra.

→ 355.244.1 Manutenção do moral, do espírito de luta, da vontade de vencer. Censura. Propaganda

070.15 Subserviência dos jornais a interesses de determina dos setores.

Inclusive Interesses políticos, interesses comerciais. A imprensa como porta-voz de grupos de pressão.

070.16 Imprensa sensacionalista, imprensa 'marrom'. Inclusive Notícias falsas, tendenciosas, parciais. Notícias com ênfase no que é sensacional, chocante, escandaloso.

070.18 Jornais de gráficas e editoras desconhecidas. Inclusive Imprensa secreta, subversiva, under ground. Folhetos anônimos. Panfletos. Volantes.

→ 098.1 Livros proibidos

070.19 Outras questões gerais. Inclusive Objetivo comparado, significado, influência dos jornais, outros periódicos, livros.

070.2 **Propriedade e controle.**

070.22 Nomes, títulos dos jornais.

070.23 Áreas de operação, circulação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

070.23(1-22) Jornais locais

070.23(1-22) Village newspapers

070.26 Agências de artigos etc. Venda de matéria a outros jornais

070.3 **Administração comercial**

→ 005 Administração

→ 331 Trabalho. Emprego. Economia do trabalho. Organização do trabalho

070.32 **Impressão**

→ 655.3 Operações e técnicas de impressão. Impressão

→ 681.62 Máquinas de reprodução gráfica. Máquinas impressoras. Máquina auxiliar para impressão

070.325 Freqüência de publicação.

070.327 Período de edição.

070.328 Tiragem da edição. Número de exemplares impressos.

070.33 **Distribuição. Inclusive Circulação. Venda. Assinaturas. Entrega a domicílio. Jornaleiros.** Promoções. Campanhas de fomento de vendas.

070.36 **Departamento de publicidade. Inclusive Assuntos relativos às colunas de anúncios, classificados etc.**

→ 659.1 Publicidade. Propaganda

070.39 **Escritórios e sucursais no exterior.**

070.4 **Administração editorial.**

→ 808.2 Editoração. Adaptação e organização do original para publicação

070.41 **Regras gerais de edição. Regras de editoração. Inclusive Ordem das seções e artigos. Estilo. Linguagem jornalística. Jornalês.**

070.42 **Pessoal. Outros colaboradores. Organização e obrigações.**

070.421 Editores. Subeditores.

070.422 Redatores.

Inclusive Repórteres. Colunistas. Redatores de seções. Jornalistas contratados.

070.423 Colaboradores eventuais.

Inclusive Autônomos. Freelancers. Correspondentes especiais. Matéria vendida para publicação em vários jornais.

070.43/.44 Departamentos específicos.

070.43 **Departamentos editoriais.**

070.431 Noticiário. Inclusive Setor de noticiário. Fontes e canais de notícias.

070.431.2 Serviços de agências de notícias.

070.431.4 Setor de notícias oficiais.

Inclusive Anúncios oficiais, comunicados oficiais.

070.431.5 Setor de notícias internacionais.

070.431.6 Setor de notícias nacionais.

070.432 Editoriais.

Inclusive Artigos de fundo, soltos.

070.433 Noticiário local. Análise de assuntos locais.

070.44 **Departamentos diversos.**

Indicar assuntos não enumerados abaixo por meio de :...

Exemplo(s) de combinação(ões):

070.44070.447:78 Crítica de música

070.443 Noticiário financeiro, econômico.

Inclusive Notícias sobre a bolsa, cotações de ações. Notícias sobre transporte marítimo.

070.445 Interesses especiais.

Inclusive Artigos sobre a casa, o lar. Notícias sobre o governo, o Executivo. Jardinagem. Páginas sobre a mulher. Seções infantis. Jogos, quebra-cabeças.

070.446 Recreação. Esportes.

070.447 Seção de críticas, resenhas.

Inclusive Críticas. Discussões. Análises.

070.448 Artigos literários, artigos sobre artes.

Inclusive Poesia. Ficção. Folhetins (romances publicados em partes etc.).

070.449.7 Consultas dos leitores. Consultas respondidas. Informações.

Inclusive Coluna de conselhos. Anúncios pessoais.

070.449.8 Seções ilustradas.

Inclusive Cartuns. Tiras de histórias em quadrinhos.

070.45 Colaborações voluntárias.

Inclusive Correspondência.

Cartas ao editor.

070.46 Anúncio de eventos públicos.

070.47 **Edições especiais. Inclusive Edições dominicais. Suplementos, edições extras.**

070.48 **Tipos especiais de jornais.**

070.481 Jornais oficiais, diários oficiais.

070.482 Jornais religiosos.

070.484 Jornais em línguas estrangeiras.

Para comunidades de línguas estrangeiras. Jornais em línguas estrangeiras ao país de publicação

070.485 Jornais de anúncios.

Inclusive Jornais de publicidade. Jornais de distribuição gratuita que contém principalmente publicidade.

070.486 Jornais profissionais, técnicos.

070.487 Jornais cômicos, humorísticos.

070.488 Jornais literários.

070.489 Outros tipos especiais de jornais.

08 Poligrafias. Obras de autoria coletiva

→ (08) Coleções e poligrafias. Formulários. Listas. Ilustrações. Publicações comerciais

→ 82-82 Poligrafias. Seleções, extratos. Antologias. Coletâneas de curiosidades

081 **Poligrafia individual. Obras coligidas de um autor sobre vários assuntos**

082 **Poligrafia coletiva. Obras coligidas de diversos autores sobre vários assuntos**

082.1 Séries, conjuntos, bibliotecas de editor.

Inclusive Séries comerciais. Séries de separatas.

082.2 Miscelâneas. Inclusive Poliantéias (Festschriften). Volumes comemorativos. Obras coligidas em homenagem a pessoas eminentes.

084 **Material iconográfico.**

Inclusive Coleção de ilustrações, plantas, mapas.

084 dividido como (084)

→ 096.1 Livros raros ilustrados

086 **Documentos de formatos particulares.**

Inclusive Objetos como documentos.

086 dividido como (086)

087 **Documentos de origem ou destino particular.**

087.2 **Publicações para categorias específicas de leitores.**

→ (0.05) Documentos para determinados tipos de usuários

087.5 **Publicações para jovens. Inclusive Literatura infantil, juvenil. Livros para crianças. Livros de figuras. Livros de histórias.**

→ (0.053.2) Documentos para crianças

→ 373.3 Escola primária. Nível elementar

→ 398.2 Histórias. Narrações. Humor popular

→ 82-93 Literatura para crianças. Literatura juvenil

087.6 **Literatura popular. Literatura, folhetos de cordel.**

087.7 **Publicações oficiais e semi-oficiais sobre eventos de interesse geral.**

088 **Miscelâneas. Varia.**

MANUSCRITOS
OBRAS RARAS

09 Manuscritos. Obras raras e notáveis

Classificar aqui as obras sobre manuscritos, livros raros etc.

Os próprios documentos são geralmente indicados pelo uso dos auxiliares (0...) da Tabela 1d, p. ex. (0.032) ou (Ú.068)

Alternativamente eles podem ser agrupados nas subdivisões de 09 com especificações adicionais por (0...), (1/9), "..."e extensão alfabética

090.1 **Bibliofilia. Bibliomania.**
Inclusive Colecionadores e coleções de livros.
→ 028.01 Gosto, paixão pela leitura
→ 655.425 Antiquários. Sebos. Venda de livros de segunda-mão

091 Manuscritos.
→ (0.032) Documentos manuscritos (exemplares autografados, hológrafos). Manuscritos. Documentos pictóricos (desenhos, pinturas)
→ 75.05 Aplicações da pintura

Subdivisões auxiliares especiais

091.0 **Questões técnicas relativas a manuscritos.**
091.01 **Texto. Produção de manuscritos.**
→ 003 Sistemas de escrita e escritas
→ 930.1:003.072
091.07 **Facsímiles.**
Inclusive Reprodução de manuscritos pela cromolitografia, fotografia ou outros processos.

Divisões principais

091.1 **Forma do manuscrito.**
091.11 **Tabletes. Folhas únicas.**
091.12 **Folhas duplas, folhas múltiplas.**
Inclusive Dípticos. Trípticos. Polípticos. Livros de folhas de palmeira.
091.13 **Rolos. Volumina.**
091.14 **Códices. Volumes. Livros de folhas dobradas.**
091.2 **Manuscritos segundo o suporte físico da escrita. Inclusive De papiro, pergaminho, papel.**
→ 003.51 Superfícies destinadas a receber a escrita
091.3 **Tipos diversos de manuscritos.**
091.31 **Ornamentação de manuscritos.**
Inclusive Manuscritos com miniaturas. Manuscritos com iluminuras.
→ 096 Livros notáveis por suas ilustrações ou pelo material utilizado
→ 75.05 Aplicações da pintura
091.33 **Palimpsestos. Manuscritos reutilizados.**
091.5 **Autógrafos. Autografia.**
Inclusive Textos manuscritos. Hológrafos. Assinaturas.
→ 099.3 Obras com dedicatórias autografadas
091.6 **Obras impressas com anotações manuscritas de autores célebres (que não sejam os autores dessas obras).**
092 Livros xilográficos.
Inclusive Xilotipia. Livros tabulares (livros impressos com blocos de madeira entalhada).
093 Incunábulos.
Obras impressas na Europa antes de 1500: originais; fac-símiles; estudos sobre elas
094 Outras obras impressas raras, preciosas ou notáveis.
094.1 **Obras de grande raridade mas posteriores aos incunábulos.**
Inclusive Obras-primas da tipografia.
Obras de impressores notáveis. Edições limitadas.
→ 099.4 Obras que se tornaram raras por circunstâncias eventuais.
094.2 **Exemplares únicos. Únicos exemplares existentes. Única.**
→ (0.068) Documentos raros. Documentos únicos. Únicos exemplares existentes. Unica
094.3 **Edições de arte. Edições refinadas.**
Inclusive Edições de luxo. Edições de colecionador, edições para apreciadores de livros.
→ (0.027.6)Edições de luxo. Edições artísticas. Edições para bibliófilos e colecionadores
094.4 **Primeiras edições. Editiones principes.**
→ (0.044) Primeiras edições (publicadas). Editiones principes
094.5 **Livros antigos menos valiosos.**
095 Livros notáveis por sua encadernação.
096 Livros notáveis por suas ilustrações ou pelo material utilizado.
096.1 **Livros raros ilustrados.**
→ 084 Material iconográfico.
096.2 **Livros feitos de materiais preciosos.**
Inclusive Em pergaminho, seda, casca de árvore. Com prata, ouro. Com o texto tecido, entalhado, gravado.
097 Marcas de propriedade ou de origem.
Inclusive Ex-libris. Monogramas, selos.

098 Tipos diversos de obras notáveis por suas características intrínsecas.
098.1 **Livros proibidos.**
Inclusive Obras condenadas ou banidas por poderes temporais ou espirituais. Obras impedidas de circular, censuradas.
Os 'infernos' das bibliotecas (onde ficam as obras consideradas impróprias para exposição pública). Literatura clandestina, secreta, underground.
→ 070.18 Jornais de gráficas e editoras desconhecidas. Inclusive Imprensa secreta, subversiva, underground. Folhetos anônimos. Panfletos. Volantes
→ 82-993 Literatura licenciosa, lasciva. Literatura erótica. Pornografia
098.11 **Obras proibidas por autoridades religiosas.**
Inclusive Index librorum prohibitorum.
098.12 **Obras proibidas por autoridades civis.**
→ Censura. Imprimatur. Permissão para publicar
098.3 **Obras perdidas. Obras imaginárias, hipotéticas, projetadas. Obras anunciadas mas nunca publicadas.**
098.5 **Obras à clef.Obras que possuem correspondência com pessoas ou eventos reais. Romans à clef**

099 Outros tipos de obras notáveis por suas características extrínsecas. Curiosa.
099.1 **Obras de formato excepcional.**
Inclusive Gigantescas, colossais, enormes. Minúsculas, anãs, microscópicas. Edições micrográficas.
→ Documentos segundo seu alcance e tamanho
099.2 **Obras que alcançaram altos preços.**
099.3 **Obras com dedicatórias autografadas.**
→ 091.5 Autógrafos. Autografia
099.4 **Obras que se tornaram raras por circunstâncias eventuais.**
Inclusive Livros fora de mercado. Edições esgotadas.
→ Obras de grande raridade, mas posteriores aos incunábulos
099.5 **Obras valiosas em razão de sua proveniência. Inclusive Livros anteriormente pertencentes a personagens históricos, reais,literários, a grandes coleções.**

1 Filosofia. Psicologia

101 Natureza e função da filosofia.
101.1 Natureza da filosofia. Filosofia como ciência. Filosofia como arte.
101.2 Possibilidade da filosofia. Como a filosofia é possível?.
101.3 Âmbito e limites da filosofia.
101.8 Métodos da filosofia, do filosofar.
101.9 Pessoa e vocação do filósofo.

11 Metafísica

111 Metafísica geral. Ontologia.
111.1 Conceito de ser, de substância primária (tode ti). Ontologia.
111.11 Existência. Diferença entre essência e existência.
111.12 Ser essencial. Essência. Qüidade.
111.125 Possibilidade.
Inclusive Possibilidade inerente. Essência divina e possibilidade.
111.3 Substância (ousia). Mônada.
111.31 Diferença entre substância e acidente. Aparência.
111.32 Substância primária, substância individual (protè ousia). Subsistência (ser substante). Hipóstase. Pessoa.
111.33 Substância secundária, essência abstrata (deutera ousia).
111.4 Acidentes. Qualidades.
111.5 Relações. Teorias relativistas.
111.6 Atos. Atividades.
111.61 Ser em potência. Ser em ato.
111.62 Movimento. Mudança. Desenvolvimento.
111.7 Ser criado e incriado. Imaterialidade. Pura mente e espírito.
111.8 Propriedades transcendentais do ser.
111.81 Distinção entre o ser e suas propriedades transcendentais.
111.82 Unidade. Não-ser, não-existência. Pluralidade. Unidade e indivisibilidade do ser.
111.821 Distinção real e lógica.
Inclusive Singularidade. Identidade. Unidade decom posição, simplicidade. Composição metafísica. Pluralidade, número ilimitado, possibilidade de uma quantidade infinita.
111.83 Verdade. Falsidade.
111.84 Bondade. Benignidade. Mal.
111.85 Beleza. Feiúra.
111.852 Estética (objetiva e subjetiva).
113/119 Cosmologia. Filosofia da natureza.
→ 524.8 O Universo. Metagaláxia. Cosmologia

113 Leis gerais da natureza. Transformação e instabilidade da matéria. Origem do universo. Criação. Cosmogonia.
→ 2-172.2 Origens. Cosmogonia. Criação do mundo
→ 2-172.25 Batalha primeva
→ 2-175 Escatologia. O fim do mundo. .Os novíssimos
→ 27-143 Obras de Deus

114 Espaço. Lugar interno e externo. Dimensão. Vazio, o vácuo; cheio, pleno. Espaço infinito. Singularidade e multiplicidade. Extensão.

115 Tempo. Duração. Componente da eduração temporal. Eternidade.

115.4 O continuo espaço-tempo. Unidade de espaço e tempo.
→ (15) O universo, o espaço celeste ou cósmico em geral. No Espaço. Cósmico. Lugares extraterrestres
→ 531.111.4 Continuo do espaço e do tempo

116 Movimento. Desenvolvimento. Mobilidade. Efeito transitório e imanente. Ação à distância. Devir, mudança, transição.

117 Matéria. Transmutação da matéria. Matéria-prima (primeiro principio), Forma substancial. Causa material. Causa formal.

118 Força. Energia. Determinação dos acidentes das substâncias inorgânicas.
→ 531.6 Energia mecânica. Conservação da energia mecânica
→ 536.7 Termodinâmica. Energética

119 Quantidade. Número. Quantidade constante na coexistência e na sucessão. Distinção entre quantidade e substância.

122/129 Metafísica especial.

122 Causalidade. Causação. Princípios. Causa efficiens (Causa eficiente). Condição. Efeito. Ocasião.

123 Liberdade e necessidade.
→ 2-145.3 Deus protetor. Teísmo. Providência. Proteção e governo do mundo
→ 27-423.4 Livre arbítrio. Liberdade de ação

123.1 Liberdade. Indeterminismo.
123.11 Acaso.
123.2 Necessidade.
123.21 Fatalismo.

124 Teleologia.
124.1 Ordem. Caos.
124.2 Sentido. Significado.

124.3 Fim. Finalidade.
Inclusive Utilidade. Não-utilidade. Disteleologia. Causa final. Enteléquia.
124.4 Causa exemplaris (Causa exemplar). Idéia criadora.
Tipo. Ideal.
124.5 Valor. Norma.
124.6 Determinação. Destino.

125 Finitude, finito. Infinitude, infinito. O infinito e o sem-limite. Universo.

128 A alma. Natureza da vida e da morte.

129 Origem e destino da alma individual.
Inclusive Transmigração das almas. Mete m psicose.
Encarnação. Reencarnação. Imortalidade.

13 Filosofia da mente e do espírito. Metafísica da vida espiritual

130.1 Conceitos e leis gerais.
130.11 Natureza da mente e do espírito.
130.12 Coerência, continuidade e leis da vida espiritual.
130.121 Fenomenologia e morfologia da mente e do espírito.
130.122 Vivência e compreensão do espiritual.
130.123 Leis da vida espiritual.
130.123.1 Intensificação das contradições. Leis da intensificação por contraste. Dialética, dialética do real.
130.123.2 Heterogeneidade de fins. Mudança de metas.
130.123.3 Síntese criadora.
130.123.4 Crescimento dos valores espirituais.
130.2 Filosofia da cultura. Sistemas culturais. Teoria dos complexos culturais.
130.3 Metafísica da vida espiritual.
130.31 A mente ou espírito individual.
130.32 O espírito objetivo (Hegel, Simmel, Sombart).
130.33 O espírito coletivo. O espírito cósmico. Der Weltgeist (espírito do universo).

133 Problemas do oculto.
→ 001.94 Fenômenos relatados, mas ainda não totalmente explicados
→ 398.4 O sobrenatural

133.1 Conceito e natureza do oculto.
133.2 Experiência supra-sensorial, sobrenatural. Iniciação. Treinamento espiritual. O caminho do conhecimento.
133.3 Percepção do oculto.
Inclusive Clarividência. Clariaudiência. Profecias.
→ 159.961.6 Telepatia (leitura da mente), clarividência, clariaudiência como fenômenos físicos
→ 2-544.8 Conhecimento de acontecimentos. Adivinhação. Presságio. Predições. Oráculos

133.4 Influência do oculto.
Inclusive Magia. Feitiçaria. Encantamento. Fórmulas encantatórias. Taumaturgia. Teurgia.
→ 2-545 Controle de eventos. Magia
→ 398.47 Bruxas. Bruxaria. Feitiços Feitiçaria

133.5 Ciências ocultas especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
133.5:54 Alquimia

133.52 Astrologia.
→ 52 Astronomia. Astrofísica. Pesquisa espacial. Geodésia

133.521 Astrologia teórica.
Inclusive Crítica. Métodos. Escolas.

133.522 Elementos da astrologia.
133.522.1 Princípios e sobrevivência da tradição astrológica. Abreviações. Símbolos. Signos.
133.522.2 O zodíaco.
133.522.3 Os planetas.
133.522.4 Estrelas fixas. Outros fatores astrais.
133.522.5 Fatores sublunares em geral.
Inclusive Geocentrismo. Heliocentrismo.
133.522.6 Casas celestes e seu significado.
133.522.7 Os aspectos.
133.522.8 Pontos sensitivos. Outras eqüidistâncias.
133.522.9 Outras representações. Posição e dominação.
133.526 Técnica astrológica. Horóscopos.
133.527 Sistema geral de interpretação. Astrologia individual. Microcosmo.
Inclusive Genethlaco de Ptolomeu. Leituras. predições individuais.
133.528 Interpretação em astrologia universal. Macrocosmo.
Inclusive Catholicon de Ptolomeu. Investigação, predição de eventos mundiais.
133.529 Técnica e interpretação da astrologia preditiva. Previsões. Profecias.

Inclusive Horóscopos dos principais eventos da vida individual (matrimônio, carreira, etc.).

133.6 **Quiromancia. Quiroscopia. Quirologia.**

→ 159.925.7 Quironomia

133.9 **Espiritualismo (espiritismo).**

Inclusive Manifestações. Telecinese.Ectoplasma.

14 Sistemas e pontos de vista filosóficos

140 **Atitudes filosóficas possíveis.**

Tipologia de sistemas filosóficos.

140.8 **Weltanschauung. Perspectiva filosófica. Visão de mundo, cosmovisão.**

141 **Tipos de pontos de vista.**

141.1 **Segundo o número e a qualidade dos princípios.**

141.111 Monismo.

141.112 Dualismo.

Inclusive Causalismo. Ocasionalismo.

141.113 Pluralismo.

Inclusive Sistemas triádicos. Polirrealismo,

141.12 **Materialismo ontológico.**

141.13 **Idealismo metafísico.**

141.131 Platonismo. Neoplatonismo.

141.132 Racionalismo. Intelectualismo. Universalismo.

→ 165.63 Racionalismo. Intelectualismo

141.133 Panlogismo. Absolutismo.

141.134 Idealismo objetivo (Bergmann).

141.135 Espiritualismo (filosófico).

141.136 Imaterialismo (Berkeley).

141.141 Animismo. Hilozoismo. Panpsiquismo.

141.142 Voluntarismo.

141.143 Alogismo (Schopenhauer, Ed. von Hartmann, Bahnsen).

141.144 Monadismo. Monadologia. Personalismo.

141.145 Organicismo.

141.151 Condicionalismo (Verworn).

141.152 Mecanicismo.

141.153 Dinamismo.

141.154 Energismo (Ostwald, Ranzoli).

141.155 Evolucionismo.

141.156 Mobilismo (Chide).

141.157 Finalismo (ponto de vista teleológico).

141.2 **Segundo o juízo de valor sobre o mundo.**

141.201 Problema de um juízo de valor qualquer sobre o mundo.

141.201.1 Problema da escala de valores. Escala objetiva e subjetiva.

141.201.2 Base da avaliação: por princípio, teórica. prático-empírica.

141.21 Otimismo.

141.22 Pessimismo.

141.23 Meliorismo.

141.24 Indiferentismo.

141.3 **Sistemas especiais e mistos.**

141.30 Tomismo.

141.31 Escolasticismo.

141.311 Terminismo.

Inclusive Nominalismo. Conceitualismo.

141.312 Realismo conceitual.

141.319 Neo-escolasticismo.

141.319.8 Antropologia filosófica

141.32 Existencialismo.

141.33 **Misticismo filosófico.**

→ 27-587 Misticismo. Estados alterados da consciência. Êxtases divinos

141.331 Escolas esotéricas antigas.

141.331.5 Cabala.

141.332 Teosofia.

141.333 Antroposofia.

→ 279.99A/Z

141.336 Sufismo.

141.338 Ecletismo. Sincretismo.

141.338 Outras escolas esotéricas.

Especificar pela extensão alfabética (Tabela 1h)

141.4 **Segundo a atitude com relação ao problema da divindade.**

→ 2-14 Deus. Deuses. Deus(ses) personalizado(s) distinto(s) dos espíritos imanentes)

→ 2-145.2 Deus criador. Demiurgo. Deus designador. Deísmo

→ 2-145.3 Deus protetor. Teísmo. Providência. Proteção e governo do mundo

→ 252+253.5

141.41 Teísmo.

141.411 Politeísmo. Henoteísmo.

141.412 Monoteísmo.

141.42 Deísmo.

141.43 Panteísmo. Acosmismo.

141.44 Panenteísmo.

141.45 Ateísmo.

141.5 **Segundo a atitude em relação ao problema da alma e do livre arbítrio.**

→ 159.947.2 Liberdade da vontade

→ 17.021.2 Pessoas. Indivíduos. Caráter

→ 27-187.3 Imortalidade da alma

→ 27-423.4 Livre arbítrio. Liberdade de ação

141.7 **Segundo a atitude em relação à sociedade humana.**

→ 172 Ética social. Deveres para com os semelhantes

→ 316.2 Pontos de vista e tendências sociológicas

141.72 Feminismo.

141.74 Racismo.

141.76 Nudismo. Naturismo.

141.78 Pós-Modernismo.

→ 7.038.6 Pós-Modernismo

141.8 **Escolas e sistemas socialistas.**

→ 329.14 Atitude socialista. Atitude social-democrata

→ 330.86 Teorias econômicas social-democratas socialistas e não-marxistas

141.81 Escolas socialistas pré-marxistas.

Socialismo utópico.

→ 330.84 Escolas socialistas pré-marxistas.

Socialismo utópico. Fourierismo

141.811 Doutrinas socialistas até o final do século XVIII.

141.812 Saint-Simonismo.

141.813 Fourierismo.

141.814 Doutrinas socialistas pré-marxistas inglesas.

Inclusive Owenismo. Cartismo.

141.82 **Socialismo científico, comunismo, marxismo. Marxismo-leninismo,**

→ 330.85 Doutrina econômica marxista-leninista

159.9 Psicologia

Indicar pessoas e características pessoais por -05... (Tabela 1k)

→316.6 Psicologia social

→591.51 Psicologia dos animais. Inteligência animal. Instinto

→612.821 Psicologia fisiológica

→616.89 Psiquiatria. Psiquiatria patológica. Psicopatologia. Frenopatias Psicoses. Anomalias mentais. estados mentais mórbidos. Distúrbios emocionais do comportamento

Subdivisões auxiliares especiais

159.9.01 Teorias. Leis. Psicologia metafísica. Psicologia racional.

159.9.015 Teorias baseadas nas ciências exatas.

159.9.015.4 Teorias químicas.

159.9.015.7 Teorias biológicas.

159.9.016 Outras teorias.

159.9.016.1 Corpo e alma. Corpo e mente.

159.9.016.12 Teorias dualistas.

Inclusive Interacionismo. Influxionismo. Paralelismo.

159.9.016.13 Teorias monísticas.

159.9.016.132 Teorias materialistas, mecanicistas.

Materialismo psicológico.

Inclusive Automatismo.

→ 141.12 Materialismo ontológico

159.9.016.133 Teorias espiritualistas.

Inclusive Idealismo. Animismo.

159.9.016.2 Teorias intelectualistas.

159.9.016.3 Teorias psicomecanicistas.

159.9.016.4 Teorias psicofísicas.

159.9.016.5 Teorias funcionais. Funcionalismo.

159.9.016.6 Teorias fisiológicas.

→ 612.01 Problemas fisiológicos gerais

→ 612.8 Sistema nervoso. Órgãos sensoriais

159.9.018 Métodos psicológicos em geral.

→ 159.9.072.5 Métodos da psicologia experimental

159.9.018.2 Subjetivos. Inclusive Introspecção.

159.9.018.3 Objetivos.

159.9.018.4 Analíticos.

159.9.018.5 Sintéticos.

159.9.018.6 Descritivos.

159.9.018.7 Explanatórios.

159.9.019 Sistemas e escolas psicológicas.

→ 159.964.2 Psicanálise

159.9.019.2 Psicologia estrutural.

Inclusive Psicologia da Gestalt.

159.9.019.3 Psicologia funcional.

Inclusive Psicologia dinâmica. Psicologia da finalidade (hedonista, hórmica).

159.9.019.4 Psicologia da reação.

Inclusive Psicologia do comportamento. Behaviorismo (comportamentismo). Psicologia dos reflexos (Reflexologia).

159.9.07 Psicologia experimental. Pesquisa psicológica.

159.9.072 Experiências, investigação, testes, medidas psicológicas.

159.9.072.2 Estudos psicológicos em laboratórios.

159.9.072.3 Estudos psicológicos fora de laboratórios.

159.9.072.4 Pesquisas com indivíduos e grupos.

159.9.072.42 Pesquisas com indivíduos.

159.9.072.43 Pesquisas com grupos.

159.9.072.5 Métodos da psicologia experimental.

159.9.072.52 Métodos subjetivos.

Inclusive Auto-observação.

159.9.072.53 Métodos objetivos.

159.9.072.532 Métodos de estímulo ou impressão.

159.9.072.533 Métodos de reação.

Inclusive Interrogação. Associação.

159.9.072.59 Outros métodos psicométricos.

159.9.072.592 Métodos de gradação,

159.9.072.593 Métodos do erro. Métodos de casos certos e

errados.

159.9.072.594 Método de equivalência.

159.9.072.7 Observação.

159.9.072.8 Registro. Protocolo.

159.9.075 Processamento e interpretação de resultados. Correlações.
→ 519.2 Probabilidade. Estatística matemática

159.9.078 Aparelhos. Divisões principais

159.91 Psicofisiologia (psicologia fisiológica). Psicologia mental.
→ 612.8 Sistema nervoso. Órgãos sensoriais
→ 613.8 Saúde e higiene do sistema nervoso. Saúde e ética

159.913 Higiene mental.

159.92 Desenvolvimento e capacidade mental. Psicologia comparada.
→ 591.51 Psicologia dos animais. Inteligência animal. Instinto

159.922 Características da vida mental. Consciência. Desenvolvimento mental nos seres humanos. Psicologia diferencial. Psicologia genética. Psicologia do desenvolvimento.

159.922.1 Psicologia do sexo.

159.922.2 Influências dos meios natural e social.

159.922.23 Influências sensoriais.

159.922.24 Influências topográficas. Paisagem.

159.922.25 Influências meteorológicas (influências do clima, do tempo).

159.922.26 Influências da residência, da habitação (influências da moradia, domicílio).

159.922.27 Influências sociais.
Inclusive Vizinhos. Colegas.
→ 316.614 Socialização

159.922.28 Influência da roupa, do vestuário.
→ 391 Vestuário. Indumentária. Traje nacional. Moda. Adornos
→ 613.48 Vestuário

159.922.3 Influência da ancestralidade. Hereditariedade mental. Características hereditárias.

159.922.4 Psicologia racial. Etnopsicologia. Psicologia nacional.
Especificar por meio de (=...) (Tabela 1f) ou (3/9) (Tabela 1e)

159.922.41 Paleopsicologia. Psicologia dos primitivos.

159.922.5 Influência das características corporais.
Inclusive Crescimento. Porte. Deformidades.

159.922.6 Influência da idade.

159.922.62 Maturidade.

159.922.63 Velhice. Senectude.

159.922.7 Psicologia infantil. Pedologia. Pedopsicologia.

159.922.72 Desenvolvimento intelectual da criança.

159.922.73 Características mentais da criança.
Inclusive Influência da idade da criança.

159.922.74 Ponto de vista, atitudes das crianças.

159.922.75 Descrições e representações das crianças.

159.922.76 Crianças anormais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
159.922.76-056.26 Crianças fisicamente deficientes. Crianças deficientes. NOTA: especificar por meio de 616
159.922.76-056.313 Crianças pouco inteligentes. Crianças retardadas.Deficientes
159.922.76-056.34 Crianças mentalmente doentes (doentes mentais) NOTA: especificar por meio de :616.89...Crianças com deficiência mental)
159.922.76-056.45 Crianças superdotadas. Crianças precoces Crianças Gênios.Crianças-Prodígio
159.922.76-056.49 Crianças com problemas comportamentais

159.922.8 Psicologia da adolescência.
159.922.8 dividido como 159.922.7

159.923 Psicologia tipológica. Psicologia individual. Psicologia das individualidades. Individualidade. Personalidade. Psicologia do caráter. Caracterologia. Idiossincrasias. Tempo de reação. Tipos de personalidades.

159.923.2 Desenvolvimento, emergência da personalidade. Autoconsciência. Identidade da personalidade. Inclusive O ego. O eu e o não-eu. O eu e o corpo. O eu interior. O eu como pessoa. O eu e a sociedade.

159.923.3 Composição da personalidade. Traços de caráter. Psicograma.

159.923.31 Elementos corporais.

159.923.32 Elementos morais e religiosos.

159.923.33 Elementos sociais.

159.923.35 Elementos mentais.

159.923.37 Elementos estéticos.

159.923.38 Aptidões e dons especiais.

159.923.4 Temperamentos.

159.923.42 Classificações populares.

159.923.423 Sangüíneo.

159.923.424 Colérico.

159.923.425 Fleumático.

159.923.426 Melancólico.

159.923.43 Classificações científicas.

159.923.434 Classificação de Kretschmer.

159.923.434.2 Esquizotímico.

159.923.434.4 Viscoso.

159.923.434.6 Ciclotímico.

159.923.5 Cultivo da personalidade.

159.924 Gênio.

159.924.2 Traços característicos do gênio.

159.924.3 Genialidade como traço hereditário, herdada.

159.924.6 Genialidade como um estado patológico,mórbido.

159.924.62 Gênio e loucura.

159.924.63 Gênio e doença.

159.924.64 Gênio e vício.

159.924.65 Gênio e degeneração.

159.924.7 Meio ambiente e formação do gênio. Inclusive A criação do gênio. Casa. Família. Educação.

159.924.8 Classes de gênios.

159.924.9 Distribuição geográfica dos dons dos gênios.

159.925 Estudo da expressão. Manifestação física da mentalidade. Expressão corporal do caráter.

159.925.2 Fisiognomia.

159.925.5 Frenologia. Craniologia. Localização cerebral das faculdades ou funções.

159.925.6 Grafologia.

159.925.7 Quironomia.
→ Quironomia

159.925.8 Mímica e arremedo.
Inclusive Voz. Gesto. Modo de andar.

159.928 Tipos diversos de talento. Habilidades. Aptidões.

159.928.22 Habilidades, aptidões gerais.

159.928.23 Capacidade, aptidão, talento especiais.
→ 159.95 Processos mentais superiores

159.929 Comportamento vegetal e animal. Biopsicologia. Psicologia comparada.
→ 581.5 Hábitos dos vegetais. Comportamento vegetal. Ecologia vegetal. Etologia vegetal. O vegetal e seu meio ambiente. Bionômica dos vegetais.
→ 591.5 Hábitos dos animais. Comportamento dos animais. Ecologia. Etologia. O animal e o meio ambiente. Bionomia.

159.93 Sensação. Percepção sensorial.
→ 611.84/.88 Órgãos sensoriais
→ 612.84/.88

159.931/.936 Os sentidos (faculdades).

159.931 Visão.

159.932 Audição.

159.933 Olfato.

159.934 Paladar.

159.935 Tato. Sentido tátil.

159.936 Sentidos musculares, articulares e orgânicos. Equilíbrio.

159.937 Percepção. Interpretação do percebido.

159.937.2 Elementos da percepção.Desempenho sensorial.

159.937.22 Desempenho sensorial.

159.937.23 Apercepção.

159.937.24 Pré-percepção.
→ 159.954.3 Imagística

159.937.3 Erros de percepção. Ilusões normais.
→ 159.961 Parapsicologia. Fenômenos psíquicos e sua pesquisa

159.937.5 Classes especiais de percepção.

159.937.51 Percepção de cores. A cor como sensação visual. Teoria psicológica da cor.
→ 535.64 Sistemas de cor. Teoria da medição da cor, medição da cromaticidade
→ 612.843.31 Visão das cores (cromatopsia)

159.937.511 Aparência das cores. Propriedades gerais das sensações de cor.

159.937.511.1 Cor livre. Cores de diafragma.

159.937.511.2 Cores superficiais (ou de área).

159.937.511.3 Cores sólidas (espaciais).

159.937.511.4 Cores cromáticas e acromáticas.

159.937.511.5 Cores puras. Cores sem brilho. Cores fracas. Cores enevoadas.

159.937.512 Atributos das cores.
Inclusive Cores quentes e frias. Cores emergentes e recessivas. Brilho.

159.937.513 Nomenclatura das cores. Nomes de cores.

159.937.514 Problemas de cor da iluminação e de óculos coloridos. Sensibilidade à cor em condições ambientais alteradas.
Inclusive Cor local. Percepção de sombras. Fidelidade das cores (em reproduções).

159.937.515 Efeitos das cores separadamente.
Inclusive Cores de advertência, desinalização. Cores agradáveis, relaxantes. Efeitos espaciais.
→ 62-777.6 Identificação pela cor. Código de cores

159.937.515.5 Simbolismo das cores.
Inclusive Cores que expressam tristeza, alegria.

159.937.516 Interações das cores.
Inclusive Cores fundamentais psicologicamente. Cores complementares psicologicamente. Efeitos de agrupamentos, de justaposições de cores.
→ 535.6 Cores e suas propriedades. Teoria das cores

159.937.52 Percepção do espaço e da extensão.
Localização de objetos. Óptica psicológica exceto a teoria das cores.

159.937.522 Elementos da percepção espacial.
Inclusive Distância. Tamanho, dimensões. Forma. Direção.

159.937.523 Fatores sensoriais na percepção do espaço.

159.937.53 Percepção do tempo (duração) e do ritmo.

159.937.54 Percepção do movimento.

159.937.7 Sinestesia. Audição da cor.

159.938 Psicofísica. Psicometria.

159.938.2 Psicofísica.

159.938.21 Leis.

159.938.22 Fórmulas principais.

159.938.25 Métodos gerais de mensuração.

159.938.252 Limiar do estímulo.

159.938.253 Limiar da diferença.

159.938.3 Psicometria. Psicocronometria. Cronometria mental. Tempo de reação.

159.938.34 Tipos de tempo de reação.
159.938.342 Tempos de reação fisiológica e de reflexos.
→ 612.821.1 Tempo de reação. Psicometria
159.938.343 Tempo de reação psicofísica.
159.938.343.2 Tempo de reação psicofísica simples.
159.938.343.3 Tempos de reação psicofísica complexa.
159.938.343.32 Tempo de discernimento. Tempo de reconhecimento. Tempo de percepção.
159.938.343.33 Taxa de discernimento.
159.938.343.34 Tempo de seleção. Taxa de seleção.
159.938.343.35 Taxa de associação.
159.938.35 Elementos do tempo de reação. Inclusive Excitação. Condução.Transformação de estímulos em impulsos motores.
159.938.36 Condições que influenciam o tempo de reação.
159.938.362 Condições objetivas.
inclusive Tipos de estímulos e de reação. Influências do meio ambiente.
159.938.363 Condições subjetivas.
159.938.363.1 Idade.
159.938.363.2 Sexo.
159.938.363.4 Concentração. Expectativa.
159.938.363.5 Prática.
159.938.363.6 Saúde.
159.938.363.7 Fadiga.
159.938.363.8 Toxicidade.
159.938.37 Campos especiais de mensuração.
159.94 Funções executivas.
159.942 Emoções. Afeições. Sensibilidade. Sentimentos.
159.942.2 Propriedades da sensibilidade.
Inclusive Qualidade afetiv a. Intensidade. Ritmo. Duração. Conteúdo.
159.942.3 Expressão de emoções.
Inclusive Riso. Choro.
159.942.4 Variedades de emoções.
159.942.5 Estados emocionais.
159.942.52 Sentimentos.
159.942.53 Humor.
159.942.6 Paixões. Emoções descontroladas.
159.943 Conação e movimento.
Inclusive Funções motoras. Ação. Impulsos.
159.943.2 Sentimentos e empenho.
159.943.3 Fisiologia do movimento.
159.943.4 Tipos de movimentos.
159.943.5 Movimentos involuntários.
159.943.6 Movimentos inatos.
Inclusive Tropismos. Reflexos. Instintos.
159.943.7 Movimentos adquiridos. Hábitos.
159.943.75 Lateralidade: destreridade (uso da mão direita), sinistrismo (uso da mão esquerda, canhotismo),
159.943.8 Movimentos voluntários, controlados conscientemente.
159.944 Trabalho e fadiga. Eficiência.
Inclusive Curva de desempenho.
→ 331.101.6 Desempenho no trabalho
→ 331.44 Influência de fatores físicos e psicológicos (relacionados ou não com o trabalho) sobre o empregado
→ 613.73 Esgotamento. Estafa. Treinamento
159.944.4 Fadiga. Estresse
159.946 Funções motoras especiais.
159.946.2 Locomoção. Inclusive Andar. Correr.
159.946.3 Expressão vocal. Inclusive Fala. Canto. Assobio. Mudez.
→ 808.5 Retórica do discurso. Arte ou técnica da expressão oral
→ 81'23 Psicolingüística. Psicologia da linguagem
→ 81'342.2 Fonética articulatória. Fonação, articulação, emissão de sons (vocais)
159.946.4 Expressão gráfica. Leitura.
Inclusive Escrita. Desenho.
159.947 Volição. Vontade.
159.947.2 Liberdade de vontade. Inclusive Deliberação. Escolha. Decisão.
→ 141.5 Segundo a atitude em relação ao problema da alma e do livre-arbítrio
159.947.23 Responsabilidade.
159.947.24 Determinação.
159.947.3 Ato humano de vontade.
Inclusive Treinamento da vontade.
Autodisciplina.
159.947.5 Intenções. Motivos. Desejos. anseios.
→ 316.628 Motivação do comportamento social. Necessidades. Aspirações
159.95 Processos mentais superiores.
159.952 Atenção.
159.952.1 Condições de seleção.
159.952.12 Condições objetivas.
Inclusive Subitaneidade. Novidade. Colorido.
159.952.13 Condições subjetivas. Inclusive Interesse. Expectativa. Determinação.
159.952.2 Variedades de atenção (segundo a origem, estímulo, desenvolvimento).
159.952.3 Reações físicas.
Inclusive Circulação. Respiração. Postura.
159.952.4 Clareza e força da atenção.
Inclusive Atenção concentrada. Atenção dividida.
159.952.5 Âmbito e duração da atenção. Extensão, amplitude, flutuação da atenção.
159.952.6 Desatenção adquirida. Falta de concentração.
159.953 Memória e aprendizado.
159.953.2 Tipos de memória.
Inclusive Memória visual, auditiva, olfativa, gustativa, tátil, motora.
159.953.3 Processos da memória.

159.953.32 Associação.
159.953.33 Retenção.
159.953.34 Rememoração. Recordação. Reprodução.
159.953.35 Reconhecimento. Identificação.
159.953.4 Recursos auxiliares da memória. Mnemônica. Técnicas mnemônicas.
159.953.5 Aprendizado. Aquisição. Assimilação.
Inclusive Aprendizagem mecânica, de cor. Aprendizado lógico.
159.953.6 Esquecimento. Lapsos de memória. Distração.
159.953.7 Perda de memória. Amnésia.
→ 616.89-008.46 Distúrbios da memória
159.954 Imaginação. Imaginativa, faculdade criativa.
159.954.2 Fantasia. Faculdade de inventar imagens.
159.954.3 Imagística.
Inclusive Imagística verbal. Imagística eidética.
159.954.4 Formas de imaginação.
Inclusive Imaginação reprodutiva, representativa. Imaginação construtiva,criativa.
159.954.5 Limites do processo imaginativo.
159.955 Raciocínio. Pensamento.
159.955.1 Ideação. Formação da idéia.
159.955.2 Conceituação. Formação de conceitos.
159.955.3 Abstração. Seleção. Comparação.
159.955.4 Reflexão.
159.955.5 Julgamento, juízo.
159.955.6 Raciocínio, inferência. Indução. Dedução.
→ 162 Processo de ilação. Raciocínio. Inferência. Conclusão
159.956 Intuição.
159.956.2 Intuição intelectual ou especulativa.
Inclusive Sentido interno. Bom senso.
159.956.3 Intuição dos sentidos.
159.956.4 Intuição motora.
159.96 Estados e processos mentais especiais.
159.961 Parapsicologia. Fenômenos psíquicos e sua pesquisa.
→2-544.8 Conhecimento de acontecimentos. Adivinhação. Presságio. Predições. Oráculos
→398.4 O sobrenatural
→550.87 Métodos biológicos e psíquicos de pesquisa geológica
159.961.2 Alucinações. Ilusões.
Inclusive Aparições. Fantasmas.
159.961.3 Profecia. Predição. Oráculos.
159.961.6 Telepatia (leitura da mente), clarividência., clariaudiência como fenômenos psíquicos.
→ 133.3 Percepção do oculto. Pré-cognição
159.961.8 Experiências fora do corpo.
159.961.9 Experiências de morte próxima
159.962 Hipnotismo. Sugestão.
159.962.2 Hipnose induzida.
159.962.6 Auto-hipnose.
159.962.7 Sugestão. Auto-sugestão.
159.963 Sono e sonhos.
159.963.2 Sono.
159.963.22 Condições que induzem ao sono.
159.963.23 Fenômenos naturais que acompanham o sono.
Inclusive Atividade cerebral durante o sono.
159.963.24 Profundidade e duração do sono.
159.963.25 Efeitos do sono.
159.963.27 Fenômenos anormais.
→ 615.214.24 Sedativos. Hipnóticos, soporíferos
159.963.272 Sonolência.
159.963.273 Falta de sono. Vigília. Insônia.
159.963.3 Sonhos. Visões.
159.963.32 Classificação dos sonhos. Tipos de sonhos.
159.963.33 Conteúdo dos sonhos.
159.963.34 Características especiais dos sonhos.
Inclusive Duração. Compressão. Ausência de significado.
159.963.36 Sonhos de diferentes pessoas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
159.963.36-053.2 Sonhos de crianças
159.963.36-056.262 Sonhos de pessoas cegas
159.963.36-056.83 Sonhos de viciados
159.963.37 Devaneios. Pensamento autístico.
159.963.38 Interpretação dos sonhos.
159.963.5 Sonambulismo. Andar dormindo.
159.963.6 Soniloqüência. Falar dormindo.
159.964 Psicologia profunda.
159.964.2 Psicanálise.
→ 615.851 Psicoterapia
159.964.21 Explicações dos processos mentais.
Inclusive Impulsos, instintos. Libido, etc. Complexos. Conflito. Sublimação. Compensação.
159.964.22 Técnicas. Métodos.
159.964.222 Método catártico. Ab-reação.
159.964.224 Livre associação.
159.964.225 Influência sugestiva.
159.964.227 Reeducação.
159.964.26 Escolas, sistemas psicanalíticos (freudiana, jungiana, adleriana, etc.).
Especificar pela nome (extensão alfabética -Tabela IIt)
159.964.28 Aplicações da psicanálise.
159.964.3 Outros tipos de psicologia profunda.
159.964.32 Escolas psicológicas.
Inclusive Escolas de Prince. Rivers. McDougall.
159.97 Psicologia anormal.
→ 616.89 Psiquiatria. Psiquiatria patológica. Psicopatologia: Frenopatias. Psicoses. Anomalias mentais. Estados mentais patológicos. Distúrbios emocionais e do comportamento
159.972 Distúrbios mentais. Loucura. Alienação.

159.973 Deficiência mental.
159.974 Hipocondria. Melancolia.
159.975 Catalepsia.
159.976 Êxtase.
159.98 Psicologia aplicada (psicotécnica) em geral.
Inclusive Testes de aptidão.

16 Lógica. Epistemologia. Teoria do conhecimento. Metodologia da lógica

160.1 Natureza e função da lógica.
161/162 Fundamentos da lógica,
161.1 Conceito.
→ 159.955.2 Conceituação. Formação do conceito
161.11 Critérios e tipos de conceito.
161.111 Comparação. Diferenciação. Abstração.
161.112 Tipos de critério.
Inclusive Essencial, não-essencial. Interno, externo. Qualitativo, quantitativo. Original, derivado.
161.113 Esquema geral. Quadro total. Modo de associação de um conceito.
161.114 Tipos de conceito.
161.114.1 Conceito singular. Conceito individual. Nome.
161.114.2 Conceito geral. Conceito de categoria. Conceito de tipo. Conceito coletivo. Conceito verdadeiro.
161.114.3 Conceitos possíveis e impossíveis. Compatibilidade de predicados. Contradictio in adjecto.
161.12 Categorias. Predicamentos (modi essendi).
Exemplo(s) de combinação(ões):
161.12Kant Teoria das categorias de Kant
161.13 Categoremata. Predicáveis (modipraedicandi).
161.14 Extensão. Âmbito dos conceitos.
161.15 Conteúdo. Conceitos simples e compostos.
161.16 Relações de ordem dos conceitos.
161.161 Coordenação.
161.162 Subordinação.
161.163 Subsunção.
161.17 Partes do discurso.
161.2 Juízo. Proposição.
161.201 Teorias do juízo.
161.201.1 Teorias da extensão.
161.201.2 Teorias do conteúdo.
161.201.3 Teoria da identidade total (Münsterberg).
161.201.4 Teorias do consentimento (Stoa, Descartes, J.S.Mill).
161.201.5 Teoria existencial (Brentano).
161.201.6 Teorias da atribuição, conteúdo do assunto, fatos.
161.201.7 Teorias da substituição.
161.21 Natureza e estrutura do juízo.
161.211 Sujeito do juízo.
161.212 Predicado do juízo.
161.213 Cópula.
161.22 Espécies de juízo.
→ 159.955.5 Juízo
161.221.1 Nomeação.
161.221.2 Questões.
161.221.3 Asserção. Juízo categórico.
161.222 Juízo quanto ao conteúdo e a extensão. Juízo de quantidade.
161.222.1 Juízos de conteúdo.
161.222.2 Juízos de extensão. Juízos de acordo com a quantidade.
161.223 Juízos de qualidade.
161.223.1 Juízos afirmativos.
161.223.2 Juízos negativos.
161.223.3 Juízos limitativos infinitos.
161.224.1 Juízos indeterminados pelo assunto.
161.224.2 Juízos determinados pelo assunto.
161.225 Juízos reais e ideais.
→ 165.423 Validade objetiva do conhecimento
161.225.1 Juízos reais.
Inclusive Juízos existenciais. Juízos atributivos. Juízos de causa.
161.225.2 Juízos ideais. Declarações acerca de objetos que existem apenas em pensamento.
161.225.22 Declarações sobre a igualdade, similaridade e dissimilaridade.
161.225.23 Juízos de valor. Avaliação. Juízos normativos. Inclusive Elogio. Aprovação. Crítica, Censura.
→ 17.022.1 Juízo de valor moral. Padrões, valores morais
161.226 Combinações de juízos. Estruturas dos juízos.
161.25 Condições de validade dos juízos. Verdade e falsidade das declarações. Inclusive Contradição. Terceiro excluído. Condição suficiente.
161.26 Modalidade das declarações. Grau de validade.
161.261 Juízo apodítico. Declaração de necessidade.
161.262 Juízos de asserção. Declaração factual.
161.263 Juízos problemáticos. Declaração de possibilidade.
162 Processo de ilação. Raciocínio. Inferência. Conclusão.
→ 159.955.6 Raciocínio. Inferência. Indução. Dedução

162.1 Inferência imediata. Conseqüência.Eqüipolência, Equivalência.
162.11 Conversão. Reversão.
162.12 Contraposição. Inversão.
162.13 Subalternação. Rearranjo. Subordinação. Dictum de omni et nullo. Superposição.
162.14 Oposição. Contraste.
162.2 Silogismo. Raciocínio dedutivo (do geral para o particular).
162.3 Indução. Raciocínio indutivo (do particular para o geral).
162.4 Inferência por analogia.
162.5 Raciocínio falacioso. Conclusões falsas. Non-sequitur. Sofismas. Paralogismos.
→ 161.25 Condições de validade do juízo. Verdade e falsidade das declarações
→ 168.35 Teoria dos erros em evidências (provas). Falácias lógicas
162.6 Dialética. Erística.
164 Logística. Lógica simbólica. Lógica matemática. Cálculo lógico.
Subdivisões auxiliares especiais
164.01 Natureza e função da lógica simbólica.
164.02 Signos. Símbolos. Simbolismo.
164.021 Variável.
165.151 Premissas lógicas do conhecimento. Hipótese.
165.152 Premissas teleológicas do conhecimento. Norma.
165.17 Elementos apriorísticos do conhecimento.
165.171 Cognição pura.
Exemplo(s) de combinação(ões):
165.171:114 O espaço como forma de cognição pura
165.171:115 O tempo como forma de cognição pura
165.172 Conhecimento racional, inclusive Categorias. Axiomas.
165.173 Conceitos de senso comum. Idéias,
165.18 Elementos empíricos do conhecimento. Inclusive Aparência. A coisa em si. O eu em si. Percepção.
165.19 Espécies de conhecimento.
165.191 Conhecimento mítico e científico.
→ 159.922.41 Paleopsicologia. Psicologia dos primitivos
165.192 Conhecimento discursivo.
165.193 Conhecimento intuitivo.
165.194 Conhecimento cognitivo.
165.195 Conhecimento emocional. Inclusive Sentimento e vontade como meios de conhecimento. Experiência interior.
165.2 Essência, natureza do conhecimento.
165.21 Representação
165.211 Representação imediata. Teoria da representação ingênua.
165.212 Representação simbólica. Simbolização.
→ 003.6 Outros tipos de representação gráfica do pensamento
165.22 Arranjo. Disposição. Determinação da unidade.
165.23 Designação de objetos. Determinação da realidade. Coisa.
165.24 Objetos problemáticos especiais.
165.241 Cognição do indivíduo. Individuum ineffabile.
165.242 Consciência dos processos da consciência.
165.242.1 Autoconsciência. Conhecimento de si mesmo.
165.242.2 Conhecimento da consciência no outro. Compreensão.
165.243 Conhecimento de fatos ideais. Apreciação da essência.
165.3 Objeto, âmbito e limites do conhecimento.
165.31 Teoria do objeto. Inclusive Objetos perceptíveis, ideais, transcendentes.
165.32 Âmbito e limites do conhecimento.
165.321 Conhecimento empírico.
165.322 Conhecimento transcendente. Conhecimento absoluto.
165.324 Problema do mundo externo ou do interno. Problema da imanência.
165.325 Antropomorfismo. Egomorfismo.
165.4 Certeza e validade do conhecimento.
165.41 Graus de certeza.
165.411 Certeza absoluta.
165.412 Incerteza. Dúvida geral. Dúvida cartesiana. Inclusive Aporias. Paradoxos. Antinomias.
165.413 Certeza relativa. Probabilidade.
165.42 Alcance da validade.
165.421 Validade geral.
165.422 Exclusão do subjetivo.
165.423 Validade objetiva do conhecimento.
→ 161.225 Juízos reais e ideais
→ 17.022.1 Juízos de valor moral. Padrões, valores morais
165.43 Critério de certeza. Evidência. Crença.
165.433 Critérios das diferentes ciências.
165.5 Valor do conhecimento. Inclusive Valor da verdade. Valor ético.
165.6/.8 Pontos de vista e doutrinas epistemológicas.
165.6 Pontos de vista e doutrinas epistemológicas segundo suas origens, fontes, formas de conhecimento.
165.61 Irracionalismo.
165.611 Institucionalismo.
165.612 Filosofia da fé. Tradicionalismo.
165.613 Misticismo.
165.614 Filosofia do sentimento.
165.62 Fenomenologia (Husserl, Heidegger).
165.63 Racionalismo. Intelectualismo.
165.64 Empirismo.

165.641 Sensualismo.
165.642 Psicologismo.
165.65 **Criticismo.**
Inclusive Neocriticismo.
165.7 Pontos de vista e doutrinas epistemológicas segundo a validade, âmbito e limites do conhecimento.
165.71 Dogmatismo. Absolutismo.
165.72 Ceticismo.
→ 299 Sistemas filosóficos
165.721 Ceticismo radical. Niilismo.
165.722 Subjetivismo. Egoísmo epistemológico.
165.723 Relativismo. Probabilismo.
165.724 Perspectivismo (Nietzsche).
165.725 Nominalismo. Terminismo. Convencionalismo. Ficcionalismo.
165.73 Positivismo. Agnosticismo.
165.731 Positivismo.
165.731.2 Empiriocriticismo (Avenarius). Positivismo de Mach.
165.732 Agnosticismo.
→ 299.3 Agnosticismo
165.74 Pragmatismo. Humanismo. Ativismo.
165.741 Pragmatismo (Pierce, James).
165.742 Humanismo, Hominismo (KCS Schiller).
165.743 Instrumentalismo (John Dewey).
165.744 Filosofia da ação (M Blondel). Ativismo (Eucken).
165.745 Filosofia da vida. Biologismo.
165.75 **Estruturalismo.**
165.8 Pontos de vista e doutrinas epistemológicas segundo o objeto e a função do conhecimento.
165.81 Subjetivismo.
165.811 Consciencialismo.
165.812 Ilusionismo (Berkeley).
165.813 Ponto de vista da imanência (Schuppe, Rehmke).
165.814 Solipsismo.
165.82 Realismo.
165.821 Realismo ingênuo.
165.822 Realismo crítico.
165.823 Fenomenalismo.

165.9 História do conhecimento. Da mitologia ao conhecimento científico.

167/168 Metodologia lógica.
→ 001 Ciência e conhecimento em geral. Organização do trabalho intelectual

167 Pesquisa, investigação científica.
167.1 O problema.
167.2 **O processo analítico.**
167.22 Observação.
167.23 Experimentação.
167.3 **Processo sintético.**
167.32 Métodos sintéticos das ciências racionais.
167.33 Métodos indutivos das ciências experimentais.
167.4 **Axiomas. Postulados.**
167.5 **Hipótese. Ficção. Utopia. Invenção.**
167.6 **Leis. Regras.**
167.7 **Teoria científica. O modelo. Problema da teoria e prática.**

168 O método científico.
168.1 **Teoria da definição.**
168.2 **Divisão. Análise. Classificação.**
→ 001.82 Estudo da organização
→ 025.4 Classificação e indexação
168.3 **Teoria da evidência (prova).**
168.32 Evidência direta (prova).
168.33 Evidência indireta (prova).
Inclusive Reductio ad absurdum (Redução ao absurdo). Evidência circunstancial.
168.35 Teorias dos erros em evidências (provas). Falácias lógicas.
Inclusive Argumentos circulares. Petitio principii (Petição de princípio). Equívoco. Ambigüidade. Hysteron proteron. Ignoratio elenchi (Conclusão irrelevante). Saltar para conclusões.
→161.25 Condições de validade dos juízos. Verdade ou falsidade das declarações
→ 162.5 Raciocínio falacioso. Conclusões falsas. Non-sequitur. Sofismas. Paralogismos
168.4 Sistema.
168.5 **Sistema nas ciências. Problema de uma ordem sistemática das ciências.**

17 Filosofia moral. Ética. Filosofia prática

→ 2-42 Comportamento moral. Teologia moral

Subdivisões auxiliares especiais

17.0 Teorias e tendências em ética.
17.01 Conceito, função, métodos da ética.
17.011 Concepção e finalidade da ética.
17.018 Métodos da ética.
17.018.1 Métodos racionais, transcendentais, aprioristicos.
17.018.2 Métodos empíricos, analítico-indutivos.
17.018.21 Métodos psicológicos.
17.018.22 Métodos históricos, sociológicos e etnológicos.
17.02 Natureza da moral. Fatos morais.
17.021 Objetos de juízo moral.
17.021.1 Comportamento. Conduta. Ações. Omissões.
17.021.2 Pessoas. Indivíduos. Caráter.
Exemplo(s) de combinação(ões)
17.021.2-056.1 Pessoas segundo sua constituição, disposição ou caráter
17.021.2-056.31 Pessoas segundo a inteligência
17.021.2-058.6 Vítimas das circunstâncias
17.021.3 Grupos sociais.
→ 316.35 Grupos sociais. Organizações sociais
17.021.4 Raça humana.
→ 930.1 História como ciência
17.022 Juízo moral.
17.022.1 Juízo de valor moral. Padrões, valores morais. Inclusive Valores da vida, da felicidade. Valores estéticos, sociais, religiosos. Reputação. Fama. Prestígio. Estima. Glória.
→ 161.225.23 Juízos de valor. Avaliação. Juízos normativos
17.022.2 Conseqüências da conduta moral. Inclusive Recompensa. Punição.
17.023 Lei moral. Origem e conteúdo da lei moral. Princípios morais.
17.023.1 Racionalidade da natureza humana (Aristóteles. Tomás de Aquino).
17.023.2 Princípio lógico. Coerência. Imperativo categórico (Kant).
17.023.3 Princípios teleológicos. Objetivos, fins.
17.023.31 O indivíduo.
17.023.32 Grupo social. Inclusive Família. Parentesco. Tribo. Povo. Nação. Raça. Classe. Humanidade.
→ 316.35 Grupos sociais. Organizações sociais
17.023.33 Fins biológicos. Inclusive Vida. Desenvolvimento superior. Übermensch (super-homem). Moralidade natural.
17.023.34 Prazer. Felicidade. Diminuição do sofrimento.
17.023.35 Utilidade. Benefício. Bem-estar.
17.023.36 Perfeição. Progresso. Cultura, civilização.
17.023.4 Princípios sociológicos.
17.023.5 Valores materiais.
17.023.6 Unidade e multiplicidade dos princípios morais. Inclusive Choque de deveres morais. Casuísmo.
17.024 Fontes da percepção moral.
17.024.1 Consciência das normas. Consciência.
17.024.2 Sentimento. Intuição.
17.024.3 Introvisão (insight). Reflexão.
17.024.4 Experiência. Sucesso.
17.025 **Fundamento da obrigação moral. Aceitação e sanção da lei moral.**
17.025.1 Heteronomia. Autoridade. Inclusive Autoridade divina. Autoridade do Estado. Convenção social.
17.025.2 Autonomia.
17.026 Motivos da conduta moral.
17.026.1 Impulsos egoístas. Egoísmo. Interesse.
17.026.2 Impulsos sociais. Solidariedade.
→ 316.628 Motivação do comportamento social. Necessidades. Aspirações
17.026.3 Sentimentos de simpatia. Inclusive Comiseração, compaixão (Schopenhauer). Júbilo, alegria compartilhada (L. Feuerbach).
17.026.4 Respeito pela lei moral. Dignidade da personalidade (Kant).
17.03 Doutrinas e pontos de vista éticos.
17.031 Doutrinas e pontos de vista éticos segundo a natureza da moral.
17.031.1 Formalismo.
Inclusive Rigorista (ascético), estético, formalismo relativista.
17.031.2 Determinação material.
17.032 Doutrinas e pontos de vista éticos segundo a origem da percepção moral.
17.032.1 Intuicionismo. Moralidade dos sentimentos.
17.032.2 Intelectualismo. Racionalismo. 'Apriorismo'.
17.032.3 Voluntarismo.
17.032.4 Empirismo. Evolucionismo.
17.033 Doutrinas e pontos de vista éticos segundo o fundamento da obrigação moral.
17.033.1 Heteronomismo. Autoritarismo.
17.033.2 Autonomismo.
17.034 Doutrinas e pontos de vista éticos segundo os motivos da conduta moral.
17.034.1 Ética do sentimento.
17.034.2 Ética da reflexão.
17.034.3 Ética da atitude.
17.035 Doutrinas e pontos de vista éticos segundo os objetos da conduta moral.
17.035.1 Individualismo.
Inclusive Egoísmo. Altruísmo.
17.035.2 Universalismo.
17.035.3 Totalidades naturais. Totalidades históricas. Inclusive Família. Nação. Etos, caráter nacional.
17.036 Doutrinas e pontos de vista éticos segundo os propósitos da conduta moral.
17.036.1 Propósitos subjetivos.
Inclusive Ética do prazer. Ética da felicidade. Hedonismo. Eudemonismo subjetivo.
17.036.2 Propósitos objetivos.
Inclusive Idealismo ético, Perfeccionismo. Evolucionismo. Eudemonismo social, Utilitarismo.
17.037 Negação da obrigação moral. Ceticismo ético. Imoralismo.

Niilismo. Neutralidade.

17.038 **Indiferentismo.**

Divisões principais

171 Ética individual. Deveres do homem para consigo mesmo.

172 Ética social. Deveres para com os semelhantes. Inclusive Cidadania.

Para cidadania legal (nacionalidade), ver 342.71 e a Tabela 1k-054

172.1 **Relações entre indivíduo e Estado.**

→ 321 Formas de organização política. Estados como poderes políticos

→ 342 Direito público. Direito constitucional. Direito administrativo

→ 343.3 Delitos contra o estado

172.12 **Moralidade cívica. Deveres cívicos. Deveres do cidadão.**

Respeito às leis e às autoridades.

172.13 **Virtudes cívicas.**

Inclusive Coragem, bravura cívica.

172.15 **Patriotismo. Nacionalismo. Chauvinismo.**

172.16 **Cosmopolitismo. Humanitarismo.**

172.2 **Deveres das autoridades públicas e dos governos.**

172.4 **Relações morais entre as nações. Ética internacional.**

Inclusive Paz e guerra. Pacifismo. Internacionalismo.

→ 341 Direito internacional

→ 355.01 Guerra. Sociologia da guerra. Filosofia da guerra. Militarismo

173 Ética da família.

173.1 **Casamento. Matrimônio.**

Inclusive Indissolubilidade. Divórcio.

→ 27-452.5 Contrato de casamento

→ 27-454 Divórcio

173.2 **Poligamia. Monogamia. Amor livre. Concubinato.**

173.3 **Deveres dos cônjuges.**

173.4 **Infanticídio. Aborto.**

173.5 **Deveres dos pais para com os filhos.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

173.5-055.52 Deveres dos pais

173.5-055.52-051:173.5-055.62-052 Deveres dos pais para com os filhos

173.5-055.62 Deveres dos filhos

173.5-055.62-051:173.5-055.52-052 Deveres dos filhos para com os pais

173.5-055.71 Deveres dos irmãos

173.7 **Vida familiar. Solidariedade familiar.**

174 Ética profissional, ocupacional.

174.4 **Ética comercial. Sucesso comercial.**

174.5 **Especulação. Avareza.**

174.6 **Jogo. Loteria.**

174.7 **Contrato. Ética das promessas. Palavra de honra.**

Honestidade. Fraude.

175 Ética dos divertimentos e da recreação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

175:793.2 Moralidade durante festas, p. ex., febre do carnaval 175:793.3 Moralidade na dança

176 Ética sexual. Moral sexual.

→ 173 Ética da família

→ 343.54 Delitos contra a decência, a ordem familiar, a moralidade

→ 392.6 Relações entre os sexos

176.1 **Castidade sexual. Pureza sexual.**

176.2 **Celibato.**

176.3 **Continência.**

176.4 **Perversões, desvios sexuais.**

Inclusive Atos contra a natureza. Sadismo.

176.5 **Prostituição. Lenocínio. Moralidade sexual pública.**

Inclusive Tráfico de mulheres (tráfico de escravas brancas).

176.6 **Adultério.**

176.7 **Ética e arte. Arte obscena, imoral.**

176.8 **Ética e literatura. Pornografia.**

Escritos obscenos, imorais.

177 Ética e sociedade.

Inclusive Respeito ao homem. Decência, decoro.

Impropriedades.

177.1 **Cavalheirismo. Honra. Boas maneiras.**

Civilidade. Cortesia. Polidez. Galanteria. Trato social, savoir-vivre. Grosseria. Rudeza.

177.2 **Conversa fiada. Arte da conversação.**

Boato. Mexerico.

177.3 **Sinceridade. Franqueza. Veracidade. Mentira, mendacidade. Falta de palavra. Bajulação. Difamação. Calúnia.**

Libelo. Cartas anônimas.

177.4 **Luxo. Opulência. Sibaritismo. Elegância espalhafatosa.**

Ostentação.

177.5 **Desigualdade social. Inclusive Sentimento de casta.**

Consciência de classe. Esnobismo. Alpinismo social.

Novo-rico, emergente social.

177.6 **Amor. Amizade. Afeição. Coquetismo. Namoro.**

177.61 Amor. Afeição (não-sexual),

→ 173 Ética familiar

→ 176 Ética sexual. Moralidade sexual

177.62 **Coquetismo, coqueteria. Flerte, namoro.**

177.63 **Amizade.**

177.7 **Atitude social ou interação favoráveis.**

177.72 **Filantropia. Sentimento humanitário. Caridade.**

177.74 **Compaixão. Simpatia. Piedade.**

177.75 **Devoção. Sacrifício.**

177.77 **Apreciação. Gratidão.**

177.8 **Atitude social ou interação desfavoráveis.**

177.82 Atitudes associais. Inclusive Misantropia. Individualismo. O solitário (propensão à solidão). Ingratidão

→ 316.624.2 Comportamento marginal. Comportamento associal

177.84 Atitudes anti-sociais. Inclusive Malevolência.

→ -056.88 Pessoas mal-intencionadas para com seus semelhantes

→ 316.624.3 Comportamento anti-social

177.9 **Deveres de justiça em relação aos outros. Integridade.**

Probidade. Roubo. Furto. Trapaça.

178 Ética e temperança. Inclusive Moralidade em relação à embriaguez, a vícios

178.1 **Uso de bebidas inebriantes. Inclusive Embriaguez. Alcoolismo. Dipsomania.**

178.2 **Abstinência total. Temperança, moderação.**

178.3 **Beber social, acompanhado.**

178.7 **Uso de tabaco. Hábito de fumar. Tabagismo.**

178.8 **Uso de vários estimulantes e narcóticos (ópio, haxixe, maconha, éter, cocaína, etc.).**

178.9 **Outros tipos de intemperança.**

179 Diversas outras questões éticas.

179.1 **Ética imprensa.**

179.2 **Crueldade para com as crianças. Maus tratos a crianças.**

179.3 **Ética em relação aos animais. Direitos dos animais.**

Inclusive Crueldade para com os animais. Proteção dos animais. Vivisseção

→ 343.58 Crueldade para com os animais. Provocação de sofrimento desnecessário em animais

→ 502.172 Proteção de elementos vivos ameaçados

→ 57.084 Experiências e observações em organismos vivos inteiros, plantas ou animais

→ 59.08 Técnicas zoológicas. Métodos experimentais. Equipamentos

179.5 **Blasfêmias. Imprecações, pragas. Profanidade de palavras.**

→ 81'373.47 Palavras exclamatórias. Pragas. Palavrões.

179.6 **Heroísmo. Bravura. Coragem. Covardia.**

179.7 **Respeito pela vida humana. Inclusive Duelo. Suicídio.**

Assassínio. Autodefesa, legítima defesa. Eutanásia.

179.8 **Vícios. Defeitos morais. Inclusive Orgulho. Vaidade.**

Cobiça. Avareza. Inveja. Ira. Mentira. Glutonaria.

Indolência, preguiça. Teimosia. Ódio. Crueldade.

Libidinagem.

→ 27-423.58 Pecados capitais. Soberba. Avareza. Inveja. Luxúria. Ira. Gula. Preguiça

179.9 **Virtudes. Boas qualidades. Inclusive Humildade. Modéstia. Benevolência. Generosidade. Magnanimidade.**

Amizade. Sagacidade. Paciência. Diligência. Perseverança.

Amor à ordem. Fidelidade.

→ 27-423.77 Virtudes morais. Humildade. Arrependimento. Modéstia. Zelo. Apostolado. Castidade.

Continência Pobreza. Obediência.

2 Religião. Teologia

→124 Teleologia

→ 125 Finidade. Finitude. Infinidade. Imensidade. Infinitude. A infinitude e a infinidade.

→322 Relações entre a Igreja e o Estado. Política relativa à religião. Política da igreja

→348 Direito eclesiástico. Direito canônico. Direito religioso (opção)

Subdivisões auxiliares especiais

2-1 Teoria e filosofia da religião. Natureza da religião. Fenômeno da religião.

2-11 Escolas de teologia caracterizadas por diferentes atributos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-11:141.72 Teologia feminista

2-11:141.78 Teologia pós-moderna

2-12 Conceitos em religião. Idéias religiosas. Teologia.

2-13 O santo. O sacro. O sobrenatural. Objeto(s) da religião/culto.

2-132 Definição.

2-133 Origem

2-134 Natureza. Tabu. Herem. Santidade.

2-135 Representação. Símbolo. Simbolismo.

Para símbolos no culto, ver 2-526.6

2-135.2 Símbolos individuais.

2-135.3 Letras e números. Numerologia.

2-136 Manifestação do sobrenatural.

→2-166 Encarnações divinas. Manifestações

2-136.2 Forma do sobrenatural. Morfologia.

2-136.3 Dinamismo. Pré-animismo.

2-136.4 Fetichismo. Culto de objetos animados e inanimados.

2-136.6 Panteísmo. O sobrenatural inerente ao mundo material.

2-136.7 Animismo.

2-136.8 Totemismo.

2-137 Objetos de culto especificamente.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-137:502 Culto da natureza

2-137:52 Corpos astronômicos (celestes)

2-137:523.3 Lua

2-137:523.9 Sol

2-137:536.46 Fogo (pirolatria)

2-137:55 Terra (ctonismo)

2-137:551.5 Fenômenos atmosféricos

2-137:551.51 Céu (firmamento). Uranolatria

2-137:552 Pedras, rochas

2-137:556 Adoração da água

2-137:58 Árvores. Plantas

2-137:59 Animais

→ 2-172.4 Aspectos teológicos dos elementos do mundo material (diferentes de seu papel como objetos de culto)

→2-526 Objetos no culto. Mobiliário e decoração

2-138 Seres humanos e partes de seres humanos

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-138:616.6 Culto do falo. Falicismo.

2-138:616.7 Adoração do crânio

2-14 Deus. Deus(es) personalizado(s), distinto(s) dos espíritos imanentes.

2-141 Existência de Deus.

2-142 Origem de/dos Deus(es). Obras de/dos Deus(es).

2-143 Atividade de/dos Deus(es). Obras de/dos Deus(es).

2-144 Atributos de/dos Deus(es).

2-144.2 Nome de/dos Deus(es).

2-144.3 Forma física, aparência.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-144.3:599.61 Deus elefante

2-144.3:599.82 Deus macaco

2-144.4 Antropomorfismo.

2-144.5 Representação de/dos Deus(es). Imagens de/dos Deus(es).

→ 2-526.6 Símbolos. Imagens

2-144.7 Espírito de/dos Deus(es). Essência de Deus.

2-144.8 Características pessoais, traços. Natureza de/dos Deus(es).

2-144.81 Domínio. Realeza.

2-144.82 Benevolência.

2-144.84 Conhecimento. Onisciência.

2-144.86 Poder. Onipotência.

2-144.87 Presença. Onipresença.

2-145 Papel, função de/dos Deus(es).

2-145.2 Deus criador. Demiurgo. Deus designador. Deísmo.

2-145.3 Deus protetor. Teísmo. Providência. Proteção e governo do mundo.

2-145.4 Deus destruidor.

2-145.5 Deus controlador. Deus ex machina.

2-145.55 Intervenção divina. Milagres.

2-145.6 Responsabilidade. Áreas de influência.

2-145.8 Deus(es) como juiz(es). Juízo divino.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-145.6:551.5 Tempo

1-145.8:57.017.5 Fertilidade

2-146 Tipologia de/dos Deus(es).

2-146.2 Pai do Céu.

2-146.3 Mãe da Terra.

2-146.5 Deuses guerreiros.

2-146.6 Deuses ardilosos.

2-15 Natureza de/dos Deus(es).

2-154 Deus único. Ser Supremo. Monoteísmo.

2-156 Deuses adversários. Deuses pares/Pares de deuses. Dualismo.

2-157 Multiplicidade de deuses. Panteão. Politeísmo.

2-158 Deuses/deusas com nomes.

Especificar por meio da extensão alfabética A/Z (Tabela II)

2-16 O gênero de/dos Deus(es).

2-162.2 Sem gênero (Geralmente presumido).

2-162.4 Deuses.

2-162.6 Deusas.

2-162.8 Deuses hermafroditas. Andróginos

2-163 Hierarquia dos deuses, organização do panteão.

2-164 Semideuses.

2-165 Personificações divinas. União hipostática.

2-166 Encarnação divina. Avatares. Manifestações.

2-167 Seres sobrenaturais. Espíritos. Gênios.

2-167.2 Anjos. Angelologia. Hierarquia dos anjos.

2-167.25 Arcanjos (por função).

2-167.3 Mensageiros.

2-167.4 Guardiães (por características).

2-167.5 Benevolentes.

2-167.6 Malevolentes.

2-167.62 Demônios. Diabos.

2-167.64 Satã. Satanaz. O diabo. O mal.

2-167.7 Mutáveis. Imprevisíveis.

2-167.8 Seres semidivinos.

2-168 Seres deificados, divinizados.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-168:321.011.1-051 Soberanos deificados, divinizados.

2-168:599.89 Seres humanos deificados, divinizados.

2-169 Criaturas míticas.

2-169.5 Seres teriantrópicos (em parte, humanos; em parte, animais).

2-17 O universo. Natureza do universo. Cosmologia.

2-172 O mundo material. O ambiente físico

2-172.2 Origens. Cosmogonia. Criação do mundo.

2-17.24 Estado antes da criação. O Caos. O Caos inicial.

2-17.25 A batalha inicial.

2-17-27 O eixo do mundo.

2-172.4 Aspectos teológicos dos elementos do mundo material (diferentes de seu papel como objetos de culto).

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-172.4:52 Os céus

2-172.4:524 Estrelas

2-172.4:551 Terra

2-172.4:556 Água

2-172.4:556.5 Desastres naturais. Enchentes

2-172.4:57.017.5 Fertilidade.

2-172.4:58 Vegetação

2-173 O inferno. O mundo dos mortos.

→ 2-188.7 O inferno. O mundo dos mortos. O hades. O cheol.

2-174 O reino do espírito. O céu. A morada dos deuses. O mundo do espírito.

Quando percebido como parte do universo material; do contrário, usar 2-188

2-175 Escatologia. O fim do mundo. Os novíssimos.

2-175.2 O apocalipse. Apocalíptico.

2-175.25 Os sinais do fim dos tempos.

2-175.27 Os acontecimentos do fim dos tempos.

2-175.3 O juízo final.

2-175.35 A condenação.

2-175.4 A aniquilação. A conflagração. A destruição do mundo.

2-175.5 O crepúsculo dos deuses.

2-175.6 Restauração cósmica. Apocatástase. Transformação.

2-175.7 O reino, o governo de/dos Deus(es).

2-175.75 O Milenarismo. O Quiliasmo.

2-18 O homem. O gênero humano. A humanidade. Antropologia doutrinal.

2-181 Origens do homem.

2-181.5 A criação do homem.

2-18.7 O paraíso primitivo. O paraíso terrestre.

2-182 O sentido, o destino do homem.

2-183 A natureza do homem.

2-183.5 A alma. O espírito. O espírito humano.

2-183.7 A liberdade. O livre arbítrio. A predestinação.

2-184 Relação do homem com Deus(es).

2-184.2 Sentimentos religiosos. Experiência religiosa.

2-184.25 Sentimentos anormais. Fanatismo.

2-184.27 Sentimentos, experiências ilusórias. Ilusões.

2-184.3 A fé. A crença em Deus.

2-184.35 O reconhecimento formal da fé. A conversão religiosa.

→ 2-767 Proselitismo. Conversão.

2-184.4 Dúvida. Descrença.

2-184.5 Negação. Rejeição. Apostasia.

2-184.6 A graça.

2-184.7 Relações baseadas no Pacto.

2-184.8 A resposta de Deus ao homem.

2-184.85 As dádivas de Deus ao homem. Os dons do Espírito Santo.

2-185 A Experiência humana. A vida.

2-185.2 O sofrimento.

2-185.3 O mal. O problema do mal ou pecado. O pecado.

Classificar aqui apenas idéias gerais sobre a natureza e o entendimento religioso do que é o pecado. A Conformidade

com os requisitos específicos do direito e da praxe religiosas classifica-se em 2-42 Observância religiosa e teologia moral

2-185.32 A origem e a natureza do pecado. A natureza do mal.

2-185.325 O pecado original. A condição inerentemente pecadora da humanidade. A queda do homem.

2-185.33 O arrependimento. A contrição.

2-185.35 A expiação do pecado.

2-185.36 O perdão. A remissão. A absolvição.

2-185.5 A salvação. Soteriologia.

2-185.52 A justificação.

2-185.53 A redenção.

2-185.57 A reconciliação.

2-186 A morte. Os mortos.

Para costumes e ritos fúnebres, ver 2-557

2-187 A vida após a morte. A vida futura. O porvir.

2-187.2 Os estados do ser. As formas de existência ininterrupta..

2-187.3 A imortalidade. A persistência da vida.

2-187.4 A reintegração (apocatástase) das almas.

2-187.5 A reincamação. Metempsicose. Metamorfose.

2-187.55 Nascimento e renascimento.

2-187.6 Ressurreição. Rejuvenescimento. Recuperação do corpo físico.

2-187.7 O corpo espiritual, imaterial. O corpo celestial.

2-187.8 A separação da alma do corpo.

2-187.85 Aniquilação. Cessação da existência. O não-ser. Assimilação. O nirvana.

2-188 Os reinos espirituais. Os mundos não-materiais. O mundo do espírito.

→ 2-173 O inferno. O mundo dos mortos

→ 2-174 Os reinos do espírito. O céu. A morada dos deuses. O mundo do espírito.

2-188.2 O acesso ao mundo do espírito.

2-188.25 A preparação.

2-188.26 O juízo.

2-188.3 A viagem ao mundo do espírito. Ascensão. Descida.

2-188.5 O céu. Os céus. O paraíso. A morada dos deuses. O plano astral.

2-188.55 A morada dos antepassados.

2-188.6 Estado intermediário. O limbo. O purgatório.

2-188.7 O inferno. O hades. O cheol.

2-188.75 A morada dos espíritos.

2-2 Evidências da religião.

2-21 Teologia natural. Evidência do mundo natural. Argumentos racionais em favor da fé.

2-22 Teologia revelada. A revelação de/dos Deus(es).

2-225 Teofania. Hierofania. Cratofania.

Para revelação dos deuses em forma humana, ver 2-166

2-23 Livros sagrados. Escrituras. Textos religiosos.

Na maioria das religiões existem livros sagrados centrais (que foram amplamente enumerados em cada religião. Tipos secundários de material (leis religiosas, material litúrgico, etc.) também foram incluídos. Estes materiais não devem ser confundidos com as próprias escrituras a Torá, p. ex., é considerada como escritura, e não como direito religioso, embora possua forma de lei). Os exemplos aqui (apresentados)foram colhidos principalmente nas fontes hebraica e cristã e nos textos religiosos; eles devem servir de padrão para as obras de outras religiões, as quais se encontram enumeradas no lugar apropriado da tabela principal

2-232 Textos originais. Obras canônicas da escritura.

2-233 Variantes.

2-234 Traduções (i.e., do texto original).

Usar as Tabelas auxiliares comuns 1c e 1g para especificar a língua e o período, conforme necessário).

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-234"05" A Vulgata

2-235 Versões.

Formas de texto não traduzido das fontes originais. Usar as Tabelas auxiliares comuns 1c e 1g para especificar a língua e o período.

2-236 Textos re-escritos. Paráfrases.

2-236.5 Resumos de narrativas. Estórias da Bíblia.

2-236.7 Paródias.

2-24 Textos específicos. Textos e livros com seus nomes.

Usar para enumerar textos, livros, elementos específicos, etc. dos escritos sagrados de determinada religião

2-25 Literatura secundária. Pseudocanônicos.

2-252 Apócrifos. Pseudo epígrafos (diferentemente de como nomeados).

2-254 Comentários sobre obras sagradas.

2-256 Obras interpretativas. Obras para orientação prática.

2-262 Formas orais. Tradição oral.

2-264 Mitos e lendas.

2-265 Outras formas literárias.

2-265.2 Obras poéticas.

2-265.3 Epopéias e sagas.

2-265.4 Obras dramáticas.

2-265.6 Drama ritual.

2-266 Lei. Direito. Códigos legais. Textos legais.

2-268 Textos sobre assuntos "profanos"(p.ex., medicina, ciência).

2-27 Obras críticas.

2-271 Auxílios para o estudo.

2-271.4 Formas paralelas. Textos interlineares. Harmonias.

2-271.5 Versões anotadas.

2-272 Concordâncias.

2-272.4 Concordâncias verbais.

2-272.5 Concordâncias temáticas.

2-273 Comentários.

2-274 Crítica em geral.

2-274.2 Autoria, origem dos textos.

2-274.4 Cânone. Canonicidade.

2-274.6 Autoridade, ausência de erro na escritura.

2-275 Crítica textual.

2-275.2 Aparato textual.

2-276 Crítica literária.

2-276.2 Origem e formação das escrituras.

2-276.3 Hipóteses documentais.

2-276.4 Crítica da forma. Formegeschichte.

2-276.5 Crítica da redação.

2-276.6 Conteúdo literário.

2-276.63 Simbolismo.

2-276.64 Tipologia.

2-276.66 Alegoria.

2-276.7 Crítica histórica. História da salvação. Heilsgeschichte.

2-277 Interpretação. Compreensão. "Estudos da Bíblia".

2-277.2 Exegese. Hermenêutica.

2-277.3 Eisegesis.

2-277.4 Interpretação literalista, fundamentalista.

2-277.6 Interpretação alegórica.

2-277.7 Desmitologização.

2-278 Teologia dos textos sagrados. Conteúdo teológico.

Indicar maiores detalhes por meio de combinação com os auxiliares com hífen

Exemplo(s) de combinação(ões):

27-278-31 Cristologia do Novo Testamento.

2-279 A religião conforme demonstrada nos textos sagrados. Prática religiosa.

Indicar maiores detalhes por meio de combinação com os auxiliares com hífen

Exemplo(s) de combinação(ões):

26-279-538 O sacrifício no Velho Testamento

2-28 Outros textos religiosos.

2-282 Obras litúrgicas. Textos litúrgicos.

Esta classe permite a enumeração dos textos religiosos, se necessário. Normalmente as materiais litúrgicos se subordinam ao rito aos quais se referem

2-282.2 Obras litúrgicas abrangentes.

2-282.3 Credos e confissões de fé.

2-282.4 Catecismos.

2-282.5 Livros de orações. Livros de preces.

2-282.7 Livros cerimoniais. Missais. Breviários.

2-283 Documentos históricos. Documentos de evidência. Registros históricos. Relatos contemporâneos. Cartas.

2-284 Obras de doutrina, de dogma. Artigos de fé. Teologia sistemática. Dogmática.

Normalmente a doutrina de, digamos, uma prática, se subordina àquela prática; p.ex ex.: 27-549-284 A doutrina da Sagrada Comunhão. 2-284 pode ser usada para reunir todas as obras de doutrina, p. ex.: 27-284.549 A doutrina da Sagrada Comunhão.

2-285 Defesa e exposição da doutrina.

Obras gerais, apenas. Normalmente subordinar ao assunto em discussão, usando combinação com hífen. Ver nota acima, em 2-284.

2-285.2 Apologética.

2-285.4 Polêmica.

2-286 Outras formas de texto religioso.

2-287 Sermões como uma das formas.

2-29 Literatura religiosa.

Literatura imaginosa, destinada a apoiar a fé, ou contendo assuntos religiosos como tema.

2-291 Poesia religiosa.

2-292 Drama religioso.

Peças religiosas. Ver 2-265.6 para drama ritual.

2-293.1 Romances religiosos.

2-3 Pessoas em religião.

Funcionários religiosos, pessoas detentoras de autoridade na fé religiosa, etc., são apresentados sob a estrutura institucional da religião, em 2-725/-727. Há, entretanto, algumas classes gerais de agentes que não se ligam dessa forma com determinada atividade religiosa; essas classes são apresentadas aqui. Geralmente falando, as pessoas deveriam subordinar-se à função que desempenham por meio dos auxiliares comuns de pessoas, Tabela 1k; p. ex.: 2-468.6-051 Curandeira = curar + pessoas 2-788-051 Monges = ordens monásticas + pessoas

2-31 O originador, fundador, figura central da religião.

2-312 A vida do fundador.

2-312.3 O nascimento, natividade.

2-312.4 A família do fundador.

2-312.45 O pai.

2-312.47 A mãe.

2-312.5 Outros indivíduos importantes.

2-312.55 Primeiros seguidores. Patrocinadores.

2-312.6 Iniciação. Conversão. Iluminação.

2-312.7 Ministério. Vida pública.

2-312.8 Morte.

2-312.9 Acontecimentos após a morte.

2-313 Relíquias do fundador.

2-315 Relatos, material anedótico.

2-317 Memórias. Ditos. Feitos.

2-318 O fundador como modelo, exemplo.

2-32 O Messias.

2-33 **Pessoas inspiradas.**
2-335 Acadêmicos. Eruditos. Pensadores. Filósofos.
2-337 Reformadores.
2-34 **Mártires.**
2-35 **Ascética. Eremitas. Faquires.**
2-36 **Santos. Boddhisatvas. Iluminados.**
2-37 **Mahatmas. Gurus. Sábios.**
2-38 **Carismáticos. Pessoas com poderes sobrenaturais.**
2-382 Xamãs. Curandeiros. Pessoal médico. Feiticeiros.
→ 256 Religião da Ásia central. Xamanismo.
2-384 **Padres do culto. Sumos-sacerdotes.**
2-386 Taumaturgos. Operadores de maravilhas.
2-39 **Soberanos teocráticos. Reis escolhidos pela divindade.**

2-4 Atividades religiosas. Práticas religiosas.

2-41 **Comportamento e atividades sociais. Prática e observância religiosas não-formais.**
2-42 **Comportamento moral. Teologia moral.**
A teologia moral se distingue da discussão teológica sobre a natureza do pecado, que se encontra em 2-185.3. Esta classe diz respeito às ações da ética humana, como as noções de certo e errado, virtude e vício, em vez de à condição inerente de pecado
2-423 **Certo e errado. Bem e mal.**
2-423.3 Conhecimento do certo e do errado.
2-423:35 Consciência. Culpa.
2-423.4 Liberdade de ação. Livre-arbítrio.
2-423.42 Influências no exercício do livre-arbítrio.
2-423.44 Determinismo.
2-423.45 Predestinação.
2-423.47 Tentação.
2-423.5 Malfeito. Pecado.
2-423.53 Origem, fonte do mal-agir.
2-423.55 Natureza do mal-agir. Natureza do pecado. Inclusive Gravidade do pecado.
2-423.57 Pecados específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-423.57-184.3 Pecado contra a fé
2-423.58 Os sete pecados capitais. Pecados mortais.
2-423.59 Pecados veniais.
2-423.7 Bem. Virtude. O bem.
2-423.73 Origem do bem.
2-423.75 Natureza da virtude.
2-423.77 Virtudes específicas
2-423.78 Virtudes cardeais.
2-423.79 Virtudes teologais. Inclusive A fé. A esperança. A caridade.
2-425 **Sistemas éticos. Teoria da ética.**
Devem ser derivadas da filosofia
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-425:17.023.6 Casuística. Situações éticas
2-425:17.026.4 Imperativo categórico. Ética kantiana
2-425:17.036.2 Utilitarismo
2-426 **Ética religiosa. Ética diretamente derivada de sistemas religiosos.**
2-427 **Promoção informal da fé. A ação como exemplo ou embaixadora da fé.**
2-428 **Leis religiosas, obrigações, preceitos morais, leis morais. Regulamentos. Deveres religiosos.**
Muitos desses não são particularmente de caráter "moral", e, se necessário, serão subordinados à prática religiosa a que se referem; assim, leis dietéticas, à prática dietética
2-428.2 Natureza da lei religiosa.
2-428.3 Exigências da lei.
2-428.4 Proibições.
Para proibições específicas, usar combinação com dois pontos. P. ex.: 2-428.4:002 Livros proibidos
2-428.5 Obediência à lei.
2-428.6 Interpretação da lei.
→ 256 Religião da Ásia central. Xamanismo.
2-428.7 Isenção da lei.
2-428.8 Transgressão da lei.
2-428.85 Mitigação.
2-428.87 Indulgências.
2-428.9 Emendas, revogação da lei.
2-43 **Costumes e práticas sociais. Teologia social.**
Esta classe é vista como abrangendo a teologia pastoral, mas há uma distinção clara entre comportamento social (como leis de alimento, costumes sexuais) e comportamento pastoral (esmola, aconselhamento).
2-44 **Comportamento social.**
2-441 **Auto-esvaziamento. Kenosis.**
2-442 **Alimento e dieta.**
2-442.4 Leis sobre alimentos.
2-442.45 Requisitos da dieta. Limitações da dieta.
2-442.47 Abstinência. Jejum. Proibição.
2-442.5 Regras relativas a comidas e bebidas específicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-442.5:637.5 Regras relativas a carne
2-442.5:663.2/.5 Regras relativas a bebidas alcoólicas
2-443 **Higiene e aparência pessoais. Conduta pessoal.**
2-443.3 Asseio. Ablução.
2-443.5 Roupas. Chapéus.
2-443.7 Corte, uso, arrumação do cabelo.
2-444 **Relações sociais.**
2-444.2 Amizades.
2-444.4 Conversação.
2-444.6 Silêncio.

2-445 **Costumes e rotinas domésticos.**
2-446 **Cuidados e tratamento médicos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-446:612.1 Atitudes com respeito a transfusão de sangue
2-446:615 Atitudes com respeito a drogas
2-447 **Relações sexuais. Atividade sexual.**
2-447.2 Separação dos sexos.
2-447.4 Castidade. Pureza.
2-447.6 Fidelidade sexual. Promiscuidade.
2-447.7 Abstinência. Celibato.
2-447.8 Prostituição.
2-45 **O casamento e a família.**
2-452 **A corte. Seleção dos parceiros do casamento. Noivado.**
2-452.2 O contrato de casamento.
2-453 **Os parceiros maritais.**
2-453.2 Monogamia.
2-453.5 Poligamia. Poliandria.
2-454 **Divórcio.**
2-455 **Filhos.**
2-456 **Gravidez.**
2-456.2 Aborto.
2-456.5 Parto.
2-457 **Paternidade. Maternidade.**
2-457.5 Adoção.
2-458 **Substituto.**

2-46 Caridade. Auxílio aos outros. Atividades pastorais. Teologia pastoral em sentido lato.

2-462 **Agências, instituições de cuidados pastorais e apoio.**
2-463 **Dádiva caridosa.**
2-463.2 Dízimos. Mordomia.
2-463.4 Assistência aos mendigos.
2-463.6 Cessão de riqueza, de posses. Pobreza voluntária.
2-464 **Apoio prático. Trabalho voluntário.**
2-465 **Aconselhamento.**
2-466 **Visitas.**
2-467 **Hospitalidade.**
2-468 **Cuidados. Cuidados físicos e assistência.**
2-468.2 Cuidados temporários, nas folgas.
2-468.4 Cuidados em domicílio.
2-468.45 Abrigo. Alojamento.
2-468.47 Albergues. Hospícios.
2-468.5 Cuidados de enfermeiros. Cuidados médicos.
2-468.6 Cura.
2-468.65 Imposição das mãos.
2-47 **Educação**
→ 2-725:37 Educação.
2-472 **Educação religiosa.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-472-053.2 Educação religiosa para crianças. Escola dominical.
2-472.3 Preparação para a iniciação. Instrução religiosa. Inclusive Catecismo.
2-472.5 Educação religiosa contínua(da).
2-474 **Estudo e interpretação das escrituras (para educação).**
→ 2-277 Interpretação. Compreensão. "Estudo da Bíblia"
2-475 **Pregação (como educação e instrução).**
→ 2-766 Atividade evangélica. Evangelismo
2-475.2 Homilética. Teoria da pregação.
2-475.5 Sermões.
Ver 2-287 para sermões como forma.

2-48 Objetos dos cuidados pastorais. Tipos e grupos sociais.

2-482 **Crianças.**
2-483 **Pessoas de idade avançada. Idosos.**
2-484 **Vítimas.**
2-484.3 Vítimas de crime.
2-484.5 Vítimas de guerra.
2-484.7 Grupos oprimidos. Teologia da libertação.
2-484.75 Pessoas oprimidas religiosa e politicamente.
2-485 **Grupos minoritários.**
2-485.5 Minoria étnica.
2-486 **Enfermos.**
2-486.3 Doentes mentais.
2-486.5 Doentes físicos.
2-486.7 Inválidos.
2-487 **Moribundos.**
2-488 Outros grupos em desvantagem.
2-488.2 Necessitados. Pobres.
2-488.3 Sem-teto.
2-488.4 Sem-emprego.
2-488.5 Desamparados.
2-488.6 Prisioneiros.
2-488.65 Famílias dos prisioneiros.
2-488.7 Viúvas e órfãos.
2-488.8 Estrangeiros. Alienígenas. Forasteiros.
2-488.85 Refugiados.

2-5 Adoração em sentido amplo. Culto. Ritos e cerimônias.

2-52 **Agentes do culto.**
2-522 **Sítios religiosos, lugares. Lugares santos.**
2-522.2 Situação, posição, localização, orientação.
2-522.4 Lugares de espiritualidade particular, de santidade.
2-522.5 Lugares associados ao espiritual.
2-522.52 Lugares de visões.
2-522.54 Lugares de martírio.
2-522.58 Lugar do nascimento de pessoas santas.
2-523 **Edifícios para uso religioso.**

2-523.2 Partes dos edifícios. Cômodos. Áreas.
2-523.3 Monumentos. Santuários.
2-523.4 Centros de culto (significado religioso).
Para arquitetura religiosa, ver 726.
2-523.41 Principais centros de culto. Inclusive Principais templos, mesquitas, catedrais.
2-523.42 Centros de culto locais e da periferia. Inclusive Templos. Mesquitas. Igrejas paroquiais.
2-523-43 Centros de culto pequenos, simples ou austeros. Inclusive Santuários e capelas independentes.
Para santuários que não são constituídas por prédios, ver 2-523.3
2-523.44 Santuário. Área sagrada.
2-523.45 Denominação. Dedicação.
2-523.46 Cômodos laterais. Capelas.
2-523.47 Anteparos.
2-523.472 Portas.
2-523.48 Cômodos funcionais. Cômodos dos paramentos. Sacristia.
2-523.5 Estruturas auxiliares, anexas
2-523.6 Mosteiros. Prédios comunitários.
2-523.8 Prédios com finalidades profanas.
2-524 **Meios para os atos do culto.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-524:536.46 Fogo
2-524:612.1 Sangue
2-524:662 Cinza
2-524-032.2 Água
2-524-035.8 Óleo
2-525.2 Incenso.
2-525.4 Vestes. Roupa. Paramentos.
2-525.5 Incenso.Máscaras.
2-525.6 Adornos para a cabeça.
2-525.7 Tecidos usados na religião. Tapeçarias e ornatos de pano. Têxteis.
2-526 **Objetos do culto. Mobiliário e decoração.**
2-526.1 Móveis. Estrados. Estantes.
2-526.2 Altares. Mesas.
2-526.3 Recipientes. Vasos sagrados. Cálices. Píxides.
2-526.4 Auxílios para o devoto. Rosários. Rodas do orante (caixa cilíndrica giratória com orações gravadas).
2-526.5 Luzes.
2-526.6 Símbolos. Imagens.
2-526.62 Símbolos pictóricos. Ícones.
2-526.63 Dispositivos e objetos decorativos.
2-526.64 Estatuária. Estátuas.
→ 730 Escultura em geral. Estatuária.
2-526.65 Monumentos funerários. Túmulos e pedras tumulares. Monumentos comemorativos.
2-526.7 Relíquias. Relicários. Recipientes para objetos religiosos.
2-526.8 Objetos usados no corpo. Amuletos. Berloques. Talismãs.
2-526.9 Instrumentos musicais no culto.
Como parte do ritual; p. ex: trompas, sinos, campainhas, shofar. Ver 2-535 para música religiosa.
2-528 **Liturgia.**
Apenas abordagens gerais da liturgia. Textos litúrgicos devem subordinar-se aos ritos e cerimônias a que se referem, usando 2-282. P. ex.: 272-555-282 Textos do cerimônio católica do casamento. Alternativamente 2-282 pode ser usado sozinho para reunir todos os textos litúrgicos de uma religião
2-528.5 Formas de rito. Ofício.
2-53 **Atos de culto (pelos participantes).**
2-532.2 Culto público. Culto comunitário. Funções (Geralmente presumidas).
Exemplo(s) de combinação(ões):
532.2"345" Funções noturnas. Vigílias
2-532.24 Cerimonial. Cerimônias em escala grandiosa.
2-532.26 Cerimônias do Estado.
2-532.28 Parcialmente públicas.
2-532.3 Observâncias domésticas.Culto familiar. Culto doméstico.
2-532.4 Culto pessoal. Devoções particulares.
2-532.5 Culto secreto (por grau de obrigação).
2-532.6 Compulsório. Obrigatório.
2-532.7 Recomendado.
2-532.8 Voluntário. Opcional.
2-533 **(Objeto do culto).**
Usar combinação de dois pontos com as números de toda a classificação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-533-312.47 Mariolatria
271-533-526.62 Veneração de imagens (ícones) na igreja ortodoxa.
2-534 **Forma dos ritos, do culto (oral).**
2-534.2 Chamado ao culto, à prece.
2-534.3 Prece.
2-534.35 Preces específicas.
2-534.4 Leitura de textos.
2-534.5 Cânticos. Encantamentos. Magias.
2-534.6 Profecia.
2-534.7 Glossolalia. Falas em êxtase. Ato (dom) de falar línguas.
2-535 **Música no culto.**
O lugar preferido para música religiosa é em 783. Música segundo a função e o objetivo, em geral subordinado à função; p. ex:,2-555-535 Música de casamento. Essa localização pode ser usada para reunir obras de música, se necessário
2-535.2 Canto solo.
2-535.3 Música coral.

2-535.35 Cânticos. Cantochão. Canto gregoriano.
2-535.36 Cânticos antifonais.
2-535.4 Música congregacional. Canto público. Canto comunitário.
2-535.5 Música instrumental.
2-535.6 Acompanhamentos musicais litúrgicos.
2-535.65 De textos.
2-535.67 De cerimônias.
2-535.7 Hinos.
Esta classe pode ser usada para reunir coleções de hinos e hinologia, se se desejar fazê-lo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-535.7:631.5 Hinos da colheita
2-535.7-23 Hinos baseados em textos de livros sagrados.
2-535.7-544.5 Hinos de ação de graças
2-535.75 Antífonas.
2-535.8 Salmos.
2-535.85 Salmos metrificados.
2-535.9 Obras de música religiosa. Oratórios. Cantatas.
2-536 **Ritos e cerimônias físicos.**
2-536.1 Lavadura. Ablução. Imersão em água.Aspersão com água.
2-536.2 Emprego de outros materiais e substâncias.
2-536.25 Óleo. Sagração. Unção.
2-536.27 Incenso. Queima de incenso. Incensação
2-536.3 Posturas.
2-536.32 Orientação.
2-536.34 Reverência. Flexão.
2-536.35 Ato de ajoelhar-se. Genuflexão.
2-536.36 Prostração.
2-536.37 Imposição das mãos.
→ 2-468.65Imposição das mãos.
2-536.4 Gestos simbólicos.
2-536.5 Procissão.
2-536.6 Dança.
2-536.65 Drama. Representação simbólica.
2-536.7 Comida. Ritos e cerimônias associadas a comida.
2-536.72 Comida compartilhada. Refeição ritual. Fração do pão.
2-536.74 Jejum ritual. Abstinência de comida.
→ 2-442.7 Abstinência. Jejum. Proibição.
2-536.76 Bebida.
2-536.765 Poções.
2-536.8 Marcas no corpo.
2-536.82 Marcas e cicatrizes rituais.
2-536.84 Perfurações no corpo.
2-536.86 Circuncisão.
2-536.9 Controle do corpo.
2-536.92 Resistência à dor.
2-536.94 Caminhada sobre fogo.
2-536.96 Levitação.
2-537 **Oferendas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-537:58 Oferendas vegetais
2-537:59 Oferendas de origem animal
2-537:599.89 Humanas
2-537:633.1 Oferendas de alimento
2-537-032.2 Libações
2-538 **Sacrifícios.**
2-538.2 Oferendas queimadas.
2-538.4 Oferendas inteiras queimadas.
2-538.6 (Segundo o tema do sacrifício).
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-538.6:599.89 Sacrifício humano
→ 392.89 Canibalismo. Antropofagia. Ato de comer carne humana.
2-54 **Cerimônias segundo o objetivo.**
2-542.3 Pessoal.
2-542.5 Altruístico.
2-542.7 Vicário.
2-543.2 Homenagem. Adoração. Veneração. Culto em sentido estrito.
2-543.3 Profissão de fé. Credo. Confissão de fé.
2-543.4 Intercessão. Influência.
2-543.5 Propiciação.
2-543.6 Petição (segundo o assunto do pedido).
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-543.6:551.578.1 Chuva.
2-543.6:57.017.5 Fertilidade
2-543.7 Confissão dos pecados.
2-543.8 Penitência. Arrependimento.
2-544.2 Expiação. Reparação.
2-544.25 Bode expiatório
2-544.3 Absolvição. Perdão.
2-544.4 Purificação. Catarse.
2-544.5 Ação de graças.
2-544.55 Comemoração.
2-544.6 Dedicação. Votos. Promessa.
2-544.7 Conhecimento. Iluminação. Discernimento.
2-544.8 Conhecimento de acontecimentos. Adivinhação. Presságio. Predições. Oráculos.
2-545 **Controle de eventos. Magia.**
2-545.2 Magia simpática.
2-545.3 Magia contagiosa.
2-545.5 Homeopática. Ritos imitativos.
2-545.6 Que prende e que liberta.
2-545.7 Ritos geradores.
2-546.2 Bênção. Santificação. Consagração.
2-546.4 Maldição. Anátema. Excomunhão. Profanação.
2-546.6 Dessagração
2-547 **Evocação. "Convocação" dos espíritos.**
2-547.5 Evocação dos mortos. Necromancia.

2-548 Eliminação. Desprofanação. Expulsão.
→ 2-544.25 Bode expiatório
2-548.5 Exorcismo.
2-549 Comunicação com a divindade.Comunhão com a divindade.
2-549.2 Evocação da divindade.
2-549.3 Chegada da divindade. Presença da divindade.
2-549.4 Assimilação da divindade.
2-549.6 Partida da divindade.
2-55 **Sacramentos. Sacramentais.**
Conquanto haja diferença de uma religião para outra, o conceito de sacramentos é inerente a muitas crenças. Cada sacramento vem especificado, mas a lista é mais abrangente do que exige qualquer uma das religiões.
2-552 Ritos de passagem. Estágios na vida.
2-553 Nascimento.
2-553.2 Pré-natal. Pré-nascimento.
2-553.3 Perinatal.
2-553.4 Pós-natal.
2-554 Adolescência. Puberdade. Transição para a idade adulta.
2-555 Noivado. Casamento. Cerimônias de casamento.
2-555.5 Procriação. Fertilidade. Parto.
2-556 Velhice.
2-557 Morte. Cerimônias fúnebres.
2-557.5 Cerimônias de desembaraço. Sepultamento. Cremação.
2-558 Estágios da vida espiritual.
2-558.2 Iniciação.
2-558.3 Batismo. Cerimônias de atribuição de nome.
2-558.4 Confirmação. Reinício da vida adulta.
2-558.5 Ordenação. Ingresso no sacerdócio.
2-558.6 Beatificação.
2-558.7 Canonização.
2-558.8 Expulsão. Excomunhão.
2-559 Coroação. Entronização.
2-56 **Celebração.**
2-562 Festas e Festividades. Dias santos.
Por características específicas.
Elaborar a síntese empregando os auxiliares comuns, os auxiliares especiais e combinação com dois pontos
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-562:631.5 Festas da colheita
2-562"321" Festas da Primavera
2-562-31 Nascimento do fundador
2-563 Dias especiais da semana. Dias de descanso. Sábado judaico.
2-563.5 Tempos especiais do dia. Horas de prece. Horas de culto.
2-564 Calendário religioso. Ano religioso.
2-565 Festas pelo nome.
Especificar por meio da extensão alfabética A/Z (Tabela 1h).
2-567 Anos especiais. Anos santos. Anos sabáticos. Jubileus.
2-57 **Peregrinação.**
Lugar da peregrinação: usar os auxiliares comuns de lugar, Tabela 1e. Objetivo da peregrinação: indicar por meio de combinação com hífen e o restante da classe.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-57-543.8 Peregrinação penitencial
2-57(532) Peregrinação islâmica a Meca
→ 2-522 Sítios religiosos, localização. Lugares santos
2-58 **Religião de contemplação e reflexão.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-58-2 Literatura devocional
2-58-282.5 Livros pessoais de preces.
2-582 A experiência religiosa.
2-583 Meditação. Contemplação. Prece no sentido pessoal.
2-584 A vida espiritual.
2-584.5 Crescimento e desenvolvimento espirituais.
2-584.7 Exercícios espirituais.
2-585 Ascetismo.
2-585.5 Abnegação.
2-585.7 Mortificação da carne.
2-586 Retirada. Recuo.
2-586.5 Eremitério. Isolamento.
2-587 Misticismo. Estados alterados da consciência. Experiências místicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-587-184.27 Experiências místicas falsas
2-587.3 Transes.
2-587.5 Visões.
2-587.6 Fenômenos místicos.
2-587.65 Estigmas.
2-587.7 Experiência direta do divino.
2-6 Processos em religião.
A maioria das atividades em religião encontrar-se-á sob as cobeçolhos de operações (prática religiosa, observância, ritual, administração das igrejas, cuidados pastorais, missões, etc.). Alguns termos muito mais gerais que denotam atividade tratam da dinâmica interna das religiões e de suas relações umas com as outras. Essas ações, bem mais concretas e internalizadas, são analisadas como "processos". Embora alguns digam respeito a desenvolvimento, não devem, entretanto, ser vistos como históricos (a história de um assunto está mais do que adequadamente tratada pela CDU através da aplicação dos auxiliares comuns e do emprego criterioso dos dois pontos).
2-63 **Processos de desenvolvimento. Processos internos.**
2-632 Origem da fé. Gênese.
2-633 Evolução. Desenvolvimento.

2-635 Crescimento. Expansão.
2-636 Reflorescimento. Rejuvenescimento. Renascimento.
2-637 Morte. Extinção.
2-64 **Processos relativos. Processos externos. Interação entre crenças religiosas.**
2-65 **Comparação.**
Uma advertência sobre o emprego do termo "Religião comparada". Esse termo geralmente significa abrangente, e não comparada; as obras sobre religião comparada ainda são, geralmente, descritivas quanto à natureza, tradicionalmente usadas quando se lido com religião não-cristã, e a maior parte da literatura refletirá esse fato. Por conseguinte, o termo "comparação" deve ser empregado em tal sentido conservador
2-66 **Influência.**
2-662 **Influência sobre. Efeito sobre.**
2-663 **Dependência.**
2-664 **Influenciado por.**
2-664.3 Sincretismo. Empréstimo.
2-664.5 Assimilação.
2-67 **Relações entre religiões, ou delas com a sociedade em geral. Religião e sociedade.**
→ 322 Relações entre Igreja e Estado. Política relativa à religião. Política da Igreja.
2-672 **Isolamento. Separação.**
2-673 **Coexistência.**
2-673.5 Tolerância.
2-674 **Conflito. Antagonismo. Hostilidade.**
2-674.5 Perseguição.
2-675 **Diálogo. Ecumenismo.**
2-676 **Cooperação.**
2-677 **Intercomunhão.**
2-678 **Integração. Fusão. Amálgama.**
2-679 **Reunião.**
2-7 Organização e administração religiosas.
Tudo o que tem a ver com a estrutura e a organização de uma religião. Subordinadas à estrutura estão as atividades associadas ao gerenciamento e à administração das igrejas, religiões e movimentos.
2-72 **Natureza e estrutura da religião organizada, da igreja. Eclesiologia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-72-1 Doutrina da entidade religiosa, da igreja
2-72-133/-134 Origem e natureza da igreja
2-72-144 Características da igreja
2-72-4 Prática da religião. Costume e tradição religiosos
2-722 **Pessoas em religião.**
Normalmente as pessoas em religião, com funções específicas, estarão subordinadas à função que desempenham, e serão representadas através do emprego dos auxiliares comuns de pessoas, Tabela 1k. P. ex.: 2-544.8 Adivinhos.
2-76-051 Missionários.
Este local é usado para lidar com material sobre o "clero" ou funcionários desse grupo, de uma forma geral, e para prover uma única classe onde reunir tal literatura
2-725 **Funcionários da religião. Padres. Ministros. Líderes.**
A maioria dos detalhes nesta classe será fornecida pelo cambinação com hífen ou dois pontos e as classes principais apropriadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-725:331.2 Apoio financeiro. Salários. Estipêndios
2-725:332.8 Apoio físico. Moradia
2-725:37 Educação e treinamento do clero
2-725:377 Escolas de treinamento. Seminários.
2-725-428 Obrigações
2-725-447.7 Celibato dos padres
2-725-45 Casamento dos padres
2-725-544.6 Votos
2-725-584 Vida espiritual
2-726 Níveis de liderança
→ Chefe da religião
2-726.1 Arcebispos. Metropolitanos.
2-726.2 Superior. Bispos. Abades.
2-726.3 Padres. Ministros.
2-726.4 Diáconos. Ministros assistentes.
2-726.5 Ajudantes leigos.
2-726.6 Laicato em geral. Pessoas leigas. Aderentes.
2-726.7 Os mais velhos. Membros mais antigos (leigos ou ministros).
2-727 Não-adeptos da religião. Não-crentes.
2-73 **Governo da religião.**
2-732 Autoridade da igreja (Agentes da autoridade).
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-732-31 Autoridade do fundador
2-732.1 Fonte de autoridade
2-732.2 Chefe da religião.
2-732.3 Órgãos reguladores. Sínodos. Assembléias. Reuniões.
Exemplo(s) de combinação(ões):
2-732.3-284 Doutrina, julgamento de sínodos e concílios
2-732.4 Concílios. Órgãos reunidos com objetivos de estabelecer doutrina e prática.
2-732.5 Autoridade dos funcionários, dos padres.
2-732.6 Leigos. Adeptos.
2-733 Profissão religiosa. Vocação.
2-735 Gerenciamento e administração.

Os detalhes nesta classe serão geralmente proporcionados pelo combinação com dois pontos

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-735:336 Bens temporais. Riqueza da igreja

2-735:347.23 Propriedades da igreja, terras, patrimônio

2-735:657 Contabilidade

2-735:658.14/.17 Assuntos financeiros

2-735:658.3 Administração de pessoal

2-736 **Outras instituições, agências, organizações dentro da religião ou da igreja.**

2-737 **Congregações. Adoradores.**

2-74 **Administração do direito. Direito religioso. Direito canônico.**

Em muitos casos, o direito religioso trata apenas da disciplina dentro da religião; nesse caso, a maioria dos detalhes pode ser obtida pela combinação de hífen com outras partes da Classe 2. Direito religioso pode também, entretanto, ser a Lei da Terra; nesse caso, foram tomadas providências que permitem anexar detalhes da Classe 34, se desejado.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-74-67 O direito religioso e o direito da terra

→ 348 Direito eclesiástico. Direito canônico. Direito religioso.

2-741 **Teoria do direito canônico. Jurisprudência religiosa.**

2-742 **Fontes do direito**

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-742-14 Inspiração divina. Deus como fonte

2-742-23 Textos. Textos religiosos

2-742:266 Códigos de leis.

2-742:267 Comentário e interpretação. Textos legais

2-744 **Prática e procedimento legais.**

2-746 **Julgamentos religiosos.**

2-747 **Sujeitos do direito.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-747:342 Direito público

2-747:343 Direito criminal, penal

2-747:347 Direito civil. Direito privado

2-747:347.2 Direito de propriedade

2-747:347.6 Direito de família

2-747-1/-9 **Tópicos do direito religioso.**

Em geral o direito de conceitos específicos como os abaixo deve ser considerado como indistinguível/ indissociável do costume e da praxe, e colocado junto com a praxe; as exceções devem ser os casos em que o assunto em discussão é claramente o próprio direita

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-747-1/-9-442 Leis sobre dieta

2-747-1/-9-443 Leis sobre higiene pessoal

2-75 **Educação.**

Educação como função da igreja central, da religião. Para educação no nível local, inclusive instrução religiosa e escolas dominicais, ver 2-47 e suas subdivisões

2-752 **Educação secular. Escolas, fundações religiosas.**

2-754 **Educação terciária. Faculdades associadas à religião.**

2-756 **Educação superior. Universidades baseadas em religião.**

2-76 **Recrutamento. Atividade missionária. Missões em sentido amplo. Missiologia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-76-051 Missionários

2-76-736 Sociedades missionárias

2-762 **Obra missionária. Formas de atividade missionária.**

2-763 **Campanhas. Cruzadas.**

2-764 **Missões no estrangeiro. Missões no sentido estrito.**

2-765 **Propaganda. Propaganda religiosa. Publicidade.**

2-766 **Atividade evangélica. Evangelismo.**

→ 2-475 Pregação (como educação e instrução)

2-767 **Proselitismo. Conversão.**

2-768 **Conversão forçada. Conversão pela espada. Imposição da fé. Guerra santa.**

2-769 **Conquista religiosa.**

2-77 **Estrutura organizacional da fé, da religião.**

2-771 **Níveis administrativos.**

2-772 **Nível mais alto.**

2-773 **Intermediário. Organização regional. Diocese. Circunscrição.**

2-774 **Local. Paróquias. Comunidades locais. Grupos locais.**

2-775 **Vizinhança. Grupos domésticos. Grupos informais.**

2-78 **Organizações religiosas. Sociedades e associações religiosas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-78-028.85 Organizações religiosas proibidas, banidas → 35.078.17

2-78-05 Organizações religiosas para determinadas pessoas

2-78-055.2 Grupos religiosos femininos

2-78-053.2 Organizações religiosas de crianças

2-78-46 Associações religiosas segundo as atividades ou finalidade

2-784-463 Instituições religiosas beneficentes

2-784-468.5 Agências e organizações religiosas de natureza médica

2-784-488.85 Organizações religiosas para refugiados

2-784 **Grupos religiosos e ordens leigas não definidos pela objetivo ou tipo de membros.**

Esses são numerosos. O tratamento preferido deve ser religião – grupos religiosos – A/Z

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-784VHP Visva Hindu Parisad (VHP)

26-784BNA Bnai Brith

27-784ROS Rosacruz

2-784.5 Sociedades secretas

2-78 **Ordens religiosas propriamente ditas. Ordens monásticas. Monaquismo. (Pessoas em ordens religiosas)**

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-788-055.1 Monges

2-788-055.2 Freiras

2-788-1/-9 Religião e prática monásticas.

2-788.2 Ordens de clausura. Separadas do mundo.

2-788.3 Ordens mendicantes.

2-788.4 Ordens trabalhadoras.

2-788.435 Militantes, militares.

2-788.437 Docentes

2-788.461 Médicas, enfermeiras, assistentes sociais. Hospitalários.

2-788.5 Ordens celibatárias.

2-788.6 Ordens silenciosas.

2-789 **Ordens monásticas por nome**

2-79 **Seitas. Movimentos sectários.**

Geralmente, quando relevantes, serão especificadas ou enumeradas como subclasses de determinada religião. Usar este local para obras gerais sobre movimentos sectários, ou quando o seita em questão não estiver especificada de outra forma.

2-8 **Religiões caracterizadas por diferentes propriedades.**

Não é recomendável usar esta faceta para a formação de classes compostas que deveriam, na verdade, ser enumeradas como subclasses de uma religião;p. ex., Cristandade Ortodoxa, Judaísmo reformado deveriam ser vistos como divisões relevantes da religião e ser tratados como movimentos independentes.

A sutileza e complexidade das relações entre os movimentos religiosos não fazem concessão aos resultados simplistas obtidos por análise de faceta excessivamente rigorosa onde claramente ela não cabe

2-81 **Classificação das religiões.**

(Propriedades derivadas de facetas anteriores)

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-81-154 Religiões monoteístas.

2-81-22 Religiões reveladas

2-81-26-23 "Religiões do Livro"

2-82 **Propriedades relacionadas com o ministério.**

2-823 **Religiões com estrutura hierárquica, níveis de ministério. "Episcopaliana".**

2-824 **Religiões com ministros, padres. "Presbiteriana".**

2-825 **Religiões sem ministros, padres. "Congregacional".**

2-83 **Propriedades relacionadas com ortodoxia.**

2-832 **Ultra-ortodoxos.**

2-833 **Ortodoxos.**

2-834 **Heterodoxos**

2-835 **Moderados.**

2-836 **Reformados.**

2-837 **Liberais.**

2-838 **Reconstruídos.**

2-84 **Propriedades relacionadas com o estado.**

2-842 **Religiões nacionais.**

2-844 **Igrejas estabelecidas. Religiões do estado.**

2-846 **Religiões de regiões ou países específicos.**

Usar auxiliares comuns de lugar; Tabelo 1e, para detalhes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

2-846(1-773) Religiões do Terceiro Mundo

2-846(519) Religiões da Coréia

2-85 **Propriedades relacionadas com o grau de burocracia.**

2-852 **Oficial. Corrente principal.**

2-852.5 **Filosofias. Escolas de pensamento.**

Usar para facções, grupos reconhecidos dentro de uma religião.

2-853 **Popular. Religião popular. Religiosidade popular.**

2-853.5 Superstição.

→ 133 O paranormal. O oculto. O fenômeno Psi

→ 398 Folclore no sentido estrito

2-854 **Dissidente.**

2-855 **Separatista.**

2-856 **Não-oficial.**

2-86 **Grupos de facções. Facções.**

Grupos que são parte reconhecida de uma religião central, mas que formam entidade separada distinta e identificável. Há uma distinção clara entre facções dissidentes no seio de uma religião, e as que se separaram, classificadas em 2-856. Classificar aqui as que divergem fortemente em matéria de teologia e de doutrina. As últimas devem ser vistas como heresias ou cismas, e devem ser classificadas em 2-87

2-87 **Grupos cismáticos. Heresias.**

Grupos que estão em disputa com a maior parte da religião ou não aceitam doutrinas importantes.

2-9 **História da crença, religião, denominação ou igreja**

Divisões principais

21/29 **Sistemas religiosos. Religiões e crenças.**

Existem inúmeros critérios para definir o que constitui uma religião; neste arranjo foi considerado que, no nível

mais abrangente, uma religião é um sistema que possui algum reconhecimento de uma dimensão espiritual ou sobrenatural em sua visão do mundo. O arranjo fundamental é histórico, mas dentro deste as religiões são organizadas em grupos de famílias, i.e., Hinduísmo, Joinismo, Sikhismo. Surgem problemas na colocação de grupos "novas" que possuem raízes em religiões antigas, mas que se consideram a si próprios como independentes. Isso fica particularmente claro no caso de movimentos do século XX. Como regra geral, auto-definição é aceita como autaridade Para auxiliar o indexador; e para acomodar um número enorme de termos especializados da literatura religiosa, proporcionou-se um grande número de exemplos de combinação no caso de um grupo de religiões e crenças. Pretende-se que o indexador use esses exemplos como padrão para o desenvolvimento das classes de todas as outras religiões, caso necessário.

21 Religiões pré-históricas e primitivas.

212 Religiões pré-históricas.

213 Religiões primitivas.

Em geral apenas a classe abrangente deve ser usado, e nenhum movimento específico deve ser localizado aqui

22 Religiões que tiveram origem no Extremo Oriente.

221 Religiões da China.

Exemplo(s) de combinação(ões):

221-853 Religião popular da China. Religião popular chinesa

221.3 Taoísmo.

221.5 Confucionismo.

223 Religiões da Coréia.

225 Religiões do Japão.

225.2 Xintoísmo.

225.22 Seicho-no-ie

225.24 Sekai Kyuseikyo.

225.26 Zenrinkai.

225.27 Tensho Kotai Kingukyo.

225.28 Ennokyo.

23 Religiões originárias do subcontinente indiano.

Religião hindu em sentido amplo.

O Hinduísmo é extremamente difícil de definir. O Vedismo e o Bramanismo podem ser considerados a religião do período arcaico, e como regra geral deve ser usado 233 para obras sobre o Hinduísmo.

231 Vedismo.

232 Bramanismo.

233 Hinduísmo em sentido estrito.

A autoridade em matéria de vocabulário, de ortografia e de definições, é Klostermaier, K. Hinduism. Oxford: Oneworld, 1998.

Subdivisões auxiliares especiais

233-13 O Santo. Brama. O ser absoluto.

233-14 Deus(es) e deusa(s).

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-158D Devi.

233-158G Ganesh.

233-158K Kali.

233-158S Siva.

233-158V Vixnu.

233-158V-144.2 Milhares de nomes de Vixnu

233-158V-144.8 O Senhor Vixnu

233-158V-145.25 Vixnu, o protetor

233-166 Encarnações. Avatares. Manifestações.

233-166K Krishna.

233-166R Rama.

233-167 Seres espirituais.

233-167.62 Asuras. Demônios.

233-167.8 Seres semidivinos. Apsaras. Ninfas.

233-17 O universo.

233-172.4 Asat. Estado antes da criação.

233-175 O fim do mundo.

233-175.4 Pralaya. Aniquilação. Dissolução universal.

233-18 O homem. A humanidade.

233-183 Atman. A alma individual.

233-184 Anugraha. A graça.

233-185 A vida humana.

233-185.2 O sofrimento.

233-185.3 Adharma. Falta de retidão. Iniqüidade. Pecado.

233-186 A morte.

233-187 A vida após a morte.

233-187.5 A reencarnação.

233-187.55 Samsara. O ciclo nascimento e renascimento.

233-187.6 Mukti. Moksa. A libertação da alma.

233-187.79 Aprakrta sarira. O corpo imaterial.

233-187.8 Ananda. Cessação do ser.

233-188 Reinos espirituais.

233-188.5 Pitra loka. O mundo dos antepassados.

233-188.7 Narakas. Infernos.

233-188.75 Preta loka. O mundo dos espíritos.

233-23 **Textos sagrados do Hinduísmo.**

Todos os textos sagrados do Hinduísmo estão reunidos aqui, embora, rigorosamente falando, os Vedas pudessem ficar subordinados ao Vedismo. Numerosos textos antigos são, eles próprios, interpretações, comentários e desenvolvimento de tradições antigas, e é difícil estabelecer a fronteira entre o texto original e o texto desenvolvido

233-24 **Sruti. Escritos revelados. Os Vedas no mais amplo sentido.**

233-242 Os Vedas no sentido mais restrito. Samhitas.

Coleções de material textual: os próprios textos

233-242.2 Trayi Vidya. A doutrina tríplice.

233-242.3 Rig Veda.

233-242.4 Yajur Veda.

233-242.45 Krsna. A tradição "negra".

233-242.452 Taittiriya.

233-242.454 Maitrayani.

233-242.455 Kathaka samhitas.

233-242.46 Sukla. A tradição "branca".

233-242.6 Samsa Veda.

233-242.7 Atharva Veda.

233-243 Brâmanes.

Manuais para brâmanes; interpretações de textos antigos; inícios da tradição hermenêutica.

233-245 Aranyakas.

233-247 Upanishads. Vedanta.

233-247.2 Brhadaranyaka.

233-247.3 Chandogya.

233-247.4 Taittiriya.

233-247.5 Isa.

233-247.6 Svetasvatara.

233-247.7 Mahanarayana.

233-247.8 Mandukya.

233-25 **Smrti. Tradição.**

233-256 Sutras. Textos relacionados com a praxe ritual, os ritos domésticos, os ritos de passagem, o direito e as relações sociais.

233-256.2 Svanta-sutras.

233-256.4 Gryha-sutras.

233-256.6 Dharma-sutras.

233-65.3 Itihasa. Epopéias e sagas.

233-265.32 Ramayana.

233-265.33 Mahabharata.

233-265.34 Bhagavadgita.

233-265.35 Puranas.

Vasto material, que inclui mitologias das divindades hindus; possui vínculo com o sectarismo e com o Hinduísmo popular.

233-266 Smritis. Códigos de leis.

233-268 Upavedas.

233-271 Vedangas.

233-282 Tantras e Agamas. Textos rituais.

Textos sectários, fortemente associados ao Shivaísmo, os Tantras são textos usados também pelos jainistas e pelos budistas

233-286 Textos não-sânscritos. Tradições vernáculas.

233-286.5 Tiravaimoli. 'Tamil-veda'.

233-286.7 Outros.

Localizar escrituras sectárias junto ao movimento sectário; p. ex.: 233.2-242 Vaisnava

Usar as auxiliares comuns da Tabela 1c para línguas específicas; p. ex. 233-291=214.32 Poesia devota em bengali

233-3 **Pessoas no Hinduísmo.**

233-33 Pessoas inspiradas. Vultos principais.

233-335 Reformadores.

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-335G Gandhi.

233-335T Tagore

233-34 Mártires.

233-35 Ascetas. Eremitas. Faquires. Sadhus. Sannyasi.

233-36 Sants. Santos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-36R Ramakrishna.

233-37 Mahatmas. Gurus. Eruditos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-37R Radhakrishnan.

233-4 **Prática religiosa hindu.**

233-42 Comportamento moral. Teologia moral.

233-423 Certo e errado.

233-423.5 Adharma. Falta de retidão. Iniqüidade. Improbidade. O mal.

233-423.57 Aparadha. Pecados específicos.

Detalhar por meio da extensão alfabética A/Z (Tabela IIt)

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-423.57A Avidya. Ignorância.

233-423.57H Himsa. Violência.

233-423.58 Mahapatakas. Grandes pecados. Brahmanahatya. Surapana. Steya. Guruvanganagana.

233-423.7 Dharma. Deus. A virtude. A vida reta.

233-423.77 Virtudes específicas. Ahimsa. Aparigrapha. Asteya. Vidya.

233-425 Sistemas éticos. Acara. Regras de vida.

233-428 Ética religiosa.

233-428.5 Obrigações. Preceitos morais. Deveres religiosos.

233-43 **Costumes e praxe social.**

233-44 **Comportamento social.**

233-442 Comida e dieta.

233-442.45 Exigências dietéticas.

233-442.47 Upavasa. Jejum.

233-45 **Vivaha. Casamento.**

233-46 **Caridade.**

233-463 Dana. Doação caridosa.

233-5 **Culto no Hinduísmo.**

233-52 Sítios, lugares religiosos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

233-52(282) Rios sagrados. Os sete rios. Saptasindhu.

233-523 Edifícios religiosos.

233-523.6 Ashrams. Mosteiros. Edifícios comunitários.
233-524 Veículos dos atos de culto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
233-524:662 Bhasma. Cinzas.
233-524:663.2 Soma. Vinho. Álcool.
233-525.2 Gandha. Perfumes. Incenso.
233-526 Objetos religiosos.
233-526.4 Mala.Rosários.
233-526.5 Dipa. Lâmpadas. Luz.
233-526.6 Murti. Imagens da divindade. Astamurti.
233-526.8 Janeu. Adornos pessoais.
233-53 **Atos do culto.**
233-532.6 Nitya. Compulsórios.
233-522.8 Naimittika. Devoções voluntárias.
233-533 Objetos do culto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
233-526-526.6 Puga. Culto de imagens.
233-534 Ritos e rituais.
233-534.3 Preces.
233-534.35 Preces específicas. Gayatri.
233-534.4 Leitura de textos.
233-534.45 Leituras específicas.
233-534.5 Cânticos.
233-534.55 Mantras. Japa (repetição do mantra).
233-535 Música.
233-535.4 Kirtana. Canto público.
233-535.7 Stotra. Hinos. Stotramalas. Coleções de hinos.
233-536 Atos rituais.
233-536.2 Abhisekha. Unção.
233-536.3 Posturas.
233-536.38 Namaskara. Pranama. Prostração.
233-537 Oferendas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
233-537:645 Prasada. Oferendas de comida
233-538 Medha. Sacrifícios.
233-538.2 Oferendas queimadas. Agnihotra. Sacrifício do fogo.
233-538.25 Agnicayana, oferenda do fogo.
233-538.6 Sacrifícios segundo o assunto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
233-538.6:599.89 Sacrifício humano.
233-54 Finalidade da cerimônia.
233-544.6 Vrata.Votos, promessa.
233-546.2 Asirveda. Bênção.
233-549.2 Avahana. Invocação da divindade.
233-549.5 Visarjana. Partida da divindade.
233-552 Samskara. Ritos de passagem.
233-553 Jata-karma. Ritual do nascimento.
233-555 Vivaha. Cerimônias de casamento.
233-557 Sraddha. Antyesti. Mrtyu-samskara. Últimos ritos. Cerimônias fúnebres.
233-557.5 Sati. Disposição do corpo.
233-558.2 Upanayana. Iniciação.
233-558.5 Diksa. Ingressos em comunidade religiosa.
233-56 Festas e festividades. Dias santos.
233-565 Denominação das festas e festejos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
233-565DI Divali.
233-565DU Durga puja. Dassehra.
233-565HO Holi.
233-565JA Jagannath.
233-565MA Makara-sankranti.
233-565NA Naga Panchami.
233-565PO Pongal.
233-565RA Ramlila.
233-565VA Vaisakhi.
233-852.5 Filosofias. Escolas de pensamento. Darsanas. Teorias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
233-852.5N Nyaya.
233-852.5P Purva Mimamsa.
233-852.5S Samkhya.
233-852.5U Uttara Mimamsa. Vedanta.
233-855.5V Vaisesika.
233-852.5Y Ioga (Yoga).

Divisões principais

233.2 **Vixnuísmo.**
233.3 **Sivaísmo.**
233.4 **Shaktismo. Shakatas.**
233.5 **Neo-Hinduísmo. Hinduísmo da Reforma.**
233.7 **Virashaivas. Lingayats.**
Consideram-se a si próprios independentes do Hinduísmo, mas a maioria dos governos e de outras organizações oficiais os trata como seitas.
234 **Jainismo.**
234.3 **Svetambara.**
234.5 **Sthanakavasis.**
234.7 **Digambaras.**
235 **Sikhismo.**
239 **Outras religiões de origem oriental.**
239.4 **Teosofia.**
239.6 **Sri Chinmoy.**
24 **Budismo.**

Subdivisões auxiliares especiais

24-1 **Teoria e filosofia do Budismo. Natureza do Budismo.**
24-17 **A visão budista do universo. Cosmologia.**
24-172 **O mundo material. O ambiente físico.**
24-172.2 **Origens. Cosmogonia. Criação do mundo.**
24-18 **O homem. A humanidade.**

24-183 A natureza do homem.
24-183.2 O corpo material. Rupa.
24-183.3 O não-material. Nama.
24-183.4 A consciência.
24-183.5 Alma. A alma. O espírito. O espírito humano.
→ 24-584.5 Crescimento e desenvolvimento espirituais.
Anna. Conhecimento. Gnose.
24-183.55 Anatta. Anatma. Não-si mesmo. Negação da personalidade.
24-183.7 Liberdade. Livre-arbítrio. Predestinação.
24-185 A experiência humana. Vida.
24-185.2 O sofrimento. Dukkha.
24-185.325 Karma. Desejo. Apetência.
24-186 A morte. Os mortos.
→ 24-557 Costumes e ritos fúnebres.
24-186.5 Fim da vida. Parinirvana (para os iluminados)
24-187 A vida após a morte. O pós-vida. O futuro. O porvir.
24-187.2 Estados do ser. Formas de existência continua(da). Transmigração.
24-187.5 Renascimento. Reencarnação. Metempsicose. Metamorfose.
24-187.55 Samsara. Ciclo nascimento e morte.
24-187.56 Ananda. Geração dependente.
24-187.6 Libertação da alma.
24-187.85 Aniquilação. Cessação da existência. Não-ser. Assimilação. Nirvana. Nibbana.
24-188 Mundo não-material. Reinos espirituais. Planos de vida. Destinos.
24-188.5 Deva-loka. Mundos Deva.
24-188.75 Morada dos deuses. Preta-loka.
24-2 **Evidências da religião.**
24-23 Livros sagrados budistas. Escrituras. Textos religiosos.
24-232 Textos originais. Obras canônicas da escritura
24-233 Variantes.
24-234 Traduções (i.e., do texto original)
Indicar a língua e o período por meio das Tabelas auxiliares comuns 1c e 1g.
Exemplo(s) de combinação(ões):
24-234=111 Escrituras budistas em inglês.
24-235 Versões. Inclusive a série Devanagari Pali (Sociedade do Texto Pali).
24-24 O Cânon Pali (cânon da escola Theravada. Tipitaka. Os Três Cestos.
24-244 Vinaya pitaka. Cesto da disciplina.
→ 24-788 Ordens budistas propriamente ditas. Ordens monásticas. Monaquismo.
24-244.2 Mahavagga.
24-244.3 Cullavagga.
24-244.4 Parajika.
24-244.5 Pacittiya.
24-244.7 Parivara.
24-246 Sutta pitaka. Cesto de instruções.
24-246.2 Digha Nikaya.
24-246.3 Majjhima Nikaya.
24-246.4 Samyutta Nikaya.
24-246.5 Anguttara Nikaya.
24-246.6 Khuddaka Nikaya.
24-246.622 Khuddakapatha
24-246.624 Dhammapada.
24-246.625 Udana.
24-246.626 Itivuttaka.
24-246.627 Sutta Nipata.
24-246.632 Vimanavatthu.
24-246.634 Petavatthu.
24-246.635 Theragatha.
24-246.637 Therigatha.
24-246.642 Jataka.
24-246.643 Nidessa.
24-246.644 Patisambhidamagga.
24-246.652 Apadana.
24-246.653 Buddhavamsa.
24-246.654 Carriyapitaka.
24-248 Abhidhamma Pitaka. Cesto do dhama superior.
24-248.2 Dhammasangani.
24-248.3 Vibhanga.
24-248.4 Dhatukatha.
24-248.5 Puggalapannatti.
24-248.6 Kathavatthu.
24-248.7 Yamaka.
24-248.8 Patthana.
24-252 Literatura Pali pós-canônica.
24-252.2 Dipavamsa.
24-252.3 Mahavamsa.
24-252.4 Callavamsa.
24-252.5 Dhammapada attakatha.
24-252.6 Milindipanha.
24-252.7 Nettipakarana.
24-252.8 Visuddhimagga.
24-252.9 Vimuttimagga.
24-253 Literatura budista em sânscrito. Inclusive Textos Mahayana.
Classificar aqui apenas se houver exigência de manter juntas todos os textos sagrados. Na dúvida, preferir 242-24/-257
24-254 Comentários às obras sacras.
24-256 Obras interpretativas. Obras de orientação sobre a prática.
24-262 Formas orais. Tradição oral.
24-264 Mitos e lendas.
24-265 Outras formas literárias.
24-265.2 Obras poéticas.
24-265.3 Epopéias e sagas.

24-266 Direito. Códigos de leis. Textos legais.
24-278 Teologia dos textos sagrados. Conteúdo teológico.
Acrescentar a 24-278 detalhes de toda a tabela auxiliar
24-279 A religião conforme demonstrada nos textos sagrados. Prática religiosa.
24-28 Outros textos religiosos.
24-282 Obras litúrgicas. Textos litúrgicos.
24-283 Documentos históricos. Documentos de evidência. Registros históricos.Relatos contemporâneos. Cartas.
24-284 Obras de doutrina, dogma. Artigos de fé. Teologia sistemática. Dogmática.
24-285 Quatro verdades nobres. Ariya sacca. Arya satya.
24-285.2 Sobre a existência do sofrimento.
24-285.3 Sobre a origem do sofrimento.
24-285.4 Sobre o conhecimento do término do sofrimento.
24-285.5 O caminho constituído de oito partes. Magga.
24-285.52 Sabedoria. Panna.
24-285.523 Sammaditthi. Opiniões corretas, compreensão correta. Conhecimento. Nana.
24-285.524 Sammasamkappa. Aspirações justas, pensamento correto.
24-285.53 Moralidade. Sila.
24-285.533 Sammavaca. Fala correta..
24-285.534 Sammakamanta. Conduta correta, ação correta.
24-285.535 Sammaajiva. Meio de vida correto.
24-442.5:637.5 Regras relativas a carne
24-442.5:663.2/.5 Regras relativas a bebidas alcoólicas.
24-443 Higiene e aparência pessoais. Conduta pessoal.
24-443.5 Roupa. Vestuário.
24-447 Relações sexuais, atividade sexual.
24-447.7 Abstinência. Celibato.
24-46 Obrigação para com os outros. Apoio à comunidade monástica.
24-5 Ritos, cerimônias, etc.
24-557 Costumes e rituais fúnebres.
24-58 Contemplação e reflexão.
24-583 Meditação. Contemplação.
24-584 Vida espiritual.
24-584.5 Crescimento e desenvolvimento espiritual. Anna. Conhecimento. Gnose.
24-584.52/.55 Estágios de desenvolvimento.
24-584.52 Sotapanna (ingresso).
24-584.53 Sahadagamin.
24-584.54 Anagamin (que nunca retorna).
24-584.55 Arantship.
24-584.7 Exercícios espirituais.
24-6 Processos em religião.
24-64 Processos relativos. Processos externos. Interações entre o Budismo e outras religiões.
24-664.3 Sincretismo. Empréstimo.
24-664.5 Assimilação.
24-67 Relações entre o Budismo e a sociedade em geral.
24-673.5 Tolerância. Irênicos.
24-674 Conflito. Antagonismo. Hostilidade.
24-674.5 Perseguição.
24-7 Organização e administração budistas.
24-722 Pessoas no Budismo.
Normalmente pessoas em religião com funções específicas ficam subordinadas às funções que desempenham, e são indicadas por meio dos auxiliares comuns de pessoas (Tabela 1k.–05); p. ex.: indicar adivinhadores por meio de 24-544.8-051
24-725 Samgha. Comunidade de discípulos. "Sacerdócio".
24-732.2 Chefe de religião.
24-732.4 Concílios budistas.
24-732.6 Leigos. Adeptos.
24-78 Organizações budistas. Sociedades e associações budistas.
24-788 Ordens budistas propriamente ditas. Ordens monásticas. Monaquismo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
24-788-05 Pessoas nas ordens religiosas budistas.
24-788-055.1 Monges budistas
24-788-055.2 Freiras budistas
24-788-428 Regras monásticas budistas → 24-244
24-79 Seitas. Movimento sectário.
24-9 História do Budismo.
24-9-732.4 Concílios budistas. Inclusive Primeiro concílio em Rajagrha, em 544 AC; Segundo concílio em Vaisali, em 444 AC; Terceiro concílio em Pataliputra, em 247 AC; Quarto concílio em 100 DC; Quinto concílio em Rangoon, em 1871 DC; Sexto concílio em Rangoon, em 1954-6 DC.
24-9852.5 Escolas históricas de pensamento. As dezoito escolas.

Divisões Principais

241 Budismo hinayana. O veículo menor. Budismo Theravada. Escola Pali.
Estes termos não são sinônimos, mas são intercambiáveis no uso comum. Este é o Budismo "ortodoxo" do mundo budista meridional (Índia, Sri-Lanka, Birmânia, Tailândia).
242 Mahayana. O grande veículo.
O Budismo "reformado" da área setentrional (Tibete, Nepal, Coréia, China e Japão) dá mais ênfase à participação popular e a aspectos religiosos tradicionais do que o Budismo Hinayana. Visto que a maioria dos exemplos de prática religiosa convencional deve ser encontrada no Budismo Mahayana, aqueles conceitos encontram-se enumerados neste lugar

Subdivisões auxiliares especiais

242-162.6 Prajnaparamita. Mãe de todos os Budas.

242-163 Hierarquia panteísta.
242-24 Textos Mahayana. Literatura budista sânscrita.
242-253 Sutras.
242-254 Sastras.
242-257 Tantras.
242-31-1 Budologia.
242-31-169 Budas míticos.
242-36 Boddhisattvas. Ideal Boddhisattva.
242-5 Puja. Culto budista em sentido amplo.
242-522 Lugares santos budistas.
242-522.4 Lugares de espiritualidade especial, de santidade.
242-523 Edifícios para uso religioso.
242-523.3 Santuários budistas.
242-523.4 Templos.
242-523.6 Mosteiros. Edifícios comunitários
242-524 Veículos dos atos de culto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
242-524:536.46 Fogo
242-524:612.1 Sangue
242-524:662 Cinzas
242-524:-032.2 Água
242-524:-035.8 Óleo
242-526 Objetos no culto. Mobiliário e decorações.
242-526.4 Auxílios à prece. Rodas do orante.
242-526.64 Estatuária. Estátuas. Ídolos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
242-526.64-31 Representações do Buda
242-528 Liturgia.
242-533 Objetos de culto, de devoção.
Exemplo(s) de combinação(ões):
242-533-36 Boddhisattvas como objetos de devoção
242-534.4 Leitura de textos.
242-534.5 Mantras. Cânticos. Encantamentos.
242-536 Ritos e cerimônias físicas.
242-536.1 Ablução. Imersão em água. Aspersão com água.
242-536.27 Incenso. Incensação.
242-536.3 Posturas.
242-536.4 Gestos simbólicos.
242-536.5 Procissão. Caminhada em círculo, circum-ambulação.
242-537 Oferendas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
242-537:58 Oferendas de plantas. Oferendas de flores.
242-537:633.1 Oferendas de cereais (refeição)
242-537-537-032.2 Libações
242-552 Ritos de passagem. Estágios da vida.
242-553 Nascimento.
242-554 Adolescência. Puberdade. Transição para a vida adulta.
242-556 Velhice.
242-557 Morte. Cerimônias fúnebres.
242-557.5 Cerimônias de disposição. Enterro. Cremação.
242-558 Estágios da vida espiritual.
242-558.2 Iniciação.
242-558.4 Confirmação. Reiniciação adulta.
242-558.5 Ordenação.
242-562 Festas e festividades. Dias santos.
242-563.5 Tempos especiais do dia. Horas de prece. Horas de culto.
242-564 Calendário religioso. Ano religioso.
242-565 Festejos pelo nome
Detalhar por meio de A/Z
242-9 História do Budismo Mahayana.
242-9-852.5 Escolas de pensamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
242-9-852.5MAD Madhyamaka
242-9-852.5YOG Yogacarins

Divisões principais

242.5 Budismo chinês.

Subdivisões Auxiliares Especiais

242.5-24 Tipitaka chinês.
242.5-31-1 Budologia chinesa.
242.5-36 Boddhisattvas no Budismo chinês.
Indicar por meio de A/Z os Boddhisattvas com nome
Exemplo(s) de combinação(ões):
242.5-36AMI Amitabha
242.5-36BHA Bhaisayyaguru
242.5-36KSH Kshitigarbha Boddhisattva
242.5-79 Seitas
242.5-792 Escolas clássicas, incluindo-se Kosa, Fa-hsiang.
242.5-793 Seitas católicas, incluindo-se T'ien t'ai, Chen-yen.
242.5-795 Seitas exclusivas.
242.5-795.2 Terra pura.
242.5-795.4 Ch'an.

Divisões principais

243 Lamaísmo.
243.2 Tantrayana. Budismo tântrico.
243.4 Budismo tibetano.
243.6 Vajrayana (= aspecto tântrico do Mahayana).
244 Budismo japonês.
244.2 Seitas Nara.
244.4 Tendai.
244.6 Shingon.
244.8 Kamakara.
244.82 Zen-budismo.
25 Religiões da antiguidade. Cultos e religiões menores.
251 Religião do Egito Antigo.
252 Religiões da Mesopotâmia.
252.1 Sumérias.
252.3 Babilônias.

252.5 Elamitas.
253 **Outras religiões da Ásia ocidental.**
253.1 Hititas.
253.4 Canaanitas e fenícias. Religião ugarítica.
253.6 Aramaica. Religião síria.
253.8 Árabe pré-islâmica.
253.89 Religião sabéia.
254 **Religiões do Irã.**
254.2 Zoroastrismo.
Subdivisões auxiliares especiais
254.2-24 Avesta. Zend avesta.
Divisões principais
254.25 Parsismo (Comunidade indiana).
254.27 Gabars (Comunidade iraquiana).
254.4 Maniqueísmo.
254.6 Mandeísmo.
254.8 Parseísmo.
255 **Antiguidade clássica.**
255.2 Religião grega.
255.4 Religião etrusca.
255.6 Religião romana.
255.8 Religiões helênicas.
255.83 Religiões misteriosas.
255.85 Gnosticismo.
256 **Religião da Ásia central. Xamanismo.**
257 **Religiões da Europa.**
257.1 Paganismo.
257.22 Religião da deusa Wicca. Bruxaria.
257.4 Religião germânica.
257.6 Religião celta.
257.62 Druidismo.
257.7 Religiões eslavas e bálticas.
257.8 Religiões nórdicas, escandinavas.
258 **Religiões das Américas do Sul e Central. Religiões indígenas pré-colombianas.**
258.1 Religião dos maias.
258.3 Religião dos astecas.
258.5 Religião dos incas.
259 **Religiões de outras áreas.**
259.2 Religião indígena da América do Norte.
259.4 Religiões de origem africana.
259.42 Religião ioruba.
259.43 Vodu. Religião vodu.
259.44 Rastafarismo.
259.6 **Religiões australianas.**
259.62 Religião aborígene.
259.7 **Religiões da Oceania.**

26 Judaísmo.

Subdivisões auxiliares comuns
26"652" Religião do período bíblico. Judaísmo antigo. Antigo Testamento.
26"652"-1 Conceitos religiosos. Teologia do período bíblico
26"652" Shekinah. Presença de Deus
-144.3
26"652"-39 Realeza. Realeza sagrada.
26"652"-4/-5 Prática religiosa.
26"652"-522 Lugares religiosos.
26"652" Lugares altos.
-522.4
26"652" O Templo.
-523.4
Exemplo(s) de combinação(ões):
26"652"-523.4-051 O Sacerdócio. O Sumo-sacerdote.
26"652" A Arca da Aliança.
-526.3
26"652" Sacrifício.
-538
26"652" Profecia ritual.
-544.7
26"652"-565 Festejos no período bíblico.
26"652"-565 Rosh haShanah. Festejos do Ano Novo.
26"652"-86 Escolas. Facções.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26"652"-86E Essênios.
26"652"-86E-2 Os Pergaminhos do Mar Morto.
26"652"-86E-24 Textos bíblicos.
26"652"-86E-24 1QM Pergaminho da guerra
26"652"-86E-24Q175 Antologia messiânica
26"652"-86E-24Q186 Calendários e material astronômico
26"652"-86E-24Q258 Regra da Comunidade
26"652"-86E-24Q434 Hinos ao pobre
26"652"-86F Fariseus
26"652"-86S Saduceus
Subdivisões auxiliares especiais

26-1 Teologia judaica.

26-13 Kedushah. O santo. O sagrado.

26-14 Deus. Compreensão judaica de Deus.

26-144.2 Os nomes de Deus. Adonai, Eloim, haShem, haKodesh baruch hu, Ribbonoshel olam, Avinu she'ba shamayim.
26-144.3 A aparência de Deus. Kavod. A glória de Deus.
26-144.7 Ruah haKodesh.O Espírito Santo. O Espírito de Deus.
26-167 Seres sobrenaturais.
26-167.2 Anjos.
26-167.4 Guardiães. Querubins.
26-167.6 Seres malevolentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-167.6ASM Asmodeus.
26-167.62 Espírito do mal. Dibbuk.

26-183 Natureza do homem.
26-183.5 Nephesh. A alma.
26-184 Relação do homem com Deus.
26-184.5 Incredulidade. Renegação. Apostasia.
26-184.5-05 Meshumad. Apóstata.
26-184.7 A Aliança.
26-185.3 Pecado. Mau procedimento.
26-185.33 Teshuvah. Arrependimento.
26-185.33 Ba'al teshuvah. Penitente.
-051
26-187 Olam haba. O mundo futuro. Vida após a morte.
26-187.6 Tehiyat haMetim. Ressurreição dos mortos.
26-188.7 Gehenna (Geena). Inferno.

26-22 Nirah. Revelação divina.

26-23 Textos sagrados.

26-24 Tanakh. A Bíblia hebraica.

Ver também 27-24 O Antigo Testamento, onde a seqüência dos livros obedece à ordem costumeira adotada pela Bíblia cristã

26-242 Torah (Torá). A Lei. O Pentateuco.
26-242.2 Gênese.
26-242.3 Êxodo.
26-242.4 Levítico.
26-242.5 Números.
26-242.6 Deuteronômio.
26-243 Nebiim. Os Profetas.
26-243.2 Os Profetas antigos. Hanebiim harishonim.
26-243.3 Josué.
26-243.4 Juízes.
26-243.5 Samuel a
26-243.6 Samuel b.
26-243.7 Reis a.
26-243.8 Reis b.
26-244/-245 Os Profetas recentes. Hanebiim haacharonim.
26-244.2 Isaías.
26-244.3 Jeremias.
26-244.4 Ezequiel.
26-244.5 Oséias.
26-244.6 Joel.
26-244.7 Amós.
26-244.8 Obadias.
26-245.2 Jonas.
26-245.3 Miquéias.
26-245.4 Naum.
26-245.5 Habacuque.
26-245.6 Sofonias.
26-245.7 Ageu.
26-245.8 Zacarias.
26-245.9 Malaquias.
26-246/-247 Ketubim. Os escritos. Hagiógrafos.
26-246.2 Salmos.
26-246.3 Provérbios.
26-246.4 Jó.
26-246.5 Cântico dos Cânticos.
26-246.6 Rute.
26-246.7 Lamentações.
26-246.8 Eclesiastes.
26-247.2 Ester.
26-246.3 Daniel.
26-246.4 Esdras.
26-246.5 Neemias.
26-246.6 Crônicas I
26-246.7 Crônicas II.
26-248/-249 Os Apócrifos.
26-248.2 Esdras I.
26-248.3 Esdras II.
26-248.4 Tobias.
26-248.5 Judite.
26-248.6 Ester.
26-248.7 Sabedoria de Salomão.
26-248.8 Eclesiástico.
26-249.2 Baruque.
26-249.3 Carta de Jeremias.
26-249.4 Canto das Três Santas Crianças.
26-249.5 Susana.
26-249.6 Bel e o Dragão.
26-249.7 Oração de Manassés.
26-249.8 Macabeus I.
26-249.9 Macabeus II.
26-252 Pseudo epígrafos.
26-252.2 Livro dos Jubileus.
26-252.3 I Esdras.
26-252.4 III Macabeus.
26-252.5 IV Macabeus.
26-252.6 Vida de Adão e Eva.
26-252.7 Epístola de Aristéias.
26-252.8 Martírio de Isaías.
26-252.9 Salmos de Salomão.
26-253.2 Livro de Enoque.
26-253.3 Assunção de Moisés.
26-253.4 Apocalipse de Baruque.
26-253.5 IV Esdras.
26-253.6 Oráculos sibilinos.
26-253.7 Testamento dos Doze Patriarcas.
26-253.8 Outros pseudo epígrafos da Bíblia hebraica.
26-254 Literatura rabínica.
26-254.2 Midrash. Midrashim. Interpretação de texto.
26-254.22 Halakhah. Midrashim haláquico. Instruções.

26-254.23 Haggadah. Midrashim haggádico. Estórias. Anedotas.
26-254.24 Tarlgums. Textos e comentários bíblicos em aramaico.
26-254.25 Targum onkelos.
26-254.26 Targum Jonathan.
26-254.27 Targum Yerushalmi.
26-254.28 Midrash Rabbah.
26-254.4 Mishnah (Misná). A tradição oral. O direito oral.
26-254.42 Seis ordens da Misná. Sedarim.
26-254.43 Zeraim. Progênie.
26-254.44 Mo'ed. Festejos.
26-254.45 Nashim. Mulheres.
26-254.46 Nezikin. Danos.
26-254.47 Kodashim. Coisas santas.
26-254.48 Tohoroth. Purezas.
26-254.6 Tosefta. Coleções alternativas do direito oral.
26-256 Talmude.
26-256.2 Gemara. Comentários da Misná.
26-256.4 Talmude de Jerusalém. Talmude palestino.
26-256.6 Talmude babilônio. Talmud babli.
26-277.2 Hermenêutica bíblica no Judaísmo.
26-282.5 Siddur. O livro de preces.
26-284 Dogmática judaica. Ikkarim. Artigos de fé. Princípios da fé.
26-285.2 Apologética judaica.
26-285.4 Polêmica judaica.

26-3 Pessoas no Judaísmo.

26-32 O Messias.

26-335 **Eruditos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-335AKI O rabi Akiva.
26-335MAI Maimonides.

26-4 Práticareligisa judaica, observância. Costumes judaicos. Minhagim.

26-42 Teologia moral.

26-423.5 Yetzer hara'. Má intenção.
26-423.57 Pecados específicos.
26-423.57G Gezelah. Roubo.
26-423.7 Yetzer hatov. Boa intenção. Hesed. Bem. Virtude. Zedakah.
26-426 Derekh eretz. Comportamento social e moral corretos.
26-428.6 Mizvah. Mizvoth. Mandamentos. Deveres religiosos. Minhag. Obrigações derivadas mais do costume do que da lei.

26-44 Prática social, comportamento.

26-442 **Leis sobre dieta.**
26-442.45 Kasruth. Regras kosher.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-442.45:637.5 Carne
26-442.45:637.5:339.176-051 Shohet.Açougueiro kosher
26-442.45:637.513 Shehita. Matança ritual
26-443.3 Asseio. Limpeza.
26-443.35 Mikvah. Banho ritual.
→ 26-536.1 Rahtzah. Lava-mãos ritual
26-443.5 Roupa. Chapéu. Kippah. Solidéu.
26-443.7 Corte, uso, arrumação do cabelo.
26-443.75 Payoth. Costeletas, suíças. Mechas.
26-447 Prática sexual.
26-447.7 Abstinência. Celibato.

26-45 O casamento e a família.

26-45-447.7 Niddah. Abstinência no casamento.
26-452 Corte. Acasalamento. Casamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-452-051 Shadkhan. Casamenteiro.
26-454 Get. Divórcio.
26-363 Zedakah. Dádiva caridosa.
26-467 Hakhnasat orehim. Hospitalidade em relação a estranhos.
26-47 Educação.
26-472 Hinukh. Instrução religiosa. Exercitação na fé.
26-475 Pregação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-475-051 Darshan. Pregador.

26-5 Prática ritual. Culto.

26-522 **Lugares de especial significado.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-522(569.4) Israel. Eretz Yisrael.
26-523 **Edifícios religiosos.**
26-523.4 Sinagoga. Beth knesset.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-523.4:37 Beth midrash. Salão de estudo
26-523.4:373.3 Heder. Sala das crianças
26-523.4:643.9 Genizah. Despensa
26-523.4-523.1-055.2 Ezrat nashim. Seção feminina.
26-525.4 Kittel. Vestimenta religiosa. Inclusive Tallit. Xale.
26-525.45 Tzitzit. Franjas.
26-525.7 Parokhet. Cortina de cobrir a arca.
26-526.1 Bimah, almemar. Plataforma. Shulhan. Mesa. Amud. Estante. Atril.
26-526.3 Aron kodesh. A Arca Santa.
26-526.5M Menorah. O Candelabro.
26-526.5N Ner Tamid. A Lâmpada Santa. A "Lâmpada do Santuário".
26-526.6 Magen David. A Estrela de Davi (Símbolos religiosos).
26-526.7 Mezuzah. Mezuzoth.
26-526.8 Tefillin. Amuletos. Talismãs.

26-53 Atos do culto.

26-532.2 Tefilat tzibbur. Culto público. Cerimônias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
236-532.2"344.3" Shachrit. Culto matutino.
236-532.2"344.7" Minha. Culto vespertino.
236-532.2"345.3" Maariv. Culto ao anoitecer.
26-532.4 Tefilat yahid. Culto privado.

26-534.3 Prece.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-534.3-051 Hazzan. Cantor solista. Shaliah. Tzibbur. Entoador.
26-534.35 Preces específicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-534.35ALE Alenu
26-534.35AMI Amidah. Shmoneh Esrai. Dezoito bênçãos
26-534.35ANI Ani maarim
26-534.35BIR Birkhat kohanim. Bênção sacerdotal
26-534.35BOR Borchu
26-534.35KAD Kaddish
26-534.4 Aliyah. Leitura de texto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-534.4-051 Ba'al Torah. Leitor da Lei (Torá)
26-534.42 Torah. Torá (Lei).
26-534.44 Haftarah.
26-534.5 Recitação. Encantação. Salmodia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-534.5-051 Solista. Hazzan.
26-535.7 Zmiroth. Hinos. Cânticos.
26-535.75 ADO Adon olam.
26-535.8 Salmos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-535.8#113-118 Hallel
26-535.8#136 Hallel haGadol.
26-536.1 Rahtzah. Lava-mãos ritual/Ritual do lava-mãos.
26-536.6 Dança no culto.
26-543.3 Shema. Confissão de fé.
26-543.8 Penitência. Orações penitenciais. Selihoth.
26-544.2 Kapparah. Cerimônia de reparação.
26-546.2 Kiddush. Santificação. Berakhah. Bênção.
26-546.4 Herem. Anátema. Maldição.

26-55 Sacramentos. Sacramentais. Ritos de passagem.

26-553 **Cerimônias do nascimento. Cerimônias para atribuir nome (à criança).**
26-553.536.86 Circuncisão. Pacto da circuncisão. Brit milah.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-553.536.86-051 Mohel. Executor da circuncisão.
26-554 **Adolescência. Idade madura.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-554-055.1 Bar mitzvah
26-554-055.2 Bath mitzvah
26-555 **Nisuin. Casamento. Cerimônia do casamento.**
26-555-526 (Objetos na cerimônia). Inclusive Hupah. Proteção. Pálio.
26-555-534 (Forma do rito). Ketuba. Contrato de casamento. Kiddushim. Noivado. Santificação. Sheva berakhoth. Sete bênçãos. Divórcio. Halitzah. Cerimônia da desobrigação. Get. Documento do divórcio. Ptur. Cartas de desobrigação.
26-557 **Morte. Luto.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-557-543.3"4" Períodos de luto
26-557-543.3"403" Shiva. Luto de sete dias
26-557-543.3"404" Shloshim. Luto de trinta dias
26-557-543.3"405" Avehuth. Luto de doze meses
26-557-543.3"465" Yahrzeit. Aniversário da morte.
26-557-534.3 Preces pelos mortos.
26-558.5 Semikhah. Ordenação ao Rabinato.
26-558.8 Excomunhão. Expulsão.

26-562 Festas e festividades.

26-563 **Sábado**

26-565 Festas principais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-565-282.5 Mazhor. Livro de preces dos festejos.
Rosh haShanah. Ano Novo.
Yom haZikaron. Dia da recordação.
Yom teruah. Dia de soar o sofar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-565.24-526.9 Sofar (trombeta).
Y'mai teshuvah. Dez dias de arrependimento.
Yom Kippur. Dia da reparação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-565.3-53KO Kol nidre
26-565.3-53NE Neilah
26-565.3-543.7 Ashamnu. Confissão do pecado
Succoth. Festa dos Tabernáculos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-565.4-526 Succah
26-565.4-526.6 Os quatro símbolos. Etrog. Lulav. Hadas. Arava.
Shmini Atzeret.. Simhat Torah. Festa da assembléia solene
Pesach. Pão ázimo. Páscoa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-565.6-524 Símbolos da Páscoa. Ervas amargas, etc.
26-565.6-532.3 Seder da Páscoa. Culto em casa
26-565.6-532.3-282.7 Haggadah da Páscoa
Sefirat haOmer. Contagem do omer.
Shavuoth. Festa de semanas
Festejos menores
Hanukah.
Purim.
Tisha B'av. Destruição do Templo.
Hamisha Asar. Tu b'Shevat. Ano Novo para árvores.
Lag b'Omer. Festejos do erudito.
Yom atzmaut. Dia da independência.
Yom Yerushalayim. Reunificação de Jerusalém.

26-565.99 Outros festejos e dias santos.
26-587 Kabbalah (Cabala). Misticismo.
26-587.5 Visões. Misticismo merkavah. Misticismo chariot.
26-67 Relações com a sociedade, com outras religiões.
26-674 Anti-semitismo.
26-674.5 Perseguição religiosa aos judeus.
26-7 Estrutura organizacional do Judaísmo.
26-725 Líderes. Rabinos.
26-726.3 Kohanim. Padres.
26-726.6 Leigos. Gabbai. Chefe leigo da comunidade.
26-727 Goyim. Não-judeus. Não-adeptos.
26-74 Direito. Direito religioso.
26-747.5 Direito de família.
26-747.527.2 Procedimentos quanto ao divórcio.
26-747.99 Beth din. Tribunal religioso.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-747.99-725 Av beth din. Líder do tribunal religioso.
26-756 Educação secular. Educação religiosa. Yeshiva. Escola diária judaica.
26-76 Missões judaicas.
26-768 Conversão forçada.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-768(46)-051 Marranos
26-768-051 Anusim. Conversos forçados (geralmente para o Cristianismo ou o Islamismo).
26-775 Havuaroth. Grupos informais de culto. Grupos domésticos.
26-78 Grupos religiosos.
26-784 Sociedades e associações religiosas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-784BNA Bnai Brith
26-784HAD Hadassah. Movimento Sionista Feminino da América.
26-8 Escolas e movimentos judaicos de pensamento.
26-832 Ultra-ortodoxos. Movimento hasidico.
26-846 O Judaísmo em determinados países
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-846(63) Falashas (Etiópia)
26-87 Heresias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-87-051 Apikoros. Heréticos.
26-87.2 Caraítas.
26-87.7 Sabetaianismo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
26-87.7-3 Shabbetai Zevi

Divisões principais

262 Judaísmo asquenazita.
264 Judaísmo sefardita.
265 Judaísmo ortodoxo.
265.5 Neo-ortodoxia.
266 Judaísmo progressista.
266.2 Judaísmo liberal
266.4 Judaísmo conservador.
266.6 Judaísmo reconstrucionista.
266.8 Judaísmo humanista.
267 Movimentos modernos originários do Judaísmo.
267.5 Judeus negros.
27 Cristandade. Igrejas e denominações cristãs.

Subdivisões auxiliares especiais

27-1 Teologia cristã
27-14 Deus. Compreensão cristã de Deus.
27-141 Existência de Deus. Provas da existência de Deus.
27-143 Obras de Deus
27-144 Atributos de Deus.
27-144.7 Essência de Deus.
27-144.8 Natureza de Deus.
27-144.89 A Trindade.
27-144.892 Deus Pai.
27-144.894 Deus Filho.
27-144.896 Deus Espírito Santo. O Paráclito.
27-145.2 Deísmo. Criação. Deus criador. Deus planejador.
27-145.3 Teísmo. Providência. Providência e proteção divinas.
27-145.55 Intervenção divina.
27-167 Seres sobrenaturais.
27-167.2 Anjos. A hierarquia angélica. Tronos. Dominações. Principados. Potestades.
27-167.25 Arcanjos. Miguel. Rafael. Gabriel.
27-167.4 Anjos da guarda.
27-167.6 Anjos maus. Seres malevolentes.
27-167.64 O diabo. Satã. Lúcifer.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-167.64-185.325 A queda dos anjos
27-175 Novíssimos. Escatologia. Fim do mundo.
27-175.2 O Apocalipse.
27-175.27 Eventos. A vinda do Anticristo.
27-175.3 O juízo final.
27-175.4 Destruição do mundo.
27-175.7 Reino eterno de Cristo.
27-175.75 Quiliasmo. O reino dos mil anos.
27-18 O homem.
27-181 Origem do homem.
27-181.5 Criação do homem.
27-181.7 O Jardim do Éden.
27-183.5 A alma.
27-184 Relação do homem com Deus.
27-184.2 Sentimentos religiosos. Sentimentos cristãos.

27-184.3 A fé. Fé em Deus.
27-184.35 Conversão religiosa. Reconhecimento formal da fé.
27-184.4 Dúvida. Descrença.
27-184.6 A graça.
27-184.8 A resposta de Deus ao homem.
27-184.85 Dons do espírito.
27-185.3 O pecado.
27-185.32 O pecado original. A queda do homem.
27-185.33 Arrependimento. Penitência. Contrição.
27-185.36 Remissão dos pecados.
27-185.5 A salvação. Soteriologia.
27-185.52 A justificação.
27-185.53 A redenção.
27-186 A morte.
27-187 Vida após a morte. Vida futura.
27-187.3 A imortalidade da alma.
27-187.6 Ressurreição do corpo.
27-187.85 Aniquilação do ser.
27-188 Reinos espirituais.
27-188.26 Julgamento do indivíduo.
27-188.5 Céu. Paraíso celestial.
27-188.6 Purgatório. Limbo.
27-188.7 Inferno.
27-22 Revelação de Deus. Teologia revelada.
27-225 Teofania. Manifestação de Deus.
27-23 A Bíblia.
→ 26-23 Textos sagrados.
27-232 Textos originais.
27-235 Versões da Bíblia.
27-236 Paráfrases da Bíblia.
27-236.5 Estórias da Bíblia.
27-242 O Antigo Testamento.
27-242.2 O Heptateuco.
27-242.3 O Hexateuco.
27-242.4 O Pentateuco.
27-242.5 O Gênese.
27-242.6 Êxodo.
27-242.7 Levítico.
27-242.8 Números.
27-242.9 Deuteronômio.
27-243.2 Os livros históricos.
27-243.22 Josué.
27-243.25 Juízes.
27-243.27 Rute.
27-243.32 I Samuel (I Reis).
27-243.35 II Samuel (II Reis).
27-243.42 I Reis (III Reis).
27-243.45 II Reis (IV Reis).
27-243.46 I Crônicas.
27-243.47 II Crônicas.
27-243.55 Esdras.
27-243.56 Neemias.
27-243.57 Ester.
27-243.6 Literatura de sabedoria. Os livros poéticos.
27-243.62 Jó.
27-243.63 Salmos.
27-243.65 Provérbios.
27-243.66 Eclesiastes.
27-243.67 Cântico dos Cânticos.
27-244 Os Profetas.
27-244.2 Os profetas maiores.
27-244.22 Isaías.
27-244.23 Jeremias.
27-244.24 Lamentações.
27-244.25 Ezequiel.
27-244.27 Daniel.
27-244.32 Os profetas menores.
27-244.33 Oséias.
27-244.34 Joel.
27-244.35 Amós.
27-244.37 Obadias.
27-244.42 Jonas.
27-244.45 Miquéias.
27-244.47 Naum.
27-244.48 Habacuque.
27-244.52 Sofonias.
27-244.53 Ageu.
27-244.55 Zacarias.
27-244.57 Malaquias.
27-245 Os Apócrifos. Apócrifos do Antigo Testamento.
27-245.24 Esdras I.
27-245.26 Esdras II.
27-245.28 Tobias.
27-245.32 Judite.
27-245.34 Ester.
27-245.36 Sabedoria de Salomão
27-245.38 Eclesiástico.
27-245.42 Baruc.
27-245.44 Epístola de Jeremias.
27-245.46 Cântico das Três Crianças Santas.
27-245.48 Susana.
27-245.52 Bel e o dragão.
27-245.54 Oração de Manassés.
27-245.56 Macabeus I.
27-245.58 Macabeus II.
27-245.6/.7 Pseudoepígrafos do Antigo Testamento.
27-245.62 Livro dos Jubileus.
27-245.63 I Esdras.

27-245.64 III Macabeus.
27-245.65 IV Macabeus.
27-245.66 Vida de Adão e Eva.
27-245.67 Epístola de Aristéias.
27-245.68 Martírio de Isaías.
27-245.69 Salmos de Salomão.
27-245.72 Livro de Enoque.
27-245.73 Assunção de Moisés.
27-245.74 Apocalipse de Baruc.
27-245.76 Oráculos sibilinos.
27-245.77 Testamento dos Doze Patriarcas.
27-245.8 Outros pseudo epígrafos do Antigo Testamento.
27-246 **O Novo Testamento.**
27-247 **Os Evangelhos.**
27-247.2 Os Evangelhos Sinóticos.
27-247.4 Mateus.
27-247.6 Marcos.
27-247.7 Lucas.
27-247.8 João.
27-248.2 Atos dos Apóstolos.
27-248.3 Epístolas.
27-248.4 Epístolas paulinas.
27-248.42 Romanos
27-248.44 Coríntios I.
27-248.46 Coríntios II.
27-248.48 Gálatas.
27-248.52 Efésios.
27-248.54 Filipenses.
27-248.56 Colossenses.
27-248.58 Tessalonicenses I.
27-248.62 Tessalonicenses II.
27-248.64 Timóteo I.
27-248.66 Timóteo II.
27-248.68 Tito.
27-248.72 Filemon.
27-248.74 Hebreus.
27-248.76 Tiago.
27-248.78 Pedro I.
27-248.82 Pedro II.
27-248.83 João I.
27-248.84 João II.
27-248.86 João III.
27-248.88 Judas.
27-249 **A revelação de João.**
27-252 **Os apócrifos e pseudoapócrifos do Novo Testamento.**
27-252.2 Evangelhos apócrifos e pseudoapócrifos.
27-252.4 Epístolas pseudo epígrafas.
27-252.6 Outros Apócrifos e Pseudo apócrifos do Novo Testamento.
27-27 **Obras críticas. Introdução à Bíblia.**
27-271.4 Formas paralelas. Harmonias bíblicas.
27-271.5 Versões anotadas.
27-272 **Concordâncias bíblicas.**
27-272.4 Concordâncias verbais.
27-272.5 Concordâncias temáticas.
27-273 **Comentários à Bíblia.**
27-274.2 Autoria. Origem dos textos.
27-274.4 Cânon. Canonicidade da Bíblia.
27-274.6 Autoridade. Ausência de erro na Escritura.
27-275 **Crítica textual.**
27-276 **Crítica literária.**
27-277 **Estudo da Bíblia.**
27-277.2 Exegese bíblica. Hermenêutica bíblica.
27-278 **Teologia bíblica.**
27-28 **Textos cristãos não-bíblicos.**
27-282 **Textos litúrgicos.**
27-282.3 Credos e confissões de fé.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-282.3NIC Credo niceno
27-282.3-144.89 A Trindade no Credo. NOTA: classificar aqui a questão "Filioque"
27-282.4 Catecismo.
27-282.5 Livros de orações.
27-282.7 Livros de cerimônia.
27-284 **Teologia cristã sistemática. Teologia dogmática.**
27-285.2 Apologética.
27-285.4 Polêmica cristã.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-285.4:26 Contra os judeus
27-285.4:27-87 Contra os hereges
27-29 **Literatura cristã.**
27-31 **Jesus Cristo. Cristologia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-31-144.894 Divindade de Cristo
27-31:244.894.2 Cristo como Logos, Verbo de Deus
27-31:144.894.25 Pré-existência do Logos
27-31-166 Encarnação de Cristo. Humanidade de Cristo
27-31-185.53 Cristo e Redenção
27-31-384 Sacerdócio de Cristo
27-31-475 Ensinamento de Cristo
27-31-543.4 Intercessão de Cristo
27-312 **Vida de Jesus.**
27-312.3 Natividade e infância de Cristo.
27-312.4 A Sagrada Família.
27-312.45 José.
27-312.47 Maria. A Virgem Maria. Theotokos (Mãe de Deus). Mariologia.
27-312.5 João Batista.
27-312.55 Os discípulos.
27-312.7 Ministério. Vida pública.

27-312.8 Paixão de Cristo. Julgamento e Crucifixão. Amortalhamento. Sepultamento.
27-312.9 Ressurreição. Ascensão.
27-317 **Palavras e ditos de Jesus. Feitos de Jesus.**
27-317.3 Parábolas.
27-317.5 Milagres.
27-318 **Jesus como exemplo para os cristãos. Imitação de Cristo.**
27-32 **Jesus como Messias.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-32-12 Conceito de Messias. Natureza, compreensão do Messias.
27-32-23 O Messias segundo a Bíblia
27-32-24 Genealogia do Messias
27-32-244 Profecias messiânicas na Bíblia
27-36 **Santos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-36ATH Santo Atanásio
27-36BAS São Basílio
27-36CYR São Cirilo (Constantino)
27-36IGN Santo Inácio
27-36JOS São José
27-36MAX São Máximo
27-36MET São Métódio
27-36NIL São Nilo
27-36SERA São Serafim
27-36SERG São Sérgio
27-4 **Teologia prática. Prática cristã.**
27-42 **Teologia moral.**
27-423 **Certo e errado.**
27-423.3 Conhecimento do certo e do errado.
27-42335 Consciência.
27-423.4 Livre-arbítrio. Liberdade de ação.
27-423.42 Fatores que afetam o livre-arbítrio. Ignorância. Medo.
27-423.45 Predestinação.
27-423.5 Mau procedimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-423.5-051 Pecadores
27-423.57 Pecados específicos.
27-423.58 Pecados mortais. Soberba. Avareza. Inveja. Luxúria. Ira. Gula. Preguiça.
27-423.7 Virtudes.
27-423.75 Virtudes específicas.
Detalhar por meio da extensão alfabética A/Z (Tabela Ih)
27-423.77 Virtudes morais. Humildade. Arrependimento. Modéstia. Zelo. Apostolado.Castidade. Continência. Pobreza. Obediência.
27-423.78 Virtudes cardeais. Justiça. Prudência. Fortaleza. Temperança.
27-423.79 Virtudes teologais. Fé. Esperança. Caridade.
27-428 **Leis morais, obrigações, regulamentos. Os mandamentos da Igreja.**
27-428-23 Mandamentos derivados da Bíblia.
27-428-242.6 Os Dez Mandamentos.
A ordem de apresentação dos mandamentos é a da Igreja Católica Romana, com o fim de acomodar os detalhes enumerados na tabela cancelado. Fica o critério dos usuários interpretar a numeração dos mandamentos conforme julguem mais útil.
27-428-242.6.1 O primeiro mandamento. Adesão a e transgressão do primeiro mandamento. Adoração. Oração. Observância das festas. Superstição.Idolatria. Magia. Adivinhação.
27-428-242.6.2 Adesão a e transgressão do segundo mandamento. Tentação a Deus. Sacrifício. Simonia. Blasfêmia. Imprecação. Juramento. Praga.
27-428-242.6.3 O terceiro mandamento. Adesão a e transgressão do terceiro mandamento.
27-428-242.6.4 O quarto mandamento. Adesão a e transgressão do quarto mandamento.
27-428-242.6.5 O quinto mandamento. Adesão a e transgressão do quinto mandamento. Suicídio. Homicídio. Assassinato. Aborto. Duelo. Guerra.
27-428-242.6.6 O sexto mandamento. Adesão a e transgressão do sexto mandamento.
27-428-242.6.7 O sétimo mandamento. Adesão a e transgressão do sétimo mandamento.
27-428-242.6.8 O oitavo mandamento. Adesão a e transgressão do oitavo mandamento. Mentira. Falso juízo. Falso testemunho. Difamação. Calúnia. Insolência. Contumélia. Obrigação do segredo. Discrição. Hipocrisia. Jactância.
27-428-242.6.9 O nono mandamento. Adesão a e transgressão do nono mandamento.
27-428-242.6.99 O décimo mandamento. Adesão a e transgressão do décimo mandamento.
27-428.2 Natureza da lei.
27-428.4 Exigências da lei.
27-428.6 Interpretação da lei. Epiquéia.
27-428.7 Isenção da lei.
27-428.8 Transgressão da lei.
27-428.85 Mitigação da lei.
27-428.87 Clemência.
27-428.9 Emendas, revogação da lei.
27-43 **Costumes e práticas sociais cristãs. Teologia social.**
27-442 **Comida e dieta.**
27-442.47 Jejum.
27-443.5 Traje, aparência.
27-447 **Atividade e prática sexuais.**
27-447.7 Celibato.

27-45 **Casamento e família cristãos.**
27-452 Casamento cristão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-555 Casamentos. Bodas. Núpcias
27-452.5 Contratos de casamento.
27-454 **Divórcio.**
27-46 **Teologia pastoral. Obra pastoral. Caridade cristã.**
27-463 **Dádiva caridosa.**
27-463.2 Dízimos. Mordomia.
27-464 **Trabalho voluntário.**
27-468 **Caridade. Cuidados e atendimento físicos.**
27-468.5 Enfermagem.
27-468.6 Cura. Ministério da cura.
27-47 **Educação cristã.**
27-472 **Instrução religiosa.**
27-475 **Pregação. Oratória religiosa.**
27-475.2 Homilética.
27-475.5 Sermões.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-475.5-23 Sermões baseados na Sagrada Escritura.
27-48 **Beneficiários dos cuidados. Grupos em teologia pastoral.**
27-484.7 Grupos oprimidos. Teologia da libertação.
27-5 **Culto e ritual cristãos.**
27-522 **Sítios cristãos. Lugares cristãos.**
27-522.2 Localização, orientação.
27-523 **Eclesiologia. Edifícios da igreja e seu conteúdo.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-523:7 Edifícios por período e estilo
27-523.4 Edifícios de igreja cristã (significado religioso).
Para arquitetura religiosa, ver 726
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-523.4:7.033.2 Igrejas bizantinas
27-523.4:033.5 Igrejas góticas
27-523.41 Catedrais.
27-523.42 Igrejas. Igrejas paroquiais.
27-523.43 Capelas separadas, independentes, livres. Inclusive Igrejas auxiliares.
27-524 **Veículos dos atos de culto.**
27-525.4 Paramento e objetos pessoais. Casula. Sobrepeliz. Barrete. Mitra. Báculo.
27-525.7 Roupa branca da igreja. Cortinas. Toalhas do altar.
27-526.1 Mobiliário. Pia batismal. Altis. Púlpitos. Mesas de oração,
27-526.2 Altares. Mesas. Mesas de comunhão.
27-526.22 Tabernáculos. Pixides.
27-526.24 Armários
27-526.3 Vasos. Inclusive Cálices. Cibórios. Ostensórios.
27-526.5 Luzes. Iluminação.
27-526.6 Símbolos e imagens cristãs.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-526.6-137 Veneração de imagens.
27-526.62 Ícones. Afrescos. Pinturas. Iconografia.
27-526.63 Objetos e dispositivos de decoração. Vitrais.
27-526.64 Imagens. Estátuas.
27-526.65 Monumentos funerários. Lápides.
27-526.7 Relíquias.
27-528 **Liturgia cristã.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-528:001.4 Linguagem litúrgica.
27-528-274.2 Fontes, origem da liturgia cristã
27-528-274.6 Autoridade da liturgia
27-528-276.63 Simbolismo da liturgia
-276.63:535.6 Cores litúrgicas
27-528.1/.8 Liturgias cristãs tradicionais.
A maioria data de antes da divisão da Igreja; entretanto, as bibliotecas podem preferir subordiná-los a determinados denominações e igrejas.
27-528.1 Rito romano antigo.
27-528.2 Rito gálico.
27-528.3 Rito moçárabe.
27-528.4 Ambrosiano.
27-528.5 Liturgias africanas.
27-528.55 Liturgias etíope, copta.
27-528.57 Ritos egípcio, alexandrino.
27-528.6 Ritos sírio, palestino, antioqueno.
27-528.7 Ritos britânicos. Inclusive Rito de Sarum. De York. De Hereford.
27-528.75 Rito celta.
27-528.8 Rito bizantino. Ritos ortodoxos.
27-53 **Atos cristãos de culto.**
27-532.2 Culto público. Cerimônias. Ofícios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-532.2"345"Cerimônias noturnas. Vigílias.
27-532.2"-282 Livros de ofícios. Livros de cerimônia
27-532.3 Culto familiar. Culto doméstico. Culto em casa.
27-532.4 Culto privado. Devoções pessoais.
27-534.3 Orações. Ladainhas, prefácios.
27-534.35 Orações específicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-534.35AVE Ave Maria
27-534.35PAT Pater Noster. Pai Nosso. Oração do Senhor.
27-534.4 Leitura de textos. Lições.
27-534.5 Cânticos.
27-534.6 Profecia.
27-534.7 Glossolalia. Dom das línguas.
27-535 Música.
27-535.35 Cânticos.

27-535.7 Hinos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-535.7-23 Hinários:
27-535.8 Salmos.
27-536 **Ritos físicos.**
27-536.1 Uso de água. Asperges, aspersão.
27-536.27 Incensação.
27-536.3 Posturas corporais.
27-536.34 Reverência.
27-536.35 Ato de ajoelhar-se. Genuflexão.
27-536.36 Prostração.
27-536.4 Gestos simbólicos.
27-536.42 Sinal da Cruz.
27-536.45 Beijo da paz.
27-536.5 Procissões.
27-536.7 Imposição das mãos.
→ 27-468.65 Imposição das mãos
27-537 **Oferendas.**
27-54 **Cerimônias segundo a finalidade.**
27-543.7 Confissão.
27-43.8 **Penitência.**
27-544.3 Absolvição. Perdão.
27-544.6 Consagração. Voto. Promessa.
27-546.2 Bênção.
27-546.4 Maldição. Anátema. Profanação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-546.4-526.6 Iconoclasmo.
27-546.4-528.82 Eucaristia de São João Crisóstomo.
27-546.4-528.83 Eucaristia de São Basílio.
27-546.4-528.84 Eucaristia de São Tiago, o irmão do Senhor.
27-546.4-528.85 Eucaristia dos pré-santificados.
27-548.5 Exorcismo.
27-549 **Eucaristia. Comunhão. Santa Comunhão. Missa.**
Exemplo(s) de combinação(ões)
27-549-544.55 Comunhão como comemoração.
27-549.3 Presença de Cristo na comunhão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-549.3-284 Doutrina da presença de Cristo.
Transubstanciação. Consubstanciação
27-55 **Sacramentos.**
A maioria das religiões possui algum conceito de sacramentos, embora não coincidam com o que é considerado como sacramental.Conseqüentemente, esta posição geral é proporcionada para tratamentos abrangentes dos sacramentos. Os sacramentos individuais não são necessariamente contíguos quando se trata de determinada religião
27-555 **Casamento. Bodas. Núpcias.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-555-546.2 Bênção, consagração de casamentos
27-557 **Funerais. Ritos fúnebres.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-557-287 Discursos fúnebres
27-557-536.25 Extrema-unção
27-558 **Estágios da vida religiosa.**
27-558.3 Batismo.
27-558.4 Confirmação, crisma.
27-558.5 Ordem.
27-558.6 Beatificação.
27-558.7 Canonização.
27-559 **Coroações.**
27-562 **Festividades e festas.**
27-563 **Domingos. Dia de Sábado. Dia do Senhor.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-563:331.311 Trabalho aos domingos.
27-563:79 Diversão aos domingos
27-563.4 **Observância do domingo.**
27-563.5 Horas especiais. Tempo para oração. Horas canônicas.
27-564 **Ano eclesiástico. Calendário cristão.**
27-565 **Festividades e festas mais importantes.**
27-565.2 Advento.
27-565.3 Natal. Período do Natal.
27-565.35 Epifania.
27-565.36 Apresentação no Templo (Candelária, Festividade da Purificação).
27-565.37 Setuagésima. Sexagésima. Qüinquagésima.
27-565.4 Quaresma.
27-565.42 Quarta-feira de cinzas.
27-565.44 Domingo (Dominga) de Ramos.
27-565.5 Semana Santa. Período da Paixão.
27-565.52 Sexta-feira santa.
27-565.54 Período da Páscoa.
27-565.6 Dia da Páscoa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-565.6-549 Comunhão pascal.
27-565.72 Ascensão.
27-565.73 Pentecostes.
27-565.74 Trindade.
27-565.75 Corpus Christi. Corpo de Deus.
27-565.76 Todos os Santos.
27-565.77 Todas as almas. Finados.
27-565.79 Dias dos santos.
27-565.8 Festividades de Maria. Anunciação. Assunção. Imaculada Conceição.
27-565.9 Outras festividades e festas.
27-57 **Peregrinações**
27-58 **Religião contemplativa e reflexiva.**

Exemplo(s) de combinação(ões):
27-58-472 Orientação espiritual
27-58-544.7 Iluminação. Autoconhecimento

27-583 *Meditação. Contemplação. Oração pessoal.*

27-584 **Vida espiritual.**

27-584.5 Crescimento e desenvolvimento espirituais.

27-584.7 Exercícios espirituais.

27-585 **Ascetismo.**

27-586 **Retraimento. Retiro.**

27-587 **Misticismo. Estados alterados de consciência. Êxtases divinos.**

27-587.7 Experiência direta do Divino.

27-636 **Reavivamentos cristãos.**

27-64 **Relações da Cristandade.**

27-662 **Influência exercida pelas igrejas cristãs.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-662:3 Influência da Igreja na sociedade. Inclusive Movimentos sociais cristãos.

27-67 **Relações da Cristandade com outras religiões.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-67:26 Relações com o Judaísmo.
27-67:27-727 Relações com os não-cristãos.

27-673.5 Irenismo.

27-675 **Ecumenismo.**

27-676 **Cooperação. Unidade da Igreja.**

27-72 **A Igreja. A igreja Cristã.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-72-144 Características da Igreja. Unidade. Santidade. Catolicidade. Apostolicidade. Visibilidade.
27-72-4 Costumes e tradição da Igreja.

27-725 **Ministros cristãos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-725:37 Educação dos padres
27-725-12 Conceito de sacerdócio
27-725-13 Santidade do sacerdócio
27-725-428.5 Deveres religiosos dos ministros
27-725-443.5 Aparência pessoal do clero
27-725-447.7 Celibato do clero
27-725-46 Papel pastoral do clero
27-725-558.5 Ordenação dos padres
27-725-735 Benefícios eclesiásticos. Meios de vida

27-726.1 Arcebispos.

27-726.2 Bispos.

27-726.25 Sacerdotes mais antigos. Arcediagos. Cônegos. Deões. Arciprestes.

27-726.3 Padres. Ministros. Vigários.

27-726.4 Ministros assistentes. Diáconos.

27-726.6 Leigos. Membros da Igreja. Crentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-726.6-428.5 Deveres religiosos dos leigos
27-726.6-427 Promoção informal da fé Católica Romana por leigos.
NOTA: classificar aqui o sacerdócio universal da religião, prelazia pessoal e movimentos tais como a Opus Dei

27-727 **Não-cristãos. Não-crentes.**

27-732 **Autoridade da Igreja.**

27-732.1 Fonte da autoridade. Inclusive Sucessão apostólica.

27-732.3 Órgãos reguladores das igrejas. Sínodos. Concílios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-732.3"325"Concílio de Nicéia
27-732.3"325"-875.26 O Arianismo e o Concílio de Nicéia.
27-732.3"1438/1439) Concílio de Florença

27-732.4 Outros concílios diferentes dos órgãos reguladores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-732.4-675 Concílios ecumênicos.

27-733 **Vocação religiosa.**

27-74 **Direito religioso. Direito religioso cristão. Direito canônico.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-74-725 Pessoas no direito canônico

27-742-24 A Bíblia como fonte do Direito.

27-742-266 Código de leis. Inclusive Corpus Iuris Canonici. Código de Direito Canônico.

27-742-267 Comentário e interpretação. Textos legais.

27-745 **Tribunais religiosos cristãos.**

27-75 **Educação.**

27-752 **Escolas dominicais.**

27-76 **Missões cristãs.**

27-76-051 Missionários.

27-763 **Companhias missionárias. Cruzadas.**

27-764 **Missões além-mar. Missões no estrangeiro.**

27-767 **Proselitismo.**

27-772 **Sés. Dioceses.**

27-774 **Paróquias.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-774-46 Obra pastoral em paróquias
27-774-475 Educação em paróquias.
27-774-735 Gerência e administração em paróquias
27-774-763 Administração da paróquia. Missões. Campanhas paroquiais.

27-784 **Associações e organizações cristãs.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-784-055.1 Associações cristãs para homens
27-784-055.2 Associações cristãs para mulheres
27-784-055.3 Associações cristãs para crianças, jovens.
27-784-46 Organizações para obra pastoral.

27-786 **Grupos religiosos e ordens leigas.**

27-788 **Ordens monásticas. Monaquismo. Ordens religiosas propriamente ditas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-788-056 Funcionários. Pessoas ordenadas.
27-788-055.1 Ordens masculinas. Monges.
27-788-055.2 Ordens femininas. Freiras.

27-788-1/-9 Religião e prática monásticas.

27-788-35 Ascética em geral. Inclusive Eremitas. Reclusos. Anacoretas. Estilitas.

27-788-428.5 Deveres das pessoas ordenadas. Obrigações. Regras.

27-788-544.6 Votos
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-788-544.6-428.5 Obediência
27-788-544.6-447.4 Castidade
27-788-544.6-463.6 Pobreza

27-788-558.2 Noviciado.

27-788-733 Vocação para as ordens.

27-788-9 História do monaquismo.

27-788.4 Ordens cristãs trabalhadoras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-788.435 Ordens militares. Inclusive Cavaleiros Templários.
27-788.461 Ordens médicas, de enfermeiros. Inclusive Cavaleiros. Hospitalários.

27-789 **Ordens monásticas cristãs específicas.**
Uma quantidade de ordens nomeadas aqui só tem representação na Igreja Católica Romana; entretanto, tal não pode ser dito de todas, e, conseqüentemente, este lugar foi providenciado para uma classe una para as ordens monásticas. Ordens individuais podem, sem dú vida, subordinar-se ao Catolicismo Romano, se necessário. P. ex.: 272-789.5 Jesuítas.

27-789.1 Ordens antigas. Ordens no modelo oriental.

27-789.15 Regra de São Pacômio.
→ 27-789.2-428 Regra de São Bento.

27-789.17 Regra de São Basílio.
27-789.17-028.11 Regra mais longa
27-789.17-028.13 Regra mais curta

27-789.2 Beneditinos.
→ 27-789.2-428 Regra de São Bento.

27-789.23 Camaldulenses.

27-789.24 Cartuxos (Cartusianos).

27-789.25 Cistercienses. "Monges brancos".

27-789.255 Trapistas (Cistercienses Reformados).

27-789.3 Ordens mendicantes em geral.

27-789.32 Franciscanos. Frades Menores. Frades Cinzentos.

27-789.325 Capuchinhos.

27-789.33 Dominicanos. Frades negros. Jacobinos.

27-789.34 Carmelitas. Frades brancos.

27-789.35 Servitas.

27-789.4 Agostinianos.

27-789.43 Premonstratenses. Norbertinos. Cônegos brancos.

27-789.45 Ursulinos.

27-789.5 Jesuítas (Companhia de Jesus).

27-789.6 Ordens menores.

27-789.62 Redentoristas.

27-789.63 Vicentinos.

27-789.64 Sociedade de São Francisco de Sales. Salesianos.

27-789.67 Beguinas.

27-789.9 Outras ordens.

27-852.5 Escolas cristãs de pensamento, filosofias.

27-87 **Heresia. Heresias.**

27-872 **Heresias antigas. Heresias do período patrístico.**

27-873 **Antinomianismo.**

27-874 **Gnosticismo e heresias com o mesmo relacionados.**

27-874-3 Simão Mago.

27-874.3 Valentino. Valentinianos.

27-874.5 Basilidianos.

27-874.6 Marcion. Marcionitas.

27-874.7 Mani. Maniqueísmo.

27-874.8 Priscilianistas.

27-875.2 Heresias sobre a natureza de Deus e da Trindade.

27-875.22 Docetismo.

27-875.23 Montanismo.

27-875.24 Adocianismo.

27-875.25 Sabelianismo.

27-875.26 Aruabusni

27-875.27 Macedonianismo.

27-875.5 Heresias sobre a encarnação.

27-875.53 Ebionitas.

27-875.54 Elcesaítas.

27-875.55 Nestorianismo.

27-875.56 Monofisitas.

27-875.57 Eutiquianismo.

27-875.6 Heresias sobre a natureza da Igreja e dos crentes.

27-875.64 Novacianismo.

27-875.66 Donatismo.

27-875.68 Pelagianismo.

27-876 **Heresias na história recente da Igreja.**

27-876.2 Neo-Maniqueísmo. Heresias gnósticas. Credos dualísticos.

27-876.3 Paulicianos.

27-876.4 Cátaros.

27-876.45 Bogomilos.

27-876.7 Iconoclastas.

27-877 **Heresias dos séculos XIII-XV.**

27-877.2 Hesicastas.

27-877.3 Joaquimitas.
27-877.4 Flagelantes.
27-877.5 Begardos.
→ 27-789.67 Beguinas. Begardos.
27-877.6 Wiclefitas.
27-877.7 Lolardos.
27-878 **Heresias do século XVI em diante.**
27-877.2 Jansenistas.
27-877.3 Utraquistas.
27-877.4 Hussitas.
27-877.5 Brethren Boêmios (Irmãos da Boêmia)
27-879 Outras heresias.

27-9 História da igreja. História geral da Igreja Cristã.

27-9"...//1054" História da Igreja até o Grande Cisma.
27-9"00" Igreja apostólica primitiva. A Igreja durante o primeiro século.
27-9"0100/0325" A Igreja no período pré-niceno.
27-9"01/07" História do segundo ao oitavo século DC. Período dos padres da Igreja. Período patrístico.
27-9"01/07"-284 Patrística em sentido estrito. Escritos do período patrístico.
Estes podem ser mais adequadamente organizados por século, e, em seguido, alfabeticamente por autor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
27-9"01"CLE Clemente
27-9"01"TER Tertuliano
27-9"01"ORI Orígenes
27-9"01"JER Jerônimo
27-9"0325/1054" A Igreja no período pós-niceno
27-9"08/09"-36FO Atividades de São Fócio.
27-9"0858/1204" Período de desavenças.

Divisões principais

271/279 Igrejas e denominações cristãs.

271 Igreja do Oriente.

271.2 **Igreja Ortodoxa. Ortodoxa do Oriente. Ortodoxa grega e russa..**
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-1 A "Tradição" ortodoxa. NOTA: é distinta de tradições, e compreende todo o corpo de doutrina da fé, a Bíblia, os Padres, os Concílios, etc. A Tradição abrange a Escritura, os Concílios, os Padres, a Liturgia, os Cânones, os Ícones.
271.2-23 A Bíblia ortodoxa. NOTA: esta Bíblia abrange os Setenta, i.e., 39 livros do Antigo Testamento, 10 livros deuterocanônicos e o Novo Testamento.
271.2-282.7-247 O livro do Evangelho
271.2-282.7-247-536.36 Prostração ante o Livro do Evangelho
271.2-284 Declarações doutrinárias. Livros simbólicos
271.2-423.461 Capela da Prothesis, Preparação
271.2-423.463 Diakonikon
271.2-472-022.43 O Catecismo Maior
271.2-523.47 Ikonostasis
271.2-523.472 Porta Santa. Porta Real
271.2-523.472-525.7 Cortina através da Porta Santa
271.2-525.4 Estolas. Epitrachilia
271.2-526.2 Santa Mesa. Santo Trono
271.2-526.3 Colher para distribuir a Comunhão
271.2-526.4 Terços. Rosários. Barbantes do orante
271.2-526.5 Velas
271.2-528-534.5 Ladainhas
271.2-528-549 A Santa Liturgia
271.2-528-549-536.4-022.51 Pequeno Intróito. Sinaxe
271.2-528-549-536.4-022.56 Grande Intróito
271.2-528-549.3 Epiclesis
271.2-528.8 Rito bizantino
271.2-532.4 Antologia de textos ascéticos e místicos. Philokalia
271.2-534.35 Invocação do Nome
271.2-534.35-312 Oração de Jesus
271.2-536.1-032.2 Bênção da água
271.2-536.4 Sinal da Cruz. NOTA: classificar aqui o uso de dois dedos
(praxe russa) e de três dedos (praxe grega)
271.2-536.72:644.642-024.42 Antidoron. NOTA: restos não-consagrados do pão usado para a Comunhão, distribuídos no fim da Eucaristia
271.2-55 Sacramentos
271.2-55-543.7-544.3 Penitência
271.2-55-549 Santa Comunhão
271.2-55-555 Matrimônio
271.2-55-557-536.25 Unção dos enfermos
271.2-55-558.3 Batismo
271.2-55-558.4 Crisma
271.2-55-558.5 Ordem
271.2-55-022.51 Sacramentais
271.2-55-022.51-557 Ritos fúnebres
271.2-55-022.51-565.35-536.1-032.2 Bênção da água na Epifania
271.2-55-022.51-788-558.2 Profissão monástica. Vestimenta do religioso
271.2-55-022.51-532.36-536.2 Unção do monarca
271.2-563.5 O ofício divino
271.2 563.51 Primeira hora (Prima)
271.2-563.52 Terceira hora (Terça)
271.2-563.53 Matinas
271.2-563.54 Sexta hora (Sexta)
271.2-563.55 Vésperas
271.2-563.56 Completas
271.2-563.57 Ofício da Meia-Noite
271.2-564.11/.43 O ano ortodoxo. NOTA sobre o calendário: o ano da Igreja
Ortodoxa começa em 1o de setembro
271.2-564.11-565.8 Natividade de Nossa Senhora (8 de setembro)
271.2-564.12-565.9-312.8 Exaltação da Santa Cruz (14 de setembro)
271.2-564.15-565.2 A festividade do Natal (15 de novembro - 24 de dezembro)
271.2-564.17 Entrada de Nossa Senhora no Templo (21 de novembro)
271.2-564.19-565.3 Natal
271.2-564.21-565.35 Epifania (Batismo do Senhor)
271.2-564.23-565.36 Apresentação no Templo (2 de fevereiro)
271.2-564.25-565.4 O Grande Jejum (7 semanas antes da Páscoa)
271.2-564.27-564.17 Anunciação (25 de março)
271.2-564.29-565.44 Domingo de Ramos
271.2-564.31-565.72 Ascensão
271.2-564.33-565.73 Pentecostes
271.2-564.35-565.79PET São Pedro e São Paulo (29 de junho)
271.2-564.37-565.79-442.47 Jejum dos Apóstolos. NOTA: começa na segunda-feira depois de Pentecostes e termina em 28 de junho
271.2-564.39-565.8ASS-442.47 Jejum da Assunção (1o-14 de agosto)
271.2-564.41-565.9TRA Transfiguração (6 de agosto)
271.2-564.43-565.8ASS Assunção (15 de agosto)
271.2-726.1 Patriarcas
271.2-726.2 Bispos
271.2-726.3 Padres
271.2-726.3-447.7 Padres celibatários. Padres "negros"
271.2-726.3-45 Padres casados. Padres "brancos"
271.2-726.4 Diáconos
271.2-726.52 Subdiáconos
271.2-726.54 Leitor(es). NOTA: estas são ordens menores distintas na Igreja Ortodoxa
271.2-74 Cônegos da Igreja Ortodoxa
271.2-788 Ordens monásticas
271.2-788(234.425.21) Monte Athos. O Grande Lavra
271.2-788(477.41) Petchersky Lavra. O mosteiro das Grutas
271.2-788-726.7 Os anciãos. Startsy (Singular: starets)

Subdivisões auxiliares especiais

271.2-1 A "Tradição" ortodoxa.
É distinto de tradições, e compreende todo o corpo de doutrina da fé, a Bíblia, os Padres, os Concílios, etc. A Tradição abrange a Escritura, os Concílios, os Padres, a Liturgia, os Cânones, os Ícones
271.2-23 A Bíblia ortodoxa.
Esta Bíblia abrange os Setenta, i.e., 39 livros do Antigo Testamento, 10 livros Deuterocanônicos e o Novo Testamento.
271.2-282.7-247 O Livro do Evangelho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-282.7-247-536.36 Prostração ante o livro do Evangelho
271.2-284 Enunciados doutrinários. Livros simbólicos.
271.2-423.461 Capela da Prothesis, Preparação.
271.2-423.463 Diakonikon.
271.2-472-022.43 O catecismo maior
271.2-523.47 Ikonostasis.
271.2-523.472 Porta Santa. Porta Real.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-523.472-525.7 Cortina ao longo da Porta Santa
271.2-525.4 Estolas. Epitrachilia.
271.2-526.2 A Santa Mesa. O Santo Trono.
271.2-526.3 Colher (para distribuir Comunhão).
271.2-526.4 Terços. Rosários. Barbantes do orante.
271.2-526.5 Velas.
271.2-528-534.5 Ladainhas.
271.2-528-549 A Santa Liturgia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-528-549-536.4-022.51 Pequeno Intróito. Sinaxis (Sinaxe).
B271.2-528-549-536.4-022.56 Grande Intróito.
271.2-528-549-536.3 Epiclesis (Epiclese)
271.2-528.8 Rito bizantino.
271.2-532.4 Antologia de textos ascéticos e místicos. Philokalia.
271.2-534.35 Invocação do nome.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-534.35-312 A oração de Jesus
271.2-536.1-032.2 Bênção da água.
271.2-536.4 Sinal da Cruz.
Classificar aqui o uso de dois dedos (praxe russa) e dos três dedos (praxe grega)

-271.2-537.2: Antidoron.
664.642
-024.42
Restos não-consagrados do pão usado para a Comunhão, distribuídos no fim da Eucaristia
271.2-55 Sacramentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-55-543.7/-544.3 Penitência.
271.2-55-549 Santa Comunhão 3
24 de dezembro)
271.2-564.17 Entrada de Nossa Senhora no Templo (21 de novembro)
271.2-564.19-565.3 Natal
271.2-564.21-565.35 Epifania (Batismo de Nosso Senhor)
271.2-564.23-565.36 Apresentação no Templo (2 de fevereiro)
271.2-564.25-565.4 O Grande Jejum (7 semanas antes da Páscoa)
271.2-564.27-564.17 Anunciação (25 de março)
271.2-564.29-565.44 Domingo de Ramos
271.2-564.31-565.72 Ascensão
271.2-564.33-565.73 Pentecostes
271.2-564.35-565.79PET São Pedro e São Paulo (29 de junho)
271.2-564.37-565.79-442.47 Jejum dos Apóstolos (começa na semana depois de Pentecostes, e termina em 28 de junho)
271.2-564.39-565.8ASS-442.47 Jejum da Assunção (10-14 de agosto)
271.2-564.41-565.9TRA Transfiguração (6 de agosto)
271.2-564.43-565.8ASS Assunção (15 de agosto)
271.2-726.2 Bispos.
271.2-726.3 Padres.
271.2-726.3 Padres celibatários. Padres "negros".
-447.7
271.2-726.3 Padres casados. Padres "brancos"
-45
271.2-726.4 Diáconos.
271.2-726.52 Subdiáconos.
Subdiáconos e Leitores são ordens menores distintas na Igreja OrtodoxaVer também 271.2-726.54
271.2-726.54 Leitor.
Ver também 721.2-726.52
271.2-74 Cônegos da Igreja Ortodoxa.
271.2-788 Ordens monásticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.2-788(234.425.21) Monte Athos. O Grande lavra
271.2-788(477.41) PetcherskyLavra. O Mosteiro das Grutas
271.2-788-726.7 Os anciãos.Startsy (Singular: starets)

Divisões principais

271.21 Patriarcados orientais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.21(560) Constantinopla
271.21(560)-726.1 Patriarca Ecumênico (Universal)
271.21(569.1) Antioquia
271.21(569.4) Jerusalém
271.2(620) Alexandria

271.22 Igrejas nacionais.
Usar auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e)

271.222 Igrejas autocéfalas
Usar auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e)

271.222 (473.3+473.6) Igreja Ortodoxa da República Checa e da Eslováquia

271.222(438) Igreja Ortodoxa Polonesa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(438)-726.1 Arcebispo, Metropolita da Polônia

271.222 (470+571) Igreja Ortodoxa Russa.

Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(470+571)-726.1 Patriarca da Igreja Russa
271.222(470+571) -86 Igrejas no exílio. Diáspora Ortodoxa Russa. Inclusive
1. O Patriarcado de Moscou – paróquias em emigração, que preferiram manter laços diretos com a Rússia (ca. 300 000/400 000 membros); 2. Igreja Ortodoxa Russa fora da Rússia (IORFR), Sínodo de Karlotvsky – Sínodo dos Bispos da Igreja Russa no Exílio, originalmente na Iugoslávia, atualmente em Nova Iorque. 3. A Diocese Ortodoxa Russa na Europa ocidental. "Jurisdição de Paris" (ca. 50 000 membros); 4. Igreja Católica Grega Ortodoxa Russa (IOA) (1 000 000 de membros)
271.222(470+571)"1700/1917"-732.3 Colégio Espiritual. Santo Sínodo.
271.222(470+571)-86"16" Sectários. Velhos Crentes. Raskolniki (dissidentes quanto ao ritual, não a doutrina)
271.222(470+571)-86POP Popovtsky. NOTA: esta seita possui padres e bispos.
271.222(470+571) -86BEZ Bezpopovtsky. NOTA: esta seita não possui padres [NB: ambas ainda existem
271.222(470+571) -9"1917/1925" Anos de luta para preservar a liberdade da igreja
271.222(470+571)-9"1918.2.1"-546.4 Anátema de São Tikhon
271.222(470+571)-9-672 A "Igreja Viva"-
271.222(470+571)-9"1925/1943" Anos da tentativa de "modus vivendi" do Metropolita Sérgio
271.222(470+571)-9"1943/1959" Anos de reavivamento da vida da igreja sob Stalin. Restauração do Patriarcado
271.222(470+571)-9"1959/1964"Anos de perseguição sob Krushchev
271.222(470+571)-9"1964/1888" Anos de reavivamento, quando o movimento dissidente surge e é esmagado
271.222(470+571)-9"1976" Comitê Cristão para a Defesa dos Direitos dos Crentes
271.222(470-25) Patriarca de Moscou

271.222(477) Igreja Ortodoxa Autocéfala da Ucrânia
[NB: dividida em dois grupos, nenhum dos quais é reconhecido por nenhuma outra igreja ortodoxa]
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(477.41)-726.1 Patriarca de Kiev. A partir de 1453 subordinado ao Patriarca de Moscou, anteriormente superior

271.222 (479.22) Igreja Ortodoxa da Geórgia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(479.22)-726.1 Patriarca Katholikos

271.222(495) Igreja Ortodoxa Grega.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(495)-726.1 Arcebispo Metropolitano da Grécia

271.222 (496.5) Igreja Ortodoxa da Albânia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(496.5)-726.1 Arcebispo Metropolitano da Albânia

271.222 (497.11) Igreja Ortodoxa Sérvia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(497.11)-726.1 Patriarca da Igreja Sérvia

271.222 (497.2) Igreja Ortodoxa Búlgara.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(497.2)-726.1 Patriarca da Igreja Búlgara

271.222 (498) Igreja Ortodoxa Romena.
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(498)-726.1 Patriarca da Igreja Romena

271.222 (564.3) Igreja Ortodoxa de Chipre
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.222(564.3)-726.1 Arcebispo Metropolitano de Chipre

271.224 Igrejas autônomas.
Usar auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e)
Exemplo(s) de combinação(ões):
271.224(480) Igreja Ortodoxa da Finlândia
271.224(510) Igreja Ortodoxa da China
271.224(520) Igreja Ortodoxa do Japão
271.224(620SINAI) Igreja Ortodoxa do Sinai

271.3 Igrejas separadas.
271.4 Igrejas uniate .
271.6 A Igreja do Oriente (Nestoriana).
271.7 Ritos monofisitas.
271.72 (Igreja) Armênia. (Igreja) Alexandrina.
271.722 Igreja Copta.
271.723 Igreja Etíope. Igreja Abissínia.
271.74 Igreja Antioquena.
271.742 Igreja Síria.
271.744 Igreja Maronita.
272/279 Igreja Ocidental.
272/273 Igreja Católica

272 Igreja Católica Romana.

Subdivisões auxiliares especiais

272-282 Obras litúrgicas da Igreja Católica Romana.
272-282.7 Missais.
272-549 A Missa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
272-549-282 Liturgia da Missa
272-662 Influência exercida pela Igreja Católica Romana.
Exemplo(s) de combinação(ões):
272-662:3 Influência da Igreja Católica Romana na sociedade. Inclusive
Movimentos sociais. Ação Católica.
272-726.6-427 Promoção informal da fé Católica Romana por parte de leigos.
Classificar aqui o sacerdócio universal do fiel, prelazia pessoal e movimentos tais como a Opus Dei
272-732.2 O Papado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
272-732.2:321 Poder político, temporal, do Papado
272-732.2-284 Doutrina do Papado
272-732.2-72 Estrutura do Papado
272-732.2-725 Pessoas nos assuntos domésticos do Papa.
Administração
272-732.2-725.2 Cardeais. Inclusive Colégio de Cardeais. Conclave
272-732.2-725.4 Legados. Núncios. Delegados apostólicos
272-732.2-725.6 Protonotários apostólicos
272-74 Direito canônico Católico Romano.
272-742-266 Código de Direito. Inclusive Codex Iuris Canonici (CIC). Código de Direito Canônico.
272-745 Tribunais religiosos. Tribunais papais. Cúria.
272-745.2 Congregações Romanas.
272-745.4 Tribunais.

272-745.5 Deveres da Cúria. Inclusive Chancelaria Apostólica. Câmara Apostólica.
272-745.6 Comissões.
Divisões principais
273 Igrejas episcopais não-Católico-Romanas.
273.2 Velhos Católicos.
273.4 Igreja Anglicana.
273.4(4/9) Igreja Anglicana em diferentes países.
Exemplo(s) de combinação(ões):
273.4(94) Igreja Anglicana na Austrália
273.6 Aglipayans (Aglipaianos). Igreja Filipina Independente.
274/278 Igrejas protestantes.
274 Protestantismo em geral. Protestantes. Dissidentes. Puritanos.
274.3 Movimentos menores no Protestantismo dos primórdios.
274.36 Pietismo.
274.37 Labadistas.
274.38 Arminianos. Remonstrantes.
274.5 Igrejas Luteranas. Luteranos.
275 Igrejas Reformadas.
275.2 Morávios.
275.4 Calvinistas.
275.5 Huguenotes.
275.6 Presbiterianos.
276 Anabatistas.
276.2 Igrejas Menonitas. Menonitas.
277 Igrejas Livres. Não-conformistas.
277.2 Congregacionalistas.
277.4 Batistas.
277.6 Metodistas. Igrejas metodistas
278 Outras igrejas protestantes.
278.15 Unitarianos.
278.17 Quakers. Sociedade dos Amigos.
278.19 Exército da Salvação.
279 Outros movimentos e igrejas cristãs.
279.12 Movimentos cristãos modernos.
Estes são tratados separadamente dos grupos cristãos "per se", uma vez que esses movimentos atravessam fronteiras, e alguns podem incluir membros da igreja tradicional. Alguns termos podem também ser aplicados a outros grupos de fé (p. ex., fundamentalistas)
279.122 Renascidos.
279.123 Evangélicos.
279.124 Fundamentalistas.
279.125 Pentecostais.
279.127 Carismáticos.
279.13 Adventistas.
279.14 Adventistas do Sétimo Dia.
279.15 Igrejas pentecostais.
→ 279 Outros movimentos e igrejas cristãs.
279.153 Assembléias de Deus.
279.154 Igreja de Deus em Cristo.
279.156 Igreja Universal do Reino de Deus.
279.16 Santos do Último Dia. Mórmons.
279.167 Santos do Último Dia Reorganizados (SUDR).
279.17 Testemunhas de Jeová.
279.19 Igrejas apostólicas.
279.21 Ciência Cristã.
279.22 Pensamento Novo (derivada da Ciência Cristã).
279.222 Igreja da Unidade.
279.224 Ciência Religiosa.
279.226 Ciência Divina.
279.228 Movimento de Restauração (Igrejas cristãs e Igrejas de Cristo).
279.23 Católicos livres.
279.25 Christengemeinschaft.
279.27 Swedenborgianos.
279.28 Seitas indígenas africanas.
279.285 Igrejas Africanas de Iniciados, Indígenas, Independentes (AICs/IAIs).
279.287 Igreja Kimbanguista.
279.99 Outras. Deutsche Christen. Doukhobors.
Especificar por meio da extensão alfabética A/Z (Tabela 1h)
28 Islamismo.
282 Sunni. Ismalismo sunita.
284 Shi'a. Islamismo xiita.
284.5 Ahmadiya.
Considerado herético pelo corrente principal do Islamismo
284.55 Grupo de Lahore (Ahmadiya Anjuman-i-Isha'at-i-Islam).
284.7 Drusos
285 Babi-Baha'i.
285.5 Babismo não-Bahai.
285.52 Babismo Azali.
286 Baha'i.
286.2 BSCP/BUPC (Baha'i está sujeitos às cláusulas do Pacto/Baha'is under the provisions of the Covenant).
286.4 Baha'is ortodoxos.
286.6 Fé de Deus.
286.7 Fé Baha'i Ortodoxa sob a Regência.
286.8 Sociedade Charles Mason Remey.
29 Movimentos espirituais modernos.
Há deles um grande número, predominantemente do século XX (a maioria dos da lista precedente são fenômenos do século XIX). Eles, com freqüência, não possuem vínculo algum com nenhuma religião particular, embora alguns tenham surgido no seio de determinado contexto cultural e possam revelar características da religião dominante daquela cultura (p. ex., Idade Nova e Paganismo). Muitos possuem um número avultado de adeptos, talvez por serem religião "oficial" do Estado, mas, mesmo assim, não são amplamente reconhecidos fora de seus próprios territórios
299 Sistemas filosóficos.
Em geral, discussões sobre o ateísmo, etc., devem ser colocados em filosofia, mas foram previstas aqui, uma vez que elas geralmente tratam do mesmo assunto (p. ex., existência de Deus, etc.).
299.2 Ateísmo.
299.252 Crenças derivadas do Xintoísmo.
299.252.5 Tenrikyo.
299.252.6 Omoto-kyo.
299.3 Agnosticismo.
299.4 Humanismo.
299.42 Kyodan da (V)ida (P)erfeita.
299.5 Ausência de religião. Secularismo.
299.572 Neo-Paganismo.
299.6 Irreligião.
299.7 Movimentos com elementos cristãos.
299.72 Movimento antroposófico.
299.725 Comunidade Cristã.
299.73 Mar de Fé.
299.92 Cao Dai.
Movimento sincrético e nacionalista do Vietnã.
299.93 Clentologia.
299.935 Dianética.
299.94 Idade Nova.

3 Ciências sociais. Estatística. Política. Economia. Comércio. Direito. Administração e Governo. Assuntos militares. Assistência social. Seguro. Educação. Folclore.

Subdivisões auxiliares especiais

3.07 Tipos de organização administrativa. Órgãos. Departamentos.
3.07 dividido como 35.07

3.071 Fundação. Evolução.

3.072 Relações com outras organizações.

3.076 Competência, esfera de autoridade. Deveres. Poderes.

3.08 Quadro de pessoal. Dirigentes. Servidores.
3.08 dividido como 35.08

3.083 Deveres, obrigações dos funcionários.

3.085 Competência, atribuições dos funcionários. Responsabilidades. Atuação oficial.

3.086 Responsabilidade dos funcionários.

Divisões principais

30 Teorias, metodologia e métodos nas ciências sociais em geral. Sociografia

303 Métodos nas ciências sociais.

Subdivisões auxiliares especiais

303.01 Aspectos teóricos.

303.02 Características gerais da pesquisa.

303.022 Qualitativa.

303.023 Quantitativa. Grau de quantificação.

303.023.2 Nominal.

303.023.22 Dicotômica.

303.023.23 Cardinal.

303.023.3 Ordinal.

303.023.4 Intervalo.

303.023.5 Razão.

303.024 Relação entre quantidades.

303.024.2 Valores quantitativos absolutos.

303.024.3 Valores quantitativos relativos. Proporções. Valores padronizados, índices.

303.025 Empírica.

303.026 Não-empírica.

303.028 Aberta. Direta. Não-dissimulada. Participante.

303.029 Velada. Disfarçada. Não-participante.

303.03 Grau de complexidade e direção da pesquisa fornecida pelo método.

303.031 Dimensionalidade.

303.031.1 Unidimensional.

303.031.12 Quase unidimensional.

303.031.2 Bidimensional.

303.031.3 Tridimensional.

303.031.4 Multidimensional.

303.032 Variabilidade.

303.032.1 Uma variável.

303.032.2 Duas variáveis.

303.032.4 Múltiplas variáveis.

303.035 Orientação.

303.035.2 Direção da análise.

303.035.22 Análise do tipo R (orientada por variáveis).

303.035.23 Análise do tipo Q (orientada por unidades).

303.035.24 Três modos (simultâneos).

303.035.3 Direção da testagem.

303.035.31 Um lado. Unilateral. Assimétrica.

303.035.32 Dois lados. Bilateral. Simétrica.

303.035.33 Múltiplos lados. Multilateral.

303.035.4 Direção dos fatores.

303.035.42 Ortogonal.

303.035.43 Oblíqua.

303.039 Tipo de controle das variáveis sob estudo.

303.039.2 Parcial (sem influências indiretas).

303.039.3 Múltiplo (com influências múltiplas).

303.039.4 Cruzado. Por vários meios (com efeitos múltiplos).

303.039.5 Canônico.

303.04 Grau de estruturação.

303.042 Estruturada.

303.043 Não-estruturada.

303.05 Grau de sistematização.

303.052 Sistemática.

303.053 Não-sistemática.

303.06 Grau de automação.

303.62 **Convencional.**

303.63 **Mecanizada.**

303.064 Eletrônica. Com auxílio de computador.

303.09 Aspectos e problemas especiais dos modelos das ciências sociais.

303.092 Pressuposições em modelos empíricos.

303.092.2 Lineares.

303.092.3 Não-lineares (exponenciais, quadráticas, log-lineares).

303.092.4 Determinísticas.

303.092.5 Estocásticas. Probabilísticas. Inclusive Discretas (binominais, distribuição de Poisson, hipergeométrica). Contínuas (distribuição normal, distribuição em t. distribuição em F, distribuição em qui-quadrado). Bayesiana.

303.092.6 Com estimadores ML.

303.092.7 Com outros estimadores.

303.092.8 Paramétricas.

303.092.9 Não-paramétricas.

303.093 **Tipo de sistema em modelos empíricos.**

303.093.2 Fechado (sem efeitos externos).

303.093.3 Aberto (com efeitos externos).

303.093.6 Estático.

303.093.7 Dinâmico.

303.094 Construção de modelos empíricos.

303.094.2 Especificação.

303.094.3 Agregação.

303.094.4 Identificação.

303.094.5 Estimativa.

303.094.6 Previsão.

303.094.7 Simulação.

303.094.8 Ligação.

Divisões principais

303.1 Metodologia geral da pesquisa social.
→ 303.211 Definição operacional. Indicadores
→ 303.832 Hipóteses

303.2 Mensuração.

303.21 Teoria da mensuração.

303.211 Definição operacional. Indicadores.

303.212 Nível de mensuração (nominal, ordinal, intervalada, razões).

303.213 Discrição e continuidade de variáveis.

303.214 Critérios de mensuração.
→ 303.714 Medidas e processos de testes estatísticos

303.214.2 Confiabilidade (reteste, procedimento de divisão à metade, teste paralelo, consistência item-a-item).

303.214.3 Validade (estrutural, preditiva, validade observacional).

303.214.4 Seletividade.

303.214.5 Grau de complexidade.

303.214.6 Homogeneidade.

303.22 Métodos de mensuração.

303.222 Método da livre estimativa.

303.223 Formação de índices.
→ 303.71 Medidas estatísticas. Estatísticas de teste. Representação de resultado da análise

303.224 Escala. Modelos de escalas. Inclusive Estimativa cumulativa. Técnica de discriminação. Análise de escalograma. Perfil de polaridade.

303.4 Tipos de inquéritos sociais. Estratégias de pesquisa. Programação de inquérito.

303.42 Métodos de inquérito.

303.422 Biografias. Biogramas.
→ 303.686 Métodos biográficos. Métodos de história oral
→ 929 Estudos biográficos e afins

303.423 Pesquisa de pequenos grupos. Inclusive Pesquisas sociométricas, genealógicas.

303.424 Pesquisa organizacional. Pesquisa institucional.

303.425 Levantamento. Inclusive Pesquisa de opinião. Pesquisa de mercado.

303.43 **Estratégias de pesquisa.**

303.432 Com relação à base dos dados. Inclusive Pesquisas primárias, secundárias. Estudo reiterado.

303.433 Com relação ao âmbito.

303.433.2 Individual. Estudo de caso. Estudo monográfico.

303.433.3 Pesquisa de casos múltiplos.

303.436 Origem dos dados.

303.436.2 Arquivos. Bibliotecas. Órgãos públicos.

303.436.3 Campo.

303.436.4 Laboratório.

303.44 **Planejamento, projeto da pesquisa.**

303.442 Pesquisas qualitativas.
→ 303.022 Qualitativa

303.442.2 Pesquisas exploratórias.

303.442.22 Pesquisas descritivas. Exploração de fatos.
→ 303.721 Análise descritiva
→ 303.722 Análise dimensional. Técnicas de redução multivariada

303.442.23 Pesquisa de campo. Análise do meio social. 'Sociologia natural'.
→ 303.433.2 Estudo de caso. Estudo monográfico
→ 303.686 Individual. Métodos biográficos. Métodos de história oral
→ 316.277 Tendência fenomenológica. Tendência teórica da Gestalt (Mauss, G.H.Mead)

303.442.3 Pesquisas analíticas.
→ 164 Logística. Lógica simbólica. Lógica matemática. Cálculo lógico
→ 303.725.2 Análise teórica de modelos

303.442.4 Métodos interpretativos. Abordagem hermenêutica. Métodos reconstrutivos. Pesquisa do significado.
→ 316.257 Escola de Frankfurt. Teoria crítica. Tendência hermenêutica (Horkheimer, Adorno, Marcuse)
→ 316.277 Tendência fenomenológica. Tendência teórica da Gestalt (Mauss, G.H.Mead)
→ 930.2 Metodologia da história. Ciências históricas auxiliares

303.443 Pesquisa de acompanhamento. Aconselhamento científico.

303.444 Pesquisas de prognóstico.

303.445 Estudos nomológicos. Estimativa de parâmetros.

303.446 Pesquisas comparadas.

303.446.2 Comparação cultural. Comparação transversal. Inclusive Comparação intercultural. Comparação intracultural.

303.446.3 Comparação no tempo. Inclusive Análise, estudo de painéis. Estudo de tendências. Estudo de séries cronológicas. Estudo, análise de coortes.

303.446.4 Comparação histórica. Historiografia.

303.447 Estudos para testagem de hipóteses.
→ 303.714 Medidas e processos de testes estatísticos

303.447.2 Não-experimentais. Inclusive Estudos de correlação.

303.447.3 Estudos experimentais. Inclusive Experimento natural. Experimento artificial. Experimento projetivo.

303.448 Estudos para testagem de métodos.
→ 303.714 Medidas e processos de testes estatísticos

303.5 Seleção. Amostragem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
303.5.01 Teoria da amostragem

303.51 **Determinação da população a ser pesquisada. Universo da pesquisa.**

303.52 **Métodos de seleção.**

303.522 Dimensões, tamanho da amostra.

303.522.2 Pesquisa total.

303.522.3 Amostra representativa.

303.522.4 Amostra não-representativa.

303.523 Coleta da amostra.

303.523.2 Amostras probabilísticas. Amostras aleatórias.

303.523.3 Amostras conscientes. Amostras intencionais.

303.53 **Técnica de amostragem.**

303.532 Estrutura da amostragem. Base da amostragem. Inclusive Amostragem por listas. Amostragem por áreas. Coletas aleatórias na rua.

303.533 Seleção da unidade de investigação. Unidade de pesquisa.

303.54 **Métodos de projeção.**

303.55 **Estimativa de erro de amostragem.**

303.6 Métodos de levantamento.

303.62 **Métodos de inquérito. Entrevista. Questionário.**

303.621 Tipos de inquérito.

303.621.2 Grau de padronização.

303.621.3 Forma do inquérito.

303.621.32 Entrevista oral. Inclusive Entrevista pessoal. Entrevista por telefone.

303.621.33 Entrevista escrita. Inclusive Inquérito por correio. Lista de questionário.

303.621.34 Entrevista por perguntas e respostas escritas.

303.621.35 Entrevistas em grupo. Métodos de discussão em grupos.

303.621.36 Formas especiais de questionamento. Inclusive Entrevista em profundidade. Entrevista de motivação.

303.622 Planejamento do questionário. Inclusive Questões abertas. Opções, questões de múltipla escolha.

303.623 Estratégia da entrevista. Inclusive Entrevista tensa, suave.

303.624 Entrevistador.

303.625 Entrevistado.

303.626 Contexto da entrevista. Inclusive Tempo. Lugar.

303.627 Gravação, transcrição da entrevista. Acessórios da entrevista.

303.628 Sociologia da entrevista.

303.63 **Métodos de observação.**

303.632 Tipo de observação.

303.632.2 Auto-observação.

303.632.3 Observação independente.

303.632.4 Observação do ambiente,
→ 303.688 Métodos não-reativos. Medidas não-participantes

303.633 Observadores. Inclusive Seleção. Treinamento.

303.634 Esquema da observação.

303.635 Registro da observação. Inclusive Relatório da observação. Acessórios técnicos.

303.64 **Análise de conteúdo.**

303.642 Tipos de análise de conteúdo.

303.643 Meio de análise de conteúdo.

303.643.2 Tipo de meio. Inclusive Material escrito. Material audiofônico. Material visual.

303.643.3 Forma do meio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
303.643.3:070 Jornais como meio
303.643.3(044.4) Cartas comerciais, correspondência oficial como meio

303.644 Unidade de análise.

303.645 Métodos de análise de conteúdo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
303.645.063 Análise de conteúdo informatizada

303.68 **Métodos especiais de levantamento.**

303.682 Sociometria.

303.683 Métodos genealógicos, etnogenealógicos.

303.684 Técnicas de identificação de elites.

303.685 Técnicas de orçamento-tempo.

303.686 Métodos biográficos. Métodos de história oral.

303.687 Métodos e técnicas projetivas. Inclusive Associação de palavras. Rorschach.

303.688 Métodos não-reativos. Medidas não-participantes.

303.7 Processos de análise.

Exemplo(s) de combinação(ões):
303.7.032.1 Univariado
303.7.032.2 Bivariado
303.7.032.4 Multivariado

303.71 **Medidas estatísticas. Estatística de testes. Representação de resultado da análise.**

303.711 Matriz de dados brutos. Distribuição de freqüência. Tabelas.

303.712 Medidas estatísticas descritivas. P.ex., medidas de distribuição, medidas de associação.
→ 303.721 Análise descritiva

303.714 Medidas e processos de testes estatísticos.
→ 303.214 Critérios de mensuração
→ 303.447 Estudos para testes de hipóteses

303.715 Descrição ou figura do grau de igualdade. Representação de equações.

303.716 Figuras e soluções gráficas.

303.717 Algoritmos e programas.

303.72 **Tipos de análise.**

303.721 Análise descritiva. Inclusive Análise tabular.

303.722 Análise dimensional. Técnicas de redução multivariada.

303.722.2 Análise de fatores.

303.722.3 Análise multidimensional. Análise do menor espaço.

303.722.4 Análise de conglomerados. Taxonomia numérica

303.722.8 Reconhecimento de padrões.

303.723 Análise de correlação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
303.723.032.2 Bivariada (simples)
303.723.039.2 Parcial
303.723.039.3 Múltipla
303.723.039.5 Canônica

303.724 Análise causal. Inclusive Análise de variância. Métodos de regressão, análise de curso.

303.725 Análise de modelo.

303.725.2 Análise teórica de modelos.

303.725.3 Análise empírica de modelos.

303.725.33 Aplicação de métodos de construção e resolução de modelos econométricos.

303.725.34 Aplicação de análise de insumo-produto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
303.725.34(083.41) Tabelas de insumo-produto
→ 330.44 Análise do insumo-produto (input-output) em economia. Modelos de insumo-produto

303.725.35 Aplicação de métodos de pesquisa operacional. Especificar por :519.8

303.725.36 Aplicação da teoria de sistemas, teoria de controle e cibernética. Especificar por meio de 519.71

303.725.37 Aplicação da teoria da informação. Especificar por meio de 519.72

303.725.38 Análise de impacto e aplicação de simulação.
→ 303.733.4 Análise de prognósticos heurísticos. Jogos de planejamento. Método de Delfos

303.73 **Níveis de análise.**

303.732 Níveis de sistema.

303.732.2 Análise de dados individuais. Análise de dados agregados.

303.732.3 Análise de múltiplos níveis. Análise de contexto. Análise de relação.

303.732.4 Análise de sistemas.

303.733 Plano de tempo.

303.733.2 Análise transversal.

303.733.3 Análise longitudinal. Análise de séries temporais. Análise dinâmica. Inclusive Análise de tendências. Análise da cadeia de Markov. Processos estocásticos. Modelos auto-regressivos. Modelos de atrasos distribuídos. Análise espectral.
303.446.3 Comparação no tempo

303.733.4 Análise de prognósticos heurísticos. Jogos de planejamento. Método de Delfos.
→ 303.725.38 Análise de impacto e aplicação de simulação

303.8 Organização da pesquisa. Processo da pesquisa.
001.891 Pesquisa científica

303.82 **Organização da pesquisa.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
303.82-057.177 Diretores
303.82-057.4 Pesquisadores
303.82-057.54 Consultores
303.822 Pessoas envolvidas.
Inclusive Diretor. Pesquisadores. Sujeitos da pesquisa.

303.823 Organização da investigação.
Exemplo(s) de combinação(ões)
303.823-057.17 Gerentes, administradores da investigação.

303.823.2 Planejamento da pesquisa.

303.823.3 Equipe. Gerência. Administração.

303.823.4 Divisão do trabalho. Inclusive Pesquisa individual. Trabalho em equipe. Cooperação com órgãos externos.

303.824 Relatório de pesquisa.

303.83 **Processos da pesquisa.**

303.832 Hipóteses.

303.832.2 Montagem da tese. Inclusive Avaliação da bibliografia. Discussão com especialistas.

303.832.3 Avaliação da tese.

303.833 Execução da investigação.

303.833.2 Operacionalização.

→ 303.211 Definição operacional. Indicadores

303.833.3 Levantamento.

303.833.4 Processamento. Codificação.

303.833.5 Análise. Interpretação.

303.833.6 Discussão e crítica científica.

303.833.7 Fases da investigação.

303.833.8 Controle de erros. Verificação de erros.

304 Questões sociais. Prática social.

Prática cultural. Modo de vida (Lebensweise).

Para questões especiais, usar as classes relevantes, p.ex.: 001.18, 308, 316, 33, 36

304.2 Questões sociais e culturais.

304.3 Modo de vida.

Usar esta classe quando todas as aspectos societários, sociais e culturais da atividade humana, em todos os campos da vida social e pessoal estiverem envolvidos

Para modo de vida no sentido de estilo (exterior) de vida, usar 316.728

304.4 Aspectos gerais de políticas e práticas sociais e culturais.

304.42 Teorias relativas a políticas sociais e culturais.

304.44 Aplicação dos conhecimentos das ciências sociais. Prática social. Prática cultural.

→ 316.42 Mudança social nas sociedades globais. Desenvolvimento social. Sociologia do desenvolvimento

→ 36 Salvaguarda das necessidades mentais e materiais da vida

304.442 Planejamento social. Planejamento cultural.

304.444 Possibilidades de transformação consciente das realidades sociais e culturais. Praticabilidade social e cultural (Marchbarkeit). Necessidade social e cultural.

304.5 Aspectos das ciências sociais relativos ao desenvolvimento nas sociedades e entre sociedades.

Para questões específicas usar as classes pertinentes, p. ex. 316.43,339.96

304.9 Crítica e projeção da situação na sociedade Planos para o melhoramento da sociedade. Utopias sociais.

305 Estudos sobre o gênero. Inclusive o Papel do sexo. Gênero. Pessoas de um ponto de vista interdisciplinar.

Classificar aqui obras abrangentes. Obras que versem sobre um assunto específico, p.ex.: educação, devem ser classificadas no assunto

Exemplo(s) de combinação(ões):

305-055.1 Estudos sobre o homem

305-055.2 Estudos sobre a mulher. A mulher e a sociedade

→ 141.72

347.156 Gênero

305.5 Redesignação do gênero

→ 616-089.844 Autoplastia. Cirurgia plástica. Reconstrução

308 Sociografia. Estudos descritivos da sociedade (tanto qualitativos quanto quantitativos).

Especificar por meio das auxiliares de lugar 11/91 (Tabela 1e), tempo "... " (Tabela 1g), etc.

Exemplo(s) de combinação(ões):

308(430)"17" A situação social da Alemanha no século XVIII

→ 338 Situação econômica. Política econômica. Administração da economia. Planejamento econômico.

Produção. Serviços. Preço

31 Demografia. Sociologia. Estatística

311 Estatística como ciência. Teoria estatística.

→ 519.22 Teoria estatística. Modelos estatísticos. Estatística matemática em geral

311.1 Fundamentos, bases da estatística.

311.11 Medidas estatísticas. Unidade. Conceito. Critério.

311.12 Grupos estatísticos.

311.13 Séries estatísticas. Classificação. Inclusive Classificação qualitativa, quantitativa.

311.14 Média estatística. Médias. Pesos. Razão.

311.141 Números índices.

311.15 Distribuição. Desvio-padrão. Quartil, percentil.

311.16 Correlação. Coeficiente de correlação. Coeficiente de variação.

311.17 Análise estatística de fenômenos de movimento complexo.

311.171 Flutuações: de curto e médio prazo.

311.172 Tendência: de longo prazo. Direção fundamental de um movimento.

311.174 Flutuações sazonais. Flutuações periódicas.

311.175 Mudanças estruturais,

311.2 Técnica de pesquisa. Preparação. Tabulação.

311.21 Pesquisa estatística.

311.211 Plano, programa, preparação do levantamento. Objeto, âmbito, localização, duração. Inclusive Projeto do plano de enumeração. Predição de erro. Estimativas de custo,

311.212 Execução do levantamento. Inclusive Elaboração do projeto, impressão, distribuição e coleta de questionários. Formulários individuais e coletivos. Processos de levantamento, organizações, agentes (recenseadores). Centralização. Descentralização.

311.213 Tipos de pesquisa.

311.213.1 Coleta de material estatístico primário.

311.213.2 Métodos de representação. Inclusive Amostragem. Verificação no local.

311.213.3 Inquéritos. Avaliação.

311.213.4 Inquéritos únicos e contínuos.

311.213.5 Coleta de material estatístico secundário.

311.213.6 Monografias. Outros métodos não estritamente estatísticos.

311.214 Verificação do material. Confiabilidade. Exatidão. Erros: sistemáticos, acidentais. Fontes de erros.

311.215 Fórmulas de exatidão, de correção.

311.217 Tabulação. Compilação de tabelas.

311.218 Apresentação gráfica. Inclusive Diagramas. Cartogramas. Histogramas. Estereogramas.

311.219.1 Atualidade. Atualização. Recentidade da pesquisa.

311.219.2 Preservação, armazenamento de documentos estatísticos.

311.3 Organização geral das estatísticas.

Estatísticas oficiais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

311.3:331.56 Organização de estatísticas de desemprego

311.3(492) Organização de estatísticas oficiais nos Países Baixos

311.31 Tipos de estatísticas oficiais.

311.311 Estatística internacional. Dados estatísticos das organizações internacionais.

311.312 Estatística nacional. Dados estatísticos das organizações governamentais.

311.313 Estatística regional. Dados estatísticos de autoridades regionais, provinciais, de condados (como no Reino Unido), estaduais (em nações federativas).

311.314 Estatística local. Dados estatísticos de autoridades locais, municipais.

311.4 Estatística privada.

311.41 Estatística de associações, sindicatos (comerciais, profissionais, etc.).

311.42 Estatística de organizações (independentes). Administração, estatística interna.

311.43 Estatística de organizações religiosas, igrejas.

314/316 Sociedade.

314 Demografia. Estudos da população.

Subdivisões auxiliares especiais

314.01 Sujeito, âmbito e objetivos da demografia.

314.015 Programas demográficos.

314.018 Demométrica (técnicas de mensuração).

314.02 Fontes de dados demográficos, inclusive estatísticas demográficas.

314.04 Tipos e características das populações. Fenômenos demográficos. Impacto no desenvolvimento demográfico.

314.044 Ação ou mudança voluntária.

314.045 Ação ou mudança compulsória, forçada.

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.7.045 Migração forçada

314.07 Instituições demográficas.

Auxiliares 3.07... (como em 35.07...)

314.08 Pessoal ativo no campo da demografia.

Auxiliares 3.08... (como em 35.08...)

Divisões principais

314.1 Problemas gerais da demografia.

314.112 Teorias sobre população.

314.113 Política sobre população

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.116-022.257 Superpopulação

314.116-026.16 População estável

314.116-026.241 Crescimento populacional

314.116-026.243 Decréscimo de população

314.114 Fatores dos fenômenos demográficos e seus efeitos sobre o desenvolvimento econômico e social.

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.114:33 Fatores econômicos e seus efeitos

314.116 Mudança de população, crescimento, declínio

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.116(083.41) Estatísticas de crescimento, de declínio populacional

314.116-022.252 Despovoamento

314.116-022.257 Superpovoamento

314.116-026.16 População estável

314.116-026.241 Aumento da população

314.116-026.243 Diminuição da população

314.116.1 Explosão populacional.

314.116.3 Densidade populacional.

314.117 Composição e distribuição da população

Especificar por meio de dois pontos, de (1/9) Tabela 1e, (=...) Tabela 1f, -05... Tabela 1k-05

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.117-054.51 Habitantes autóctones (povos cuja residência é também seu lugar de nascimento)

314.117-054.52 Habitantes alóctones (povos cujo lugar de nascimento não é o de residência)

314.117-054.72-027.583 Imigrantes ilegais

314.117-055.1 Preponderância de machos

314.117-055.2 Preponderância de fêmeas

314.117-058.51 Vadios. Nômades

314.117.1 Composição e distribuição segundo o lugar de nascimento ou o domicílio.

314.117.11 Composição e distribuição segundo o lugar de nascimento.

314.117.13 Composição e distribuição segundo o lugar de domicílio (de jure).

314.117.15 Composição e distribuição segundo a residência (de facto).

314.117.17 Composição e distribuição segundo o lugar de nascimento e residência.

314.117.3 Domicílios.

314.117.31 Tipos de domicílios.

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.117.31:316.812 Domicílios formados por unidades familiares

314.117.31-05-022.214 Domicílios formados por uma pessoa

314.117.312 Formas alternativas de domicílio. Inclusive Comunas.

314.118 Expectativa de vida.

314.12 Nascimentos.

Para teorias sobre população (anteriormente neste número), ver 314.112

314.14 **Morte. Mortalidade.**

Para ramos da demografia (anteriormente neste número), ver 314 e combinação com dois pontos

→ 393 Morte. Tratamento de cadáveres. Funerais. Ritos fúnebres

314.15 Migração. Movimento de populações.

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.15:343.343.62 Imigração ilegal

314.15"32" Migração sazonal

314.15-022.324 Migração permanente

314.15-022.326 Migração temporária

314.15-026.48 Migração interna

314.15-026.49 Migração externa. Emigração

314.15.044 Migração voluntária

314.15.045 Migração forçada

314.151 Transferência de população.

314.151.1 Expatriação.

314.151.3 Tipos de migrantes.

Especificar por meio da Tabela 1k-05

Exemplo(s) de combinação(ões):

314.151.3-054.72 Migrantes voluntários. Inclusive: Imigrantes. Emigrantes

314.151.3-054.73 Refugiados. Evacuados. Pessoas deslocadas

314.151.3-054.74 Exilados compulsórios. Pessoas banidas (proscritos de entrada). Expulsos. Deportados. Repatriados

314.151.3-054.75 Repatriados

314.151.3-054.78 Apátridas

314.151.3-054.7 Expatriados. Exilados. Repatriados. Migrantes. Apátridas

314.151.5 Repatriação.

314.151.6 Migração em trânsito.

314.151.7 Reemigração.

316 Sociologia.

Para sociologias especiais não mencionadas nas subdivisões ou exemplos, usar :...

Exemplo(s) de combinação(ões):

316:61 Sociologia médica

355.01 Guerra. Sociologia da guerra. Filosofia da guerra. Militarismo

37.013.78 Pedagogia sociológica

591.55 Sociedades animais. Sociologia animal. Vida em grupo

Subdivisões auxiliares especiais

316.012 Macrossociologia.

316.013 Mesossociologia.

316.014 Microssociologia.

316.022 Maiorias. Minorias.

316.022.2 Maiorias.

316.022.4 Minorias.

316.023 Grupos segundo sua dimensão.

316.023.2 Díade. Tríade.

316.023.4 Pequeno.

316.023.5 Médio.

316.023.6 Grande.

316.032 Primário.

316.034 Secundário.

Divisões principais

316.1 Objeto e âmbito da sociologia.

316.2 Pontos de vista e tendências sociológicas.

Os nomes dos sociólogos citados nas subdivisões que se seguem têm como único finalidade caracterizar da melhor maneira possível o tipo de tendência mencionado. Especificar os diversos sociólogos e suas escolas de pensamento por meio de 316.2A/Z (extensão alfabética - Tabela 1h)

316.22 **Tendência mecanicista.**

316.222 Sociólogos mecanicistas (S.C. Haret, A.J. Lotka).

316.223 Sociólogos fisicistas (Carey).

316.224 Sociólogos energeticistas (Solvay, Bekhterev, Ostwald, Winiarski).

316.225 Sociólogos matemáticos (Pareto, Carli).

316.23 Tendências sintéticas e geográficas.

316.232 Tendência sintético-geográfica (Le Play).

316.233 Tendência geográfica (Jevons, Moore, Huntington).

316.24 Tendência biológica.

316.242 Organicistas (Lilienfeld, Schäffle, Worms, Novikov, Fouillée).

316.243 Tendência da teoria racial (Gobineau, Lapouge, Chamberlain).

316.244 Tendência darwinista. Teorias evolucionistas da sociologia. Sociologia histórica (Morgan, Bachofen, Spencer, Aron, Ginsburg).

→ 316.423.2 Processos evolutivos

316.245 Tendência sócio-biológica. Tendência demográfica (Coste).

316.246 Tendência biopsicológica. Instintivistas.

316.25 Tendências sociológicas.

316.252 Neopositivistas (Roberty).

316.253 Sociologismo puro (Durkheim).

316.254 Teoria do conflito de grupos (Gumplowicz. Oppenheimer).

316.255 Sociologia formal. Tendência morfológica (Simmel, G. Richard. Von Wiese, Park. Burgess).

316.256 Tendência institucional na sociologia (Gehlen. Schelsky).

316.257 Escola de Frankfurt. Teoria crítica. Tendência hermenêutica (Horkheimer. Adorno, Marcuse).

316.258 Funcionalismo. Sociologia estrutural-funcional. Sociologia funcional-estrutural (Merton, Parsons, Luhmann).

316.259 Tendências cibernéticas, teorias dos sistemas gerais e teorias dos jogos na sociologia (K. W. Deutsch, Rappoport).

316.26 Sociologia marxista-leninista (Marx, Engels, Lenin).

316.27 Tendência psicológica.

316.272 Sociologia segundo certos fatores psicológicos (Tarde, Le Bon, Sighele).

316.273 Psicologia étnica (Lazarus, Steinthal. W. Wundt).

316.274 Introspectivistas (Müller-Freienfels).

316.275 Sociologia comportamental (behaviorista) e experimental. Tendência teórica do aprendizado (Skinner, Cooley, Dollard. Bandura, Opp).

316.276 Teorias cognitivas (Heider, Newcomb, Festinger, H.H. Kelley, Jones, Davis). Inclusive Teoria do equilíbrio. Teoria da consistência. Teoria da dissonância. Teoria da atribuição. Teoria da inferência.

316.277 Tendência fenomenológica. Tendência teórica da Gestalt (Mauss, G.H. Mead).

316.28 Tendências teóricas da comunicação.

316.282 Teoria da ação (Max Weber).

316.283 Teoria dos papéis. Teoria do grupo de referência. Teoria da troca (Homans, Blau. J.W.Thibaut, H.H. Kelley).

316.285 Teoria do conflito. Teorias da desigualdade social (Coser, Dahrendorf, S.N. Eisenstadt).

316.286 Sociologia reflexiva. Paradigmas teóricos da comunicação (Habermas, Eisermann, Bendix, I. Eisenstädt).

316.3 Estrutura social. A sociedade como sistema social.

Indicar pessoas e características pessoais por meio de -05... (Tabela 1k)

316.32 **Sociedades globais.**

A classificação que se segue das sociedades globais enumera tipos abstratos, teóricos de sociedade. Para classificar sociedades concretas, usar 316.32 e os auxiliares gerais de lugar (1/9) (Tabela 1e) e tempo "..." (Tabela 1f) Para classificar uma sociedade particular como um espécime de um tipo especial de sociedade, usar a notação para esse tipo e os auxiliares gerais de lugar e tempo

Exemplo(s) de combinação(ões):

316.32(493) Sociedade belga

316.323.72(439) Hungria como uma sociedade socialista

316.324.7(439) Hungria como uma sociedade

industrial
316.323.82(675) " 18" O Zaire do século XIX como uma sociedade colonial

316.322 Tipologias gerais de sociedades globais.

316.323 Tipos sócio-econômicos de sociedade global. Formações sócio-econômicas.

316.323.2 Sociedades de parentesco. Sociedade primitiva.

316.323.3 Sociedades da Antigüidade. Sociedades escravagistas.

316.323.4 Despotismos asiáticos.

316.323.5 Sociedades feudais.

316.323.6 Sociedades capitalistas.

316.323.62 Sociedades de capitalismo primitivo.

316.323.63 Sociedades de capitalismo plenamente desenvolvido.

316.323.64 Sociedades de capitalismo tardio.

316.323.65 Estado do bem-estar social.

316.323.7 Sociedades socialistas e comunistas.

316.323.72 Sociedades socialistas.

316.323.73 Sociedades comunistas. Sociedades sem classes.

316.323.8 Sociedades coloniais e neocoloniais.

316.323.82 Sociedades coloniais.

316.323.83 Sociedades neocoloniais. Sociedades pós-coloniais.

316.324 Sociedades globais segundo seu estágio de desenvolvimento econômico.

316.324.2 Sociedades pré-agrícolas.

316.324.22 Sociedades de caça e coleta.

316.324.23 Sociedades horticultoras.

316.324.3 Sociedades nômades. Sociedades pastoris.

316.324.4 Sociedades pescadoras. Sociedades marítimas.

316.324.5/.7 Sociedades agroindustriais.

316.324.5 Sociedades agrícolas, agrárias.

316.324.6 Sociedades pré-industriais.

316.324.7 Sociedades industriais.

316.324.8 Sociedades pós-industriais.

316.325 Sociedades segundo critérios específicos. P. ex: teocracias, sociedades de massas.

316.33 **Elementos básicos e subsistemas de sociedades globais como categorias sociológicas.**

316.332 Base e superestrutura.

316.334 Subsistemas e instituições.

316.334.2 Sociologia de subsistemas e instituições econômicas. Estrutura econômica. Sociologia da economia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.334.2:338.439 Sociologia nutricional
316.334.2:339.13 Sociologia do mercado

316.334.22 Sociologia do trabalho.

316.334.23 Sociologia industrial. Sociologia das empresas.

316.334.3 Sociologia dos subsistemas e instituições políticas. Sociologia política.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.334.3:321 Sociologia do Estado
316.334.3:324 Sociologia das eleições
316.334.3:329 Sociologia dos partidos políticos

316.334.4 Sociologia dos subsistemas e instituições legais. Sociologia do direito.
→316.354 Grupos e organizações formados com um propósito determinado. Sociologia das organizações
→316.75 Aspectos normativos e valorativos da cultura. Ideologia

316.334.5 Sociologia dos subsistemas e instituições ecológicas.
→ 502.22 O ambiente criado pelo homem
→ 504.61 Danos causados ao meio ambiente pelo homem

316.334.52 Estudos regionais e de comunidades.

316.334.54 Habitação.Vizinhança. Sociologia da habitação e da moradia.

316.334.55/.56 Sociologia urbana (sociologia do campo/ cidade). Sociologia da comunidade.

316.334.55 Comunidades rurais. Sociologia rural.

316.334.56 Comunidades urbanas. Sociologia urbana.

316.34 Estratificação social. Diferenciação social.
→ 316.443 Processos de estratificação social

316.342 Tipos de diferenciação social. Tipos de estratificação social.

316.342.2 Classes sociais.

316.342.3 Castas.

316.342.4 Estamentos. Estados.

316.342.5 Estratos. Níveis sociais.

316.342.6 Grupos sócio-econômicos.

316.342.7 Pilarização ('Verzuiling'). Categorização vertical segundo a religião ou a ideologia.

316.343 Estratificação social e estrutura de classes de diferentes formações sócio-econômicas.
Especificar por meio de :... ou-05... (Tabela 1k) se não estiver mencionado abaixo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.343:27-725-05:321.17 O clero em sociedades feudais
316.343:321.17 Diferenciação social e sociedade feudal
316.343:35-051 Funcionários civis
316.343:63-051 Fazendeiros
316.343:63-051-058.12 Fazendeiros de classe alta
316.343 "652" Diferenciação social em sociedades da antigüidade e sociedades escravagistas
316.343"653" Estratificação social em sociedades feudais
316.343-051"652" Proprietários de escravos
316.343-052"652" Escravos
316.343-054.51 População autóctone. Aborígines
316.343-054.62 Colonos
316.343-057.177 Administradores. Executivos
316.343-057.3 Empregados. Trabalhadores de escritório. Trabalhadores de colarinho branco
316.343-057.66 Pessoas sem residência fixa. Nômades
316.343-058.12 Nobreza. Aristocracia

316.343-058.13 Classe média. Burguesia
316.343-058.14 Trabalhadores. Proletários

316.343.7 Diferenciação social em sociedades socialistas e comunistas.

316.343.72 Diferenciação social no socialismo.

316.343.75 Diferenciação social no comunismo.

316.344 Diferenciação social segundo critérios específicos.

316.344.2 Segundo fatores econômicos.

316.344.22 Segundo a propriedade dos meios de produção.

316.344.23 Segundo a condição econômica, a renda e a riqueza.

316.344.24 Segundo a ocupação ou o emprego.
Ocupações específicas podem ser indicadas por meio de uma classificação especial, p. ex., a da OIT, precedida de asterisco (*) (Tabela 1h)

316.344.25 Segundo setores econômicos, p. ex., mineração, agricultura.

316.344.26 Segundo a posição no processo produtivo e no ciclo de produção, p. ex: trabalhadores em processos primários ou secundários de produção.

316.344.27 Segundo a participação no emprego.
→ 331 Trabalho. Emprego. Economia do trabalho. Organização do trabalho

316.344.3 Segundo a educação e conhecimento.

316.344.32 Intelectuais. Alfabetizados. Analfabetos.

316.344.34 Segundo a educação, treinamento e escolaridade.
Exemplo(s) de combinação(ões) :
316.344.34:373 Segundo a escola geral
316.344.34:377 Segundo a formação vocacional, técnica e profissionalizante
316.344.34:378.2 Segundo as qualificações universitárias

316.344.4 Segundo sua posse de autoridade ou poder.
→ 316.46 Liderança

316.344.42 Elites.

316.344.43 Classes e estratos dirigentes, dominantes.

316.344.44 Classes e estratos dominados.

316.344.5 Segundo sua condição legal, p. ex.: direitos civis, liberdade pessoal, privilégios.

316.344.6 Segundo a saúde e capacidade de trabalho.

316.344.7 Estratos marginais. Estratos e grupos alienados e excluídos.

316.344.8 Segundo a auto-identificação.

316.346 Diferenciação demográfica.
→ 314 Demografia. Estudos da população

316.346.2 Segundo o sexo. Sexos.
Exemplo(s) de combinação(ões) :
316.346.2-055.1 Homens
316.346.2-055.2 Mulheres
316.346.3 Segundo a idade.
316.346.32 Grupos etários.
Exemplo(s) de combinação(ões) :
316.346.32-053.6 Sociologia da juventude
316.346.32-053.9 Sociologia dos idosos da terceira idade

316.346.36 Gerações.

316.347 Diferenciação social segundo as origens nacionais, aciais, étnicas e religiosas.
→ 316.347(=1-86) Grupos raciais. Comunidades étnicas. Etnicidade

316.35 Grupos sociais. Organizações sociais.
Especificar segundo a dimensão por meio de .023...
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.35.023.2 Díades e tríades
316.35.023.4 Grupos pequenos
316.35.023.5 Grupos médios. Organizações médias
316.35.023.6 Grupos grandes. Organizações grandes
→ 061 Organizações e outras formas de cooperação
→ 316.342.6 Grupos socioeconômicos
→ 316.45 Processos de grupos

316.351 Grupos sociais segundo o grau de coesão.

316.353 Grupos segundo a disposição ou interesse.

316.354 Grupos e organizações formadas com um propósito determinado. Sociologia das organizações.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.354:351/354 Sociologia da administração pública
316.354:355.1 Sociologia das forças armadas
→ 061 Organizações e outras formas de cooperação
→ 316.334.4 Sociologia dos subsistemas e instituições legais. Sociologia do direito

316.354.2 Grupos reguladores.

316.354.4 Grupos voluntários.

316.356 Grupos compulsórios, não-voluntários e predeterminados.

316.356.2 Grupos consangüíneos

316.356.4 Grupos compulsórios não-consangüíneos. Inclusive Raças. Nações.

316.37 **Indivíduos (como elemento básico da estrutura social).**

316.4 Processos sociais. Dinâmica social.

Subdivisões auxiliares especiais

316.4.05 Tipos de processos sociais.

316.4.051 Processos no tempo.

316.4.051.2 Processos recorrentes. Processos cíclicos.

316.4.051.3 Processos não-recorrentes. Processos de via única.

316.4.051.6 Processos entre ou dentro de gerações.

316.4.051.62 Processos intrageracionais. Processos intracoortes.
→ 316.477 Curso da vida. Carreira social

316.4.051.63 Processos intergeracionais. Substituição de coortes.

316.4.057 Processos segundo o modo de manifestação.

316.4.057.2 Processos manifestos.

316.4.057.4 Processos latentes.

316.4.06 Função, efeito e determinantes dos processos sociais.

316.4.062 Função social.

316.4.063 Impacto social. Efeito de processos.

316.4.063.2 Diferenciação.

316.4.063.22 Divisão do trabalho.

316.4.063.24 Desintegração. Polarização.
316.4.063.3 Integração. Abordagem, abertura ou aproximação. Desdiferenciação.
316.4.063.34 Cooperação.
316.4.063.36 Estabilização.
316.4.063.4 Diferenciação e integração como efeitos de um mesmo processo.
316.4.063.5 Regressão.
316.4.063.6 Destruição.
316.4.063.7 Repressão.
316.4.066 Determinantes sociais. Forças sociais estimulantes.

Divisões principais

316.42 **Mudança social nas sociedades globais. Desenvolvimento social. Sociologia do desenvolvimento.**
→ 316.32 Sociedades globais
316.421 Origem de sociedades globais e estruturas sociais.
316.422 Reforma, Transformação. Inovação. Modernização.
316.422.4 Progresso.
316.422.42 Progresso social.
316.422.44 Progresso científico-técnico.
316.422.6 Declínio. Retrocesso.
316.423 Processos evolutivos e revolucionários.
316.423.2 Processos evolutivos.
→ 316.244 Tendência Darwinista. Teorias evolucionistas da sociologia. Sociologia histórica (Morgan, Bachofen, Spencer, Aron, Ginsburg)
316.423.3 Revolução. Processos revolucionários.
316.423.6 Emancipação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.423.6:316.343.26 Emancipação dos escravos
316.423.6:316.346.2-055.2 Emancipação das mulheres
316.43 **Desenvolvimento social planejado.**
→ 304 Questões sociais. Prática social. Prática cultural. Modo de vida
316.44 **Processos de diferenciação social. Processos de estratificação. Mobilidade social.**
316.442 Processos de diferenciação social.
316.443 Processos de estratificação social.
316.444 Mobilidade social.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.444.051.63 Mobilidade intergeracional
→ 314.15 Migrações. Movimento de populações
→ 316.73 Dinâmica cultural
316.444.2 Mobilidade horizontal (dentro de estratos sociais).
316.444.3 Mobilidade vertical.
316.444.5 Mobilidade ocupacional.
316.446 Barreira à mobilidade.
316.45 **Processos de grupos.**
316.452 Formação de grupos.
316.453 Desenvolvimento de grupos. Inovação de grupos.
316.454 Processos dentro de grupos. Relações intragrupais.
316.454.2 Participação no grupo. Indivíduo e grupo.
316.454.3 Comportamento de grupo. Comportamento coletivo. Comportamento de massa.
316.454.4 Coesão.
316.454.5 Interação e comunicação dos grupos.
316.454.52 Comunicação em grupos.
316.454.54 Interação em grupos.
316.454.56 Coerção dos grupos. Pressão de grupo.
316.454.7 Dinâmica de grupo. Desempenho de grupo.
316.455 Relações intergrupais.
316.46 **Liderança.**

Subdivisões auxiliares especiais

316.46.058 Estilo de liderança.
316.46.058.2 Democrática. Cooperativa.
316.46.058.3 Liberal. Permissiva.
316.46.058.4 Autoritária. Autocrática.
316.46.058.5 Manipuladora.
316.46.058.6 Expressiva.
316.46.058.7 Instrumental.
316.46.058.8 Centralizada ou descentralizada.

Divisões principais

316.462 Autoridade. Poder. Dominância.
316.464 Liderança coletiva.
316.466 Liderança rotativa.
316.468 Mudança de liderança.
316.47 **Relações sociais. Relações interpessoais.**
Especificar as relações por meio de .05... e .06...
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.47.063.3 Aproximação
316.472 Relações sociais segundo os participantes.
→ 316.455 Relações intergrupais
316.472.3 Relações entre grupos e indivíduos.
316.472.4 Relações interpessoais. Redes sociais.
316.472.42 Relações face a face.
316.472.43 Contatos indiretos entre indivíduos.
316.472.45 Características das redes sociais. Número de contatos.
316.472.47 Recursos sociais (na própria rede social de alguém).
316.473 Percepção social.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.473:316.663 Percepção do papel social
316.474 Atração interpessoal.
316.475 Influência interpessoal. Imitação.
316.477 Decurso da vida. Carreira social.
→ 316.346.3 Segundo a idade
→ 316.4.051.62 Processos intrageracionais. Processos intracoortes
→ 316.612 Desenvolvimento da personalidade
316.48 **Conflito social. Sociologia dos conflitos.**
Para a teoria do conflito como uma tendência sociológica, usar 316.285
316.482 Conflitos segundo as unidades envolvidas.

Especificar por meio de .05...
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.482.051.63 Conflitos de gerações
316.482.3 Conflitos de classes. Luta de classes.
316.482.5 Conflitos raciais.
316.483 Conflitos segundo a razão dos conflitos. Inclusive Conflitos de papéis.
316.485 Meios sociais de conflitos. Armas. Meios de regulação de conflitos.
316.485.2 Meios sociais de conflitos.
316.485.22 Protesto.
316.485.24 Resignação. Passividade.
316.485.26 Meios violentos. Terror. Golpe de Estado. Guerra..
316.485.6 Regulação de conflitos. Solução de conflitos. Estratégia de conflitos.
316.6 **Psicologia social.**
→ 159.9 Psicologia
→ 316.4 Processos sociais. Dinâmica social
→ 316.75 Aspectos normativos e valorativos da cultura. Ideologia
→ 316.77 Comunicação social. Sociologia da comunicação
316.61 **Personalidade sócio-cultural. Socialização da personalidade.**
→ 159.923 Psicologia tipológica. Psicologia individual. Psicologia das individualidades. Individualidade. Personalidade. Psicologia do caráter. Caracterologia. Idiossincrasias. Tempo de reação. Tipos de personalidades
→ 316.37 Indivíduos (como elemento básico da estrutura social)
316.612 Desenvolvimento da personalidade.
→ 316.477 Decurso da vida. Carreira social
316.613 Qualidades sócio-culturais da personalidade.
Especificar por : 159.92/.95
316.613.4 Sentimentos sociais. Emoções.
→ 159.942.52 Sentimentos
→ 316.642.2 Componentes afetivos
316.613.42 Emoções pró-sociais. Inclusive Afinidade. Amizade.
316.613.43 Emoções associais e anti-sociais.
316.613.432 Emoções defensivas.
Inclusive Desconfiança.
316.613.434 Emoções ofensivas.
Inclusive Hostilidade.
316.613.5 Caráter social. Personalidade básica.
→ 159.923 Psicologia tipológica. Psicologia individual. Psicologia das individualidades. Individualidade. Personalidade. Psicologia do caráter. Caracterologia. Idiossincrasias. Tempo de reação. Tipos de personalidades
316.614 Socialização.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.614.032 Socialização primária
316.614.034 Socialização secundária
→ 316.663 Papel social
→ 316.73 Dinâmica cultural
316.614.2 Fases da socialização.
316.614.3 Aprendizado social. Sanções sociais.
316.614.4 Partes do processo de socialização.
Inclusive Internalização (introjeção).
Inibição. Mecanismos de reforço.
316.614.5 Agentes de socialização. P. ex., família, escola, empresa.
316.614.6 Objetos da socialização. Efeitos da socialização.
316.62 **Comportamento social.**
Indicar os tipos de comportamento não relacionados abaixo por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.62:324 Comportamento eleitoral
→ 316.454.3 Comportamento de grupo. Comportamento coletivo. Comportamento de massa
→ 316.663.5 Comportamento do papel social. Desempenho do papel social. Assumindo o papel social. Distância do papel social
→ 330.16 Fatores fisiopsicológicos. Comportamento, conduta econômica. Demandas. Aspirações. Inibição, restrição. Instintos econômicos. Intuição
316.621 Atividade e passividade no comportamento social.
316.622 Padrões de comportamento.
→ 316.75 Aspectos normativos e valorativos da cultura. Ideologia
316.623 Comportamento convencional.
316.624 Comportamento que se desvia dos padrões.
Patologia social.
316.624.2 Comportamento marginal. Comportamento associal.
316.624.3 Comportamento anti-social.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.624.3:364.634 Importunação como comportamento anti-social
316.624.3:364.636 Provocação como comportamento anti-social
316.625 Comportamento voltado para objetivos. Ação.
Para a teoria da ação como uma tendência sociológica, usar 316.282
316.626 Elementos do comportamento social.
316.627 Comportamento pró-social. Inclusive Comportamento altruísta.
316.628 Motivação do comportamento social.
Necessidades. Aspirações.
Inclusive Motivos primários, inatos (impulsos). Motivos secundários, adquiridos (motivos sociais). Conflito de motivos.
→ 159.947.5 Intenções. Motivos. Desejos, anseios
→ 331.101.3 Atitude perante o trabalho. Motivação para o trabalho. Moral do trabalho. Incentivos ao trabalho

316.64 **Atitudes sociais. Opiniões. Consciência social.**
316.642 Componentes das atitudes.
316.642.2 Componentes afetivos.
→ 316.613.4 Sentimentos sociais. Emoções
316.642.3 Componente cognitivo. Sistema de crenças. Convicções.
→ 316.276 Teorias cognitivas (Heider, Newcomb, Festinger, H.H. Kelley, Jones, Davis)
316.642.4 Componente conativo. Componente comportamental.
316.643 Interconexão de atitudes.
316.643.2 Sistema de atitudes. Constelação de atitudes.
316.643.3 Conflito de atitudes. Dissonância de atitudes.
316.644 Atitudes segundo seus objetos.
Indicar uma atitude em relação a um objeto particular por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.644:331.56 Atitude em relação ao desemprego
316.645 Características das atitudes. Dimensões das atitudes. Inclusive Direção. Força. Hierarquia. Coerência. Instabilidade. Estabilidade. Rigidez.
316.647 Atitudes básicas.
316.647.5 Tolerância. Intolerância.
316.647.6 Conformismo. Inconformismo. Fatalismo.
316.647.7 Dogmatismo. Fanatismo.
316.647.8 Estereótipos. Preconceitos.
316.647.82 Discriminação.
316.648 Formação e mudança de atitudes.
Indicar as origens da formação ou mudança de atitudes por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.648:316.35 Grupo social como origem da formação de atitudes
316.648.2 Formação de atitudes.
316.648.3 Confirmação de atitudes.
316.648.4 Mudança de atitudes.
316.65 Opinião.
→ 303.425 Levantamento
→ 316.77 Comunicação social. Sociologia da comunicação
→ 32.019.5 Opinião pública. Publicidade política, relações públicas. Propaganda
→ 659 Publicidade. Serviço de informação. Relações públicas
316.652 Relação entre opiniões.
316.652.2 Homogeneidade de opiniões. Coerência e consenso de opiniões.
316.652.3 Discordância. Incoerência de opiniões. Dissensão.
316.653 Opinião pública.
316.654 Opinião (pública) sobre determinados objetos ou assuntos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.654:623.454.8 Opinião (pública) sobre armas nucleares
316.658 Formação e mudança de opinião (pública).
316.658.2 Formação de opinião.
316.658.3 Mudança de opinião.
316.66 Posição social. Status social. Papel social.
316.662 Posição social e status social.
Indicar determinado status social por meio de 316.662:...
316.662.2 Posição social e status social segundo diversos critérios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.662.2:005.732 Posição na hierarquia de uma empresa
316.662.3 Segmento do status. Conjunto do status. Seqüência do status.
316.662.4 Características de status. Símbolos do status.
316.662.5 Congruência (consistência do status). Incongruência, ambigüidade (inconsistência do status).
316.663 Papel social.
Indicar determinado papel social por meio de 316.663:...
Para percepção do papel social, usar 316.473:316.663
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.663:316.343.652 Papel social dos intelectuais
316.663.2 Papel social segundo critérios diversos. Inclusive Papel social fundamental ou periférico. Papel social primário ou secundário. Papel social segundo o risco implícito de sanção.
316.663.3 Segmento do papel social. Conjunto do papel social. Seqüência do papel social.
316.663.4 Expectativas do papel social.
316.663.5 Comportamento do papel social. Desempenho de papel social. Assumindo o papel social. Distância do papel social. Para conflito do papel social, usar 316.48:316.663.5
316.663.6 Atributos do papel social.
316.7 Sociologia da cultura. Contexto cultural da vida social.
316.72 Tipos diversos de cultura.
316.722 Cultura de sociedades diversas. Civilização.
316.723 Subculturas. Culturas de grupos diversos.
316.728 Estilo de vida. Sociologia da vida quotidiana.
→ 304.3 Modo de vida
316.73 Dinâmica cultural.
316.732 Aculturação.
316.733 Mudança cultural.
316.734 Difusão da cultura.
316.736 Enculturação.
→ 316.614 Socialização
316.74 **Agentes de cultura. P. ex., religião, ciência, educação.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.74:001 Sociologia do conhecimento
316.74:2 Sociologia da religião
316.74:316 Sociologia da sociologia
316.74:37 Sociologia educacional
316.74:7 Sociologia da arte
316.74:78 Sociologia da música
316.74:81 Sociologia da linguagem
316.74:82 Sociologia. da literatura
316.75 **Aspectos normativos e valorativos da cultura. Ideologia.**
316.752 Valores.
→ 172 Ética social. Deveres para com os semelhantes
316.752.4 Conflitos de valores.
316.754 Normas e leis.
316.754.4 Conflitos de normas.
316.754.6 Tabus.
316.758 Anomia. Desintegração social.
316.77 **Comunicação social. Sociologia da comunicação.**
→ 007 Atividades e organização. Informação. Teoria da comunicação e do controle em geral (cibernética) "Engenharia humana"
Tipos de comunicação.
316.772.2 Comunicação segundo a codificação e a decodificação. Inclusive Comunicação verbal, não-verbal, aberta, formal.
316.772.3 Comunicação segundo a diferenciação. Inclusive Comunicação em multiestágios, direta, unilateral, em rede.
316.772.4 Comunicação segundo a participação. Inclusive Comunicação interpessoal. dinâmica, pública.
316.772.5 Comunicação segundo a informatização. Inclusive 'Comunicação homem-máquina".
316.773 Objeto da comunicação.
316.773.2 Forma do objeto da comunicação. Símbolos.
316.773.3 Conteúdo do objeto da comunicação. Mensagem.
316.773.4 Significado e interpretação do objeto da comunicação.
316.774 Veículos de transferência da informação. Canais. Meios (mídia).
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.774:654.1 Aspectos sociológicos das telecomunicações
316.775 Participantes na comunicação.
316.775.2 Comunicador. Transmissor.
316.775.3 Mediador. Inclusive Filtro. Sentinela (gatekeeper). Multiplicador. Líder de opinião. Modulador.
316.775.4 Receptor. Audiência.
316.776 Processos de comunicação. Intercâmbio de informação.
316.776.2 Efeitos na comunicação.
316.776.22 Qualidade do fluxo de informação. Inclusive Redundância. Ruído. Barreira.
316.776.23 Influência no objeto. Inclusive Informação tendenciosa. Distorção.
316.776.3 Efeitos da comunicação.
316.776.32 Disseminação. Uso.
316.776.33 Impacto.
316.776.34 Reação. Retroalimentação (feedback).
316.776.4 Metacomunicação. Inclusive Refletividade. Avaliação.
316.811 Casamento e família.
316.811.1 Nupcialidade. Casamento. União. Coabitação.
→ 392.5 Casamento. Bodas. Núpcias
316.811.11 Tipos de casamento, união, coabitação. Inclusive Casamento na lei comum
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.811.11-027.581 Casamentos legais
316.811.11-027.582 Uniões sem força legal
316.811.11-028.85 Formas proibidas de casamento
→ 347.62 Casamento
→ 35.083.93 Casamento: permissão ou proibição
316.811.111 Casamento segundo o número de esposas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.811.111-022.214 Monogamia
316.811.111-022.218 Poligamia. Poliandria
316.811.113 Casamento entre parceiros de religiões, etnias, antecedentes culturais diferentes. Casamento misto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.811.113:272+274-05 Casamento entre católicos romanos e protestantes
316.811.113(1-86) Casamento inter-racial. Inclusive Miscigenação
316.811.115 Casamento entre pessoas do mesmo sexo. Casamento "gay".
316.812 Unidades familiares.
→ 392.3 Vida familiar. Sistema de organização familiar
316.812.1 Relações dentro de unidades familiares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.812.1-055.2-055.6 Relação pais-filhos
316.812.1-055.71-055.1-055.2 Relação irmão-irmã
316.812.1-058.833-055.1-055.2 Relação esposo-esposa
316.812.3 Tipos de unidade familiar.
316.812.31 Família de um só dos pais.
316.812.32 Família nuclear.
316.812.33 Família adotiva.
316.812.34 Família baseada em união de pessoas do mesmo sexo.
316.812.35 Família expandida.
316.812.4 Tamanho da família. Planejamento da família.
Exemplo(s) de combinação(ões):
316.812.4:364-782.44 Adoção
316.812.4-021.121 Tamanho da família de fato
316.812.4-021.333 Tamanho ideal da família
→ 613.888.15 Contracepção. Controle de natalidade
316.812.5 Famílias sem filhos.
316.812.7 Estágios da vida familiar.
316.812.71 Famílias com os filhos em casa.

316.812.72 Famílias cujos filhos saíram de casa.
316.813 Ruptura, dissolução de uniões
316.813.1 Morte de um dos parceiros. Viuvez masculina . Viuvez feminina.
316.813.5 Deserção. Separação. Divórcio.
316.813.52 Custódia compartilhada dos filhos.
316.814 Recasamento.
316.815 Duração dos casamentos.
316.83 Relações e práticas sexuais
→ 613.888.1 Medidas de proteção. Medidas de precaução
316.832 Práticas sexuais. Inclusive Masturbação. Sexo oral. Sexo anal.
316.835 Relações heterosexuais.
316.835.2 Incesto.
316.837 Relações homossexuais. Relações "gay" e lésbicas

32 Política

Exemplo(s) de combinação(ões):
32-055.2 As mulheres e a política

Subdivisões auxiliares especiais

32.019.5 Opinião pública. Publicidade política, relações públicas. Propaganda.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.4 Relações públicas (RP)
32.019.51 Influência da opinião pública. Persuasão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
32.019.51:37 Persuasão por meio da educação
32.019.51:654.19 Persuasão por meio do rádio e da televisão
32.019.52 Avaliação, levantamento da opinião pública.
32.019.57 Propaganda ilegal. Agitação ilegal.

Divisões principais

321 Formas de organização política.
Estados como poderes políticos.
→ 308 Sociografia. Estudos descritivos da sociedade (tanto qualitativos quanto quantitativos)
→ 342 Direito público. Direito constitucional. Direito administrativo

Subdivisões auxiliares especiais

321.01 Teoria geral do Estado. Teoria e filosofia do poder.
Estado e território. Autoridade e oposição. Usurpação.
→ 323.2 Relações entre público e privado. Atividades da política interna
→ 342.1 Estado. Povo. Nação. Poder do Estado
→ 342.2 Estado. Estrutura dos estados
321.011 Soberania.
321.011.1 Soberania corporificada numa única pessoa.
321.011.3 Soberania federal.
321.011.5 Soberania popular. Princípios da democracia.
321.011.7 Transferência da soberania a órgãos supranacionais.
321.013 Reorganização de Estados. Mudanças territoriais (mudanças de fronteiras).
Divisão de Estados.
→ 341.218 Formação, reconhecimento, transformação, fim de estados
321.014 Delegação de poderes. Delegação a entidades privadas.
→ 342.32 Delegação de poderes. Delegação a entidades privadas
321.015 Separação de poderes. Equilíbrio de poderes.
→ 342.33 Separação de poderes. Equilíbrio de poderes. Divisão de poderes
321.02 Formas de atividade política.
321.021 Não-organizadas.
321.022 Organizadas.

Divisões principais

321.1 Origens do governo. Formas históricas, antigas de governo.
321.11 Formas primitivas de governo.
Inclusive Governo familiar. Patriarcado.
Matriarcado.
→ 316.323.2 Sociedade de parentesco. Sociedade primitiva
→ 392.3 Vida familiar. Sistemas de organização familiar
321.111 Horda (nômade). Tribo, clã. Comunidades sedentárias.
321.15 Democracia na Antigüidade, na época clássica. Teocracia. Aristocracia. Oligarquia. Patriciado. Plutocracia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
321.15:326 Escravidão. Sociedade escravagista
321.17 Feudalismo. Senhores feudais. Vassalos.
321.18 Despotismo. Ditadura na Antigüidade.
321.6/.8 Formas modernas de governo.
321.6 Formas não-democráticas de governo. Ditadura em geral.
321.61 Monarquia absoluta. Absolutismo.
321.64 Regimes autoritários modernos baseados em movimentos políticos e nacionalistas. Ditadura de partido ou grupo único.
Inclusive Totalitarismo. Estado unipartidário. Ditadura militar.
→ 321.74 Democracia socialista. Governo, ditadura do proletariado. Forma soviética de Estado socialista. Democracia popular.
321.65 Estado sindicalista, corporativo.
321.7 Democracia.
→ 328 Parlamentos. Representação do povo. Governos
321.72 Democracia parlamentar.
321.727 Em um Estado monárquico. Monarquia constitucional.
321.728 Em Estados republicanos. República.
321.74 Democracia socialista. Governo, ditadura do proletariado. Forma soviética de Estado socialista. Democracia popular.
321.8 Formas supranacionais de governo.
→ 341.232 Ajuda, assistência, apoio internacional. Cooperação. Ajuda mútua

322 Relações entre a Igreja e o Estado. Política relativa à religião. Política da Igreja. Inclusive Exclusão do laicato. Anticlericalismo. Conflito da autoridade civil e eclesiástica (Kulturkampf). A Igreja como autoridade de Estado.
→ 27-67 Relações da cristandade com outras religiões
→ 322 Relações entre a Igreja e o Estado. Política relativa à religião. Política da Igreja
→ 342.731 Liberdade de consciência. Liberdade de culto, de prática religiosa
→ 348 Direito canônico. Direito eclesiástico. Direito religioso
322.2 União e separação da Igreja e do Estado.
322.22 União.
322.24 Separação.
322.9 Acordos. Concordatas.

323 Assuntos internos. Política interna.
→ 329 Partidos e movimentos políticos
→ 342.71 Nacionalidade. Cidadania
323.1 Movimentos e problemas nacionalistas, populares e étnicos. Minorias nacionais e étnicas.
→ 314.117 Composição e distribuição da população
→ 341.231 Autonomia. Independência. Direito de autodeterminação. Direito de estabelecer a própria constituição. Direito de legislar. Direito de autoadministração. Direito de representação diplomática. Petição de autonomia
→ 342.724 Igualdade racial. Igualdade religiosa. Igualdade de raça, credo, cor. Minorias étnicas
→ 342.725 Direitos lingüísticos
323.11 Composição da população segundo as nacionalidades.
323.111 Mistura e separação das raças, línguas e nacionalidades.
323.112 Difusão de raças e nacionalidades.
323.113 Nativos e súditos no estrangeiro.
323.118 Segregação racial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
323.118(680) Na África do Sul: apartheid
→ 342.724 Igualdade racial. Igualdade religiosa. Igualdade de raça, credo, cor. Minorias étnicas
323.12 Movimentos contra determinadas raças ou nacionalidades.
Exemplo(s) de combinação(ões):
323.12(=411.16) Anti-semitismo
323.13 Movimentos favoráveis a determinadas raças ou nacionalidades.
Exemplo(s) de combinação(ões):
323.13(=411.16) Sionismo
323.14 Chauvinismo. Etnocentrismo. Racismo.
323.15 Minorias nacionais, étnicas.
→ 327.58 Cidadãos e nativos no exterior. Minorias nacionais e optantes como problema de política internacional
323.153 Optantes (com opção de nacionalidades).
323.17 Autonomia, autodeterminação de nacionalidades.
323.171 Centralismo, centralização. Unitarismo, estado unitário.
323.172 Descentralização. Federalismo. Esforços pela autonomia regional. Restituição.
323.173 Separatismo. Secessionismo.
323.174 Regionalismo (ênfase regional sem autonomia ou separatismo).
323.2 Relação entre povo e Estado. Atividades de política interna.
323.21 Envolvimento do povo nos negócios do Estado. Atitude positiva do cidadão em relação ao Estado.
323.212 Participação oriunda de iniciativa voluntária. Inclusive Por meio de atividade artística ou científica. Por meio de apoio financeiro.
323.213 Participação por meio de iniciativa oficial. Inclusive Dias nacionais. Educação sobre a constituição.
323.215 Celebrações e comemorações nacionais.
→327.32 Solidariedade internacional das classes trabalhadoras
323.22/.28 Desenvolvimentos políticos internos.
→323.4 Luta de classes. Formas da luta de classes
323.22 Atitude negativa do cidadão em relação ao Estado. Inclusive Dissensão. Inquietação. Rebelião.
323.23 Persuasão política. Agitação.
323.232 Agitação política.
Exemplo(s) de combinação(ões):
323.232.019.57 Agitação ilegal
323.233 Assembléias e votação. Declarações. Manifestações. Procissões. Marchas de protesto.
323.234 Petições.
323.25 Resistência passiva, não-cooperação.

Inclusive Greves de fome. Boicotes de consumidores. Sit-ins. Desobediência civil.

323.26 Resistência ativa.

323.262 Boicotes (industriais/ políticos). Sonegação.

323.263 Sabotagem.

323.264 Greves políticas. Piquetes.
→ 331.109.32 Greves

323.266 Informação exagerada e falsa.

323.268 Provocação.

323.269 Outros métodos de ação política.

323.269.3 Tumultos. Distúrbios civis.

323.269.6 Inquietação. Rebelião. Revoltas.

323.27 **Revolução. Derrubada, mudança (violenta) de governo. Putsch. Golpe de Estado.**

323.272 Revoluções.

323.273 Contra-revoluções.

323.276 Golpes de Estado. Putsch.

323.28 Perseguição política. Terrorismo.
→ 343.197 Cortes especiais. Tribunais

323.281 Perseguição política.

323.282 Terrorismo por parte das autoridades.

323.283 Terrorismo contra as autoridades.

323.284 Terrorismo de grupos políticos entre si.

323.285 Atos de terrorismo.
Inclusive Violência criminosa. Assassínio. assassínio político.

323.3 **Grupos e estratos sociais. Hierarquias. Vocações.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
323.3:27-725-051 Clero
323.3:326-052 Escravos. Servos
323.3:63-051 Trabalhadores na agricultura
323.3:66-051 Trabalhadores na indústria
323.3-057.16 Empregados
323.3-057.17 Funcionários públicos
323.3-057.214 Artesãos
323.3-058.12 Pessoas de classe superior
323.3-058.13 Pessoas de classe média

323.38 Relações entre as classes sociais.

323.381 Estrutura de classes no capitalismo.

323.382 Colaboração entre as classes sociais. Esforços para diminuir o conflito econômico.

323.383 Organização das classes sociais e castas.

323.39 Outras questões sobre classe social. Inclusive Elites. Demi-monde. Submundo.
→ 316.34 Estratificação social. Diferenciação social

323.4 **Luta de classes. Formas da luta de classes.**

324 Eleições. Plebiscitos. Referendos. Campanhas eleitorais. Corrupção, abuso eleitoral. Resultados eleitorais.

→ 342.8 Direito eleitoral. Eleições. Sistemas eleitorais

325 Abertura de territórios.

Colonização.

325.3 **Colonização em geral. Política colonial.**

325.35 **Administração de colônias pela metrópole.**

325.357 Representação das colônias na metrópole.
Inclusive Representação no parlamento.
→ 325.457 Representação de territórios dependentes na metrópole (poder colonial)

325.36 **Impérios coloniais. Imperialismo colonial. Federalismo colonial.**
→ 327.2 Imperialismo. Política imperialista. Expansionismo político

325.4 **Administração colonial. Política interna nas colônias.**

325.45 **Organização e administração interna de colônias e outros territórios não-soberanos.**

325.451 Órgãos administrativos do poder colonial no território dependente.
→ 354.12 Ministério para assuntos coloniais. Secretaria das colônias

325.452 Governos nativos e seus órgãos administrativos. Inclusive Parlamentos e conselhos nativos.

325.454 Tratamento e status dos nativos. Situação, condição da população nativa. Política acerca dos nativos.
Inclusive Barreira da cor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
325.454(=081) População nativa primitiva
325.454(=084) População nativa avançada
→ 323.118 Segregação racial

325.455 Propriedade pública. Domínio do Estado. Administração de áreas sem dono nas colônias.

325.456 Companhias coloniais. Inclusive Companhias coloniais privilegiadas por carta patente.
Companhias que detêm monopólios, concessões, privilégios.
→ 334.75 Acordos supra-organizacionais entre empresas, etc, sobre concentração e cooperação numa economia de mercado. Acordos de proteção recíproca

325.457 Representação de territórios dependentes na metrópole (poder colonial).
Inclusive Representação no parlamento.
→ 325.357 Representação das colônias na metrópole

325.5 **Tipos de colônia e de colonização.**

325.51 **Colônias penais.**
→ 343.814 Colônias penais. Colônias de presos

325.52 **Colônias militares.**
→ 355.12(1-52)
→ 355.352 Polícia colonial

325.53 **Colônias de exploração (econômica).**
→ 325.456 Companhias coloniais

325.54 **Colônias de povoamento. Deslocamento populacional e migração para fins coloniais.**
→ 314.15-024.64(100)

325.7 Abertura de territórios fora da terra.

325.8 Obtenção da independência. Movimentos de independência.
Especificar por meio de :323.2...

325.81 **Emancipação cultural.**

325.83 **Luta pela independência.**

325.84 **Obtenção do status de domínio.**

325.85 **Obtenção de autonomia.**

325.86 **Obtenção de independência completa.**

326 Escravidão.

326.1 **Comércio de escravos. Tráfico de meninas, de mulheres.**

326.3 **Servos. Escravos. Formas de servidão pessoal.**

326.4 **Luta contra a escravidão.**

326.8 **Abolição da escravatura.**

326.9 **Outras formas de servidão pessoal.**

326.91 Servidão.

327 Relações internacionais. Política mundial, global. Negócios internacionais. Política externa.

→ 172.4 Relações morais entre nações. Ética internacional
→ 341 Direito internacional

327.2 **Imperialismo. Política imperialista. Expansionismo político.**
→ 325.36 Impérios coloniais. Imperialismo colonial. Federalismo colonial

327.3 **Internacionalismo. Movimentos, objetivos internacionais.**
Exemplo(s) de combinação(ões)
→ 1:06
→ 2-784 Grupos religiosos e ordens legais não definidas por finalidade ou membros
→ 27-788 Ordens monásticas. Monarquismo. Ordens religiosas propriamente ditas
→ 329.7 Movimentos e alianças políticas e nacionais em áreas diversas

327.32 **Solidariedade internacional das classes trabalhadoras.**

327.321 Primeiro de Maio. Dia Internacional do Trabalho.

327.323 Cooperação internacional no movimento operário.

327.323.1 Primeira Internacional.

327.323.2 Segunda Internacional.

327.323.3 Movimentos internacionais comunistas.
Inclusive Terceira Internacional. Comintern.

327.323.7 Outros esforços e tendências internacionais dentro do movimento operário. Inclusive Trotskismo. 'Quarta Internacional'.

327.33 Movimentos pela harmonia, compreensão entre os povos.

327.35 Movimentos de unificação com base política. Inclusive Irredentismo.

327.36 Movimentos pelo estabelecimento e manutenção da paz entre os povos. Inclusive Movimentos pacifistas. Recusa ao serviço militar, ao recrutamento militar. Objeção por motivo de consciência

327.362 Movimentos pacifistas.

327.364 Movimento mundial pela paz. Conselho Mundial de Paz.

327.366 Discordantes conscientes.

327.37 Movimentos pelo desarmamento. Inclusive Desarmamento moral, econômico, físico.
→ 341.67 Desarmamento. Paz permanente, duradoura. Limitação de armas A, B, Q: atômicas (nucleares);
biológicas (bacteriológicas); químicas. Não-proliferação. Limitação de armas estratégicas
→ 355.019 Prevenção das guerras

327.39 Movimentos pela integração ou aliança com base em princípios lingüísticos, étnicos (raciais), religiosos, geográficos e outros.
Exemplo(s)de combinação(ões):
327.39:28 Movimento Pan-islâmico
327.39(6) Pan-africanismo
327.39(=16) Pan-eslavismo
323.1 Movimentos e problemas nacionalistas, populares e étnicos

327.5 **Blocos internacionais. Tensão, conflito.**

327.51 Formação de blocos de poder, alianças militares, organizações de tratados (pactos) como fontes de conflito. Países comprometidos, alinhados.
→ 341 Direito internacional

327.54 **Guerra fria.**

327.55 **Países não-comprometidos, não-alinhados, não-integrantes de blocos.**

327.56 **Relaxamento da tensão, détente. Solução de conflitos internacionais.**
Exemplo(s)de combinação(ões):
327.56:341.6 Por cortes internacionais de arbitragem, tribunais

327.57 **Coexistência pacífica.**

327.58 **Cidadãos e nativos no exterior. Minorias nacionais e optantes como problema de política internacional.**
→ 323.15 Minorias nacionais, étnicas

327.7 **Atividade das organizações internacionais e intergovernamentais.**
→ 341.1 Direito das organizações internacionais
→ 341.24 Atos jurídicos internacionais. Tratados internacionais

327.8 **Influência política, pressão sobre outros Estados.**

327.81 **Influência mediante presentes, favores, incentivos.**

327.82 **Influência, pressão diplomática.**

327.83 Influência e pressão política por organizações e instituições não-governamentais.
Inclusive Pelo movimento sindicalista internacional.
Pelas igrejas.

327.84 Pressão por intermédio do serviço secreto, espionagem.
→ 355.40 Serviços de inteligência. Coleta, estudo e transmissão de informações. Serviço secreto. Espionagem

327.88 Agitação subversiva. Intrigas políticas. Desmoralização. Quinta coluna. Diversionismo, conspiração.

328 Parlamentos. Representação do povo. Governos.

→ 321.7 Democracia
→ 342.53 Direito parlamentar. Parlamentos. Assembléias de representantes, congressos. Outros órgãos que exercem o poder

328.1 Parlamento e Governo.

328.12 Formação de maiorias parlamentares.

328.122 Maiorias parlamentares.
Inclusive Coalizões parlamentares.

328.123 Minorias parlamentares. Oposição.
Inclusive Obstrução.

328.124 Formação de grupos de pressão política.
Inclusive Bancadas ruralistas, econômicas, religiosas e outros grupos.
→ 328.184 Influência por intermédio de grupos de pressão ("lobbies"). "Lobbying" externo

328.126 Grupos parlamentares. Blocos parlamentares. Facções parlamentares.

328.128 Transferência de fidelidade partidária pelos parlamentares para outros partidos ou facções.
Troca de partido.

328.13 Gabinetes.

328.131 Formação de gabinete. Chefe de governo. Primeiro-ministro. Ministro no exercício da presidência, ministro-presidente.

328.132 Tipos de gabinete. Tipos de governo.

328.132.2 Gabinetes de maioria. Governos de maioria.

328.132.3 Gabinetes da minoria. Governos da minoria.

328.132.4 Gabinetes de coalizão. Governos de coalizão.

328.132.5 Gabinetes nacionais. Governos nacionais.

328.132.6 Gabinetes extraparlamentares. Governos extraparlamentares.

328.132.7 Gabinetes reais. Gabinetes presidencialistas. Governos presidencialistas.

328.16 Crises de gabinete. Crises do governo. Crises parlamentares.

328.161 Crises de gabinete. Crises de governo.

328.161.2 Crises de governo. Voto de desconfiança.

328.161.4 Voto de confiança.

328.162 Crises parlamentares.

328.17 Renúncias.

328.172 Renúncia e dissolução de gabinetes. Renúncia de membros do gabinete.

328.174 Renúncia e dissolução de parlamentos.

328.176 Cassação de mandatos. Demissão de membros do parlamento.

328.178 Renúncia ao mandato.

328.18 Relações entre parlamentos, governos, a administração, a economia, o público.

328.181 Influência do público sobre os parlamentos e governos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
328.181:070 Através da imprensa, dos jornais
328.181:654.19 Através da radiodifusão, rádio, televisão

328.182 Influência de diversos grupos sociais e econômicos sobre os parlamentos e governos.
Influência de grupos de interesse setoriais.

328.183 Influência de partidos políticos sobre os governos.

328.184 Influência por intermédio de grupos de pressão (lobbies). Lobbying externo.
→ 328.124 Formação de grupos políticos

328.185 Corrupção.

328.187 Relações entre o parlamento e os eleitores, o eleitorado.

328.188 Relações entre o parlamento, a economia e a administração.
Inclusive Proteção. Nepotismo. Influência de famílias.

328.3 Funções dos parlamentos.

328.32 Formação de clima político, de vontade política, de objetivo político.

328.34 Legislação. Aprovação das leis.
→ 342.52 Poder legislativo

328.36 Controle do governo. Função de vigilância, de supervisão.

329 Partidos e movimentos políticos.

Os partidos específicos podem ser indicados alfabeticamente pelo nome ou sigla reconhecida (Tabela 1h) após os auxiliares comuns de lugar (1h (Tabela 1e) (e, se necessário, os auxiliares comuns de tempo "... " (Tabela 1g)

Exemplo(s) de combinação(ões):
329(410)Lab British Labour Party (Partido Trabalhista Britânico)
329(430)SPD Sozialdemokratische Partei Deutschlands (Partido Social-democrático da Alemanha)
329(438)PZPR Polska Zjednoczona Partia Robotnicza (Partido Operário Unificado Polonês)
329(73)Dem Democratic Party. USA (Partido Democrata. EUA)

Subdivisões auxiliares especiais

329.05 Posição de partidos e movimentos.

329.051 Partidos do governo. Partidos no poder.

329.052 Partidos de oposição.

329.053 Partidos dissidentes.

329.054 Partidos satélites.

329.055 Tendências dentro de partidos. Alas.

329.055.1 Extrema direita.

329.055.2 Direita.

329.055.3 Centro.

329.055.4 Esquerda.

329.055.5 Extrema esquerda.

329.058 Atitudes dos partidos em relação a determinados problemas.

329.058.1 Positivas.

329.058.2 Negativas.

329.058.3 Indiferentes.

Divisões principais

329.1/.6 Classificação dos partidos e movimentos políticos segundo a perspectiva e objetivos políticos gerais.
Para reunir os movimentos num determinado país, os auxiliares comuns de lugar (1/9) (Tabela 1e) podem ser intercalados após 329
Para os partidos e movimentos com objetivos políticos diversos, o apóstrofo pode ser usado para combinar as subdivisões de 329 em ordem de importância
Exemplo(s) de combinação(ões):
329(450)15 Partido e movimento comunista italiano
329.11'21 Atitude conservadora-monarquista

329.11 Atitude conservadora.

329.12 Atitude liberal.

329.13 Atitude progressista. Atitude revolucionária.

329.14 Atitude socialista. Atitude social-democrática.

329.145 Dissidências reformistas.

329.146 Dissidências revisionistas.

329.147 Dissidências dogmáticas.

329.15 Atitude comunista.

329.17 Atitude nacionalista.

329.18 Atitude fascista.

329.21 Atitude monarquista.

329.23 Atitude republicana.

329.26 Perspectiva revanchista.

329.271 Partidários de um Estado unitário (unitaristas).

329.272 Partidários de um Estado federativo (federalistas).

329.273 Perspectiva separatista. Perspectiva secessionista.

329.275 Objetivo de unificação de territórios (unionistas, revisionistas territoriais).

329.281 Perspectiva sindicalista.

329.285 Perspectiva anarquista.

329.286 Perspectiva niilista.

329.29 Adeptos de um Estado corporativo (corporativistas).

329.3 Partidos e movimentos com perspectiva religiosa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
329.3:271/279 Perspectiva cristã
329.3:28 Perspectiva islâmica, maometana

329.36 Partidos e movimentos com perspectiva anti-religiosa, ateísta, anticlerical.

329.361 Perspectiva anti-religiosa.

329.362 Perspectiva anticlerical.

329.4 Partidos e movimentos com objetivos predominantemente étnicos, raciais, lingüísticos.

329.42 Movimentos pela segregação racial (apartheid).

329.61 Partidos e movimentos ilegais.

329.614 Movimentos clandestinos.

329.63 Partidos e movimentos com interesses especiais.

329.7 Movimentos e alianças políticas e nacionais em áreas diversas.

329.71 Organizações políticas de massa, p.ex., nas 'democracias populares'.
Inclusive 'Frente Popular'.
'Frente Nacional'.

329.73 Movimentos nacionais em geral.

329.733 Movimentos pelo poder nacional e defesa territorial. Organizações pré-militares e paramilitares.
→ 355.233.11 Educação e preparação militar de jovens, de civis. Preparação pré-militar

329.734 Movimentos pela preservação da ordem pública.

329.735 Formações de partidos e movimentos para objetivos defensivos e ofensivos.

329.75 Movimentos de soldados e veteranos.
→ 355.292 Veteranos de guerra. Ex-combatentes. Feridos, inválidos de guerra. Viúvas e órfãos de guerra

329.78 Movimentos políticos e nacionais da juventude.
Exemplo(s) de combinação(ões):
329.78-055.1 Para meninos, rapazes
329.78-055.2 Para meninas, moços

329.8 Estrutura partidária. Estratégia partidária. Tática partidária.

33 Economia. Ciência econômica

330 Economia em geral.
→ 005 Administração
→ 316.334.2 Sociologia de sub-sistemas e instituições econômicas. Estrutura econômica. Sociologia da economia
→ 338 Situação econômica. Política econômica. Administração da economia. Planejamento econômico.
Produção. Serviços. Preços
→ 339 Comércio. Relações econômicas internacionais. Economia mundial

330.1 Ciência econômica. Teoria, conceitos econômicos básicos. Valor. Capital. Recursos financeiros.

330.101 Ciência da economia em geral. Economia e seus problemas, incertezas. Objeto e métodos da economia política.
330.101.2 Economia empírico-descritiva.
330.101.3 Economia dedutiva racional.
330.101.4 Economia normativo-teleológica.
330.101.5 Problemas metodológicos especiais.
330.101.52 Estática. Dinâmica. Equilíbrio.
330.101.54 Macroeconomia. Microeconomia.
330.101.541 Macroeconomia.
→ 330.5 Propriedade nacional. Ativos nacionais. Produto social. Balanço da economia. Estimativa do produto nacional
330.101.542 Microeconomia.
→ 658 Administração de empresas. Organização comercial
330.101.8 Classificação e subdivisões da economia. Economia teórica, pratica. Economia pura, aplicada. Economia geral, especial. Relação da economia com a teoria da economia política. Inter-relações da economia política, economia privada, economia dos negócios (economia comercial). Relação entre a economia geral e a especial. Economia setorial.

330.11 Fenômenos e leis econômicas.

330.111 Conceito de economia. Definições.
330.111.2 Modos de produção.
330.111.4 Fatores determinantes da produção. Forças produtivas.
330.111.42 Distribuição dos fatores de produção.
330.111.44 Permutabilidade dos fatores de produção.
330.111.6 Condições da produção.
330.111.62 Relações de propriedade como relações de produção. Propriedade.
330.111.64 Sistema de distribuição.
330.111.66 Setores sócio-econômicos.
330.111.8 Relação das forças produtivas com as relações de produção.
330.112 Objetivo, finalidade da administração econômica.
330.112.1 Satisfação de demanda.
330.112.2 Formação do lucro.
330.113 Conceito de leis, de princípios na economia. Previsibilidade. Regularidade. Leis econômicas.
330.113.2 Caráter universal das leis econômicas.
330.113.4 Relatividade histórica das leis econômicas.
330.113.6 Modo de efeito das leis econômicas.
330.117 Sujeitos da administração econômica: indivíduos, grupos, Estado.

330.12 Objetos da administração econômica. Bens. Serviços.

330.121 Escassez de bens. Raridade.
330.122 Bens livres.
330.123 Bens econômicos.
330.123.1 Bens renováveis e não-renováveis.
330.123.2 Bens reprodutíveis e não-reprodutíveis.
330.123.3 Estoques.
330.123.4 Bens de consumo (consumíveis).
330.123.5 Bens de uso (duráveis).
330.123.6 Serviços.
→ 338.46 Serviços. Indústrias de serviços. Setor terciário
330.123.7 Meios de produção. Inclusive Bens de capital. Combustível. Matérias-primas.

330.13 Rentabilidade, lucratividade. Princípio econômico. Utilidade. Valor. Princípio do valor.
→ 338.5 Preços. Formação de preços. Custos

330.131 Base da rentabilidade, da lucratividade. Princípio econômico. Cálculo econômico.
330.131.3 Conceito da dimensão econômica.
330.131.5 Efeito de utilidade econômica. Utilidade social.
330.131.7 Risco, incerteza, no sentido econômico.
330.132 Utilidade. Uso. Valor de uso. Explotabilidade. Usabilidade.
330.132.2 Utilidade marginal.
330.132.6 Valor sentimental.
330.133 Mercadorias. Bens. Valor de uso e valor de troca. Valor econômico.
330.133.1 Valor de uso.
330.133.2 Valor de rendimento.
330.133.3 Valor de troca.
330.133.4 Valor de substituição.
330.133.6 Valor individual e valor social.
330.133.7 Mensuração do valor.
330.133.8 Valor comercial da capacidade de trabalho.
→ 331.214 Teoria econômica dos salários.
330.135 Princípio do valor.
330.138 Teorias do valor.
330.138.1 Teorias do valor objetivas.
330.138.11 Teoria do custo de produção.
330.138.12 Teoria do custo de substituição.
330.138.13 Teoria da poupança de trabalho.
330.138.14 Teoria do valor do trabalho.
330.138.15 Teoria do valor do tempo trabalhado (K. Marx).
330.138.2 Teorias do valor negativo. Inclusive Teoria da utilidade marginal (valor marginal).
330.138.8 Teorias do valor negativo.

330.14 Capital. Fundos para a produção material.

Subdivisões auxiliares especiais
330.14.01 Teorias do capital. Conceito e definição de capital.
Divisões principais
330.142 Formas e tipos de capital.
330.142.1 Capital livre.
330.142.2 Capital investido.
330.142.21 Capital produtivo.
330.142.211 Capital de investimento. Capital fixo.
330.142.211.2 Depreciação (decréscimo de valor devido ao uso e desgaste, etc.).
330.142.211.4 Amortização.
330.142.212 Capital circulante. Capital de trabalho. Capital de giro.
→ 658.14/.17 Assuntos financeiros em geral
330.142.22 Capital de empréstimo. Inclusive Capital de usura. Capital bancário.
330.142.23 Capital financeiro. Oligarquia financeira. Capitalismo financeiro.
330.142.24 Capital comercial.
330.142.26 Capital produtivo.
330.142.27 Capital em bens e mercadorias.
330.142.28 Capital fictício. Títulos sem valor.
330.143 Lucro de capital. Ganhos de capital. Taxa de lucro. Lucro de investimento de capital. Aumento do valor. Valor agregado. Taxa de aumento.
→ 332.68 Rendimento da terra. Aluguéis
→ 336.78 Juros. Renda sobre o capital. Renda de juros. Loterias
330.143.1 Ganhos de capital. Rendimento sobre o capital.
330.143.12 Taxa de ganhos. Taxa de lucro.
330.143.2 Valor agregado.
330.144 Distribuição do capital.
330.144.1 Distribuição nacional do capital.
330.144.2 Distribuição internacional do capital.
330.145 Circulação do capital. Transferência de capital.
330.146 Acumulação de capital. Formação de capital.
330.147 Concentração e centralização de capital.

330.15 Fatores naturais. Solo. Natureza. Forças naturais. Riqueza natural.
→ 332.2 Economia da terra
→ 504.062
330.16 Fatores fisiopsicológicos. Comportamento, conduta econômica. Demandas. Aspirações. Inibição, restrição. Instintos econômicos. Intuição.
330.161 Egoísmo. Altruísmo. Atividades para benefício pessoal e de outros. Interesses.
330.162 Espírito de comunidade. Solidariedade. Moralidade econômica. Preocupação social.
330.163 Demandas.
330.163.1 Tipos de demanda.
330.163.11 Demandas individuais.
330.163.12 Demandas coletivas.
330.163.13 Demandas de subsistência. Necessidades essenciais.
330.163.14 Demandas culturais.
330.163.15 Demandas por artigos de luxo, por supérfluos.
330.163.2 Elasticidade da demanda.
330.163.3 Escalas de demanda. Urgência de demanda. Satisfação da demanda. Inclusive Primeira e segunda leis de Gossen.

330.3 Dinâmica da economia. Movimento econômico.

330.31 Circulação econômica. Reposição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.31:330.14 Circulação e reposição de capital
330.311 Reposição simples.
330.313 Processo de produção.
330.314 Processo de circulação.

330.32 Formação de novo capital. Reprodução do capital.

330.322 Investimentos. Formação de capital.
Subdivisões auxiliares especiais
330.322.01 Teoria do investimento.
330.322.011 Critérios de investimento.
→ 658 Administração de empresas. Organização comercial
330.322.014 Volume de investimento.
330.322.014.2 Investimento bruto.
330.322.014.3 Investimento líquido.
330.322.014.6 Quotas de investimento.
Divisões principais
330.322.1 Investimento segundo a fonte financeira.
330.322.12 Investimento privado.
330.322.14 Investimento publico. Investimento estatal.
330.322.16 Investimento com participação pública e privada.
330.322.2 Investimento na produção material.
330.322.3 Outros investimentos, exceto os investimentos em produção material.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.322.3:37 Investimento em educação
330.322.4 Investimento em proporção aos requisitos de investimento.

Exemplo(s) de combinação(ões) :
330.322.4.053.2 Superinvestimento
330.322.4.053.3 Subinvestimento

330.322.5 Lucratividade, rentabilidade, eficiência de investimentos. Lucros, retorno dos investimentos.

330.322.54 Medição da rentabilidade do investimento. Contabilidade do investimento. Estimativa de lucros dos investimentos.

330.322.55 Período de retorno dos investimentos.

330.322.7 Efeito multiplicador.

330.322.8 Efeito acelerador.

330.322.9 Desinvestimento. Realização, consumo de capital.

330.33 Comportamento cíclico do comércio. Ciclos dos negócios.
→ 338.1 Situação econômica. Ciclo econômico. Desenvolvimento da estrutura econômica. Crescimento
Classificar aqui apenas os aspectos teóricos. Para informações de natureza descritiva, usar 338.1

Subdivisões auxiliares especiais

330.33.01 Tendências dos negócios e teoria do crise.

330.33.012 Movimento cíclico. Oscilação das tendências dos negócios. Ciclo comercial. Ciclo de negócios. Ciclo econômico. Fenômenos cíclicos.

330.33.015 Causas, origem dos movimentos cíclicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.33.015:330.322 Causas devido ao investimento
330.33.015:336.77 Causas devido ao crédito

Divisões principais

330.34 Desenvolvimento econômico.
Classificar aqui apenas os aspectos teóricos. Para informações de natureza descritiva, usar 338.1

Subdivisões auxiliares especiais

330.34.01 Teoria do desenvolvimento econômico.

330.34.011 Definição de desenvolvimento econômico.

330.34.014 Tipos de desenvolvimento na economia.

330.34.014.1 Economia estacionária.

330.34.014.2 Economia em progresso, em expansão.

Divisões principais

330.341 Fatores que influem sobre o desenvolvimento econômico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.341:32 Fatores políticos

330.341.1 Desenvolvimento das forças produtivas. Progresso técnico. Inovação.

330.341.2 Desenvolvimento das relações de produção. Mudanças institucionais.

330.341.4 Mudanças estruturais.

330.341.42 Mudanças nas proporções com que os diversos setores ou ramos econômicos se inter-relacionam. Estrutura da economia segundo os setores, ramos econômicos. Divisão do trabalho na sociedade.

330.341.424 Industrialização.

330.341.426 Desindustrialização.

330.341.44 Concentração. Centralização.
→ 332.156 Concentração e desconcentração

330.341.46 Desconcentração. Descentralização. Dispersão.
→ 332.156 Concentração e desconcentração

330.342 Nível de desenvolvimento. Estágios de desenvolvimento da economia. Sistemas econômicos

330.342.1 Estágios econômicos segundo o desenvolvimento da produção.

330.342.11 Sistemas econômicos primitivos. Inclusive Economia individual. Economia familiar. Economia tribal. Economia doméstica. Economias de comunidades primitivas. Comunismo primitivo.

330.342.12 Escravidão como sistema econômico.

330.342.13 Economia feudal.

330.342.14 Economia capitalista. Capitalismo clássico. Capitalismo de concorrência justa, leal.

330.342.141 Capitalismo de monopólio. Capitalismo maduro.

330.342.142 Capitalismo de monopólio estatal. Capitalismo posterior.

330.342.146 Economia social de mercado. Economia do Estado do bem-estar (welfare state).

330.342.15 Economia socialista. Economia comunista.

330.342.151 Economia socialista.

330.342.152 Economia comunista.

330.342.17 Sistema de economia livre e de economia controlada.

330.342.172 Economia livre. Liberalismo econômico. Laissez-faire.

330.342.173 Economia controlada. Intervencionismo.

330.342.2 Estágios econômicos segundo a produtividade, o grau de industrialização.

330.342.21 Economia não-desenvolvida (subdesenvolvida). Economia pré-industrial.

330.342.22 Economia em desenvolvimento. Economia em processo de industrialização.

330.342.23 Economia desenvolvida. Economia industrializada.

330.342.24 Economia plenamente desenvolvida. Economia altamente industrializada.

330.342.3 Estágios econômicos desde a economia individual até a economia mundial (Bücher).

330.342.4 Estágios econômicos segundo outros princípios estruturais. Inclusive Teorias de List, Hildebrand, Rostow.

330.35 Crescimento econômico.

Subdivisões auxiliares especiais

Classificar aqui apenas os aspectos teóricos. Para informações de natureza descritiva, usar 338.1

330.35.01 Teorias do crescimento.
Especificar por meio de :330.8...

330.35.011 Conceito e definição de crescimento econômico.

Divisões principais

330.352.2 Crescimento extensivo.

330.352.3 Crescimento intensivo.

330.354 Fatores que determinam o crescimento econômico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.354:330.322 Investimento como fator de crescimento
330.356 Relações entre fatores específicos do crescimento econômico.

330.356.2 Coeficiente de capital. Relação capital- produção.

330.356.3 Produtividade do capital.

330.356.4 Intensidade de capital. Relação capital- trabalho.

330.356.7 Função de produção.

330.357 Taxa de crescimento na economia. Ritmo de crescimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.357:330.322 Taxa de investimento

330.36 Equilíbrio econômico. Proporcionalidade da economia.
Classificar aqui apenas os aspectos teóricos. Para informações de natureza descritiva usar 338.1

Subdivisões auxiliares especiais

330.36.01 Teoria do equilíbrio.

330.36.012 Equilíbrio estático. Equilíbrio dinâmico.

330.36.012.2 Equilíbrio estático.

330.36.012.4 Equilíbrio dinâmico.

Divisões principais

330.362 Equilíbrio macroeconômico. Fatores que determinam o equilíbrio em geral.

330.364 Equilíbrio microeconômico. Equilíbrio parcial.

330.366 Crescimento econômico equilibrado. Crescimento econômico estável.

330.368 Crescimento econômico sem equilíbrio. Crescimento desequilibrado, desproporcional. Economia desvirtuada.

330.4 Economia matemática.
→ 303 Métodos das ciências sociais
→ 519.2 Probabilidade. Estatística matemática
→ 519.86 Teoria de modelos econômico-matemáticos

330.42 Teoria econômica matemática.

330.43 Econometria.

330.44 Análise do insumo-produto (input-output) em economia. Modelos de insumo-produto.
→ 303.725.34 Aplicação de análise de insumo-produto

330.45 Pesquisa operacional em economia.
Indicar os aspectos metodológicos por meio de :519.8...,e as aplicações, por meio de :33...
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.45:519.852:338.55 Programação linear para determinar os preços atribuídos

330.46 Teoria dos sistemas, teoria do controle e cibernética em economia. Cibernética econômica.
→ 519.71 Teoria dos sistemas de controle: aspectos matemáticos

330.47 Informática econômica.
→ 519.72 Teoria da informação: aspectos matemáticos

330.5 Propriedade nacional. Ativos nacionais. Produto social. Balanço da economia. Estimativa do produto nacional.

Subdivisões auxiliares especiais

330.5.051 Cálculo.

330.5.055.2 Aumento.

330.5.055.3 Decrescimento.

330.5.055.4 Estagnação.

Divisões principais

330.52 Riqueza nacional. Propriedade nacional. Ativos nacionais.

330.522 Riqueza nacional real. Ativos reais da nação.

330.522.2 Recursos e meios básicos.

330.522.4 Estoques, reservas. Provisão disponível.

330.522.6 Propriedade da população. Propriedade pessoal.

330.522.7 Abastecimento de bens de consumo à população.

330.524 Riqueza nacional potencial. Recursos potenciais da nação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.524:553 Recursos minerais. Riqueza mineral

330.526 Divisão, distribuição da riqueza nacional. Distribuição dos ativos nacionais, dos recursos nacionais.

330.526.2 Distribuição segundo o setor econômico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
330.526.2:63 Riqueza agrícola

330.526.3 Distribuição segundo as unidades econômicas.

330.526.32 Unidades familiares privadas.

330.526.33 Empresas de negócios.

330.526.34 Empresas públicas. Inclusive Empresas estatais nacionais. Empresas do governo regional. Empresas do governo local.

330.526.35 Empresas semipúblicas.

330.526.36 Cooperativas.
→ 334.73 Sociedades, empresas cooperativas

330.526.39 Outras entidades, instituições. Inclusive Igrejas. Instituições filantrópicas, de utilidade pública.

330.526.5 Redistribuição da riqueza. Princípios de política em relação à propriedade.
→ 338.23 Política econômica especial

330.53 Balanço da economia. Contabilidade social. Contabilidade nacional.

330.532 Balanço da economia.

330.534 Contabilidade social. Contas nacionais.

330.534.4 Orçamento nacional.
Exemplo(s) de combinação(ões):

330.534.4(81) Orçamento nacional do Brasil

330.54 **Produto social (produto global).**

330.542 Geração do produto social segundo os setores econômicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.542:338.43 Agricultura

330.542:338.45 Indústria

330.544 Aplicação do produto social.

330.544.2 Consumo do produto social,

→ 338.054.23 Perda na economia

330.546 Componentes do produto social.

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.546:330.123.4 Mercadorias para consumo

330.546:330.123.7 Meios de produção

330.55 **Produto nacional bruto. Produto interno bruto.**

330.552 Geração do produto nacional bruto e do produto interno bruto segundo os setores econômicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.552:338.43 Agricultura

330.552:338.45 Indústria

330.552:338.46 Serviços

330.552:338.47 Transporte

330.552:339.1 Comércio

330.554 Geração do produto nacional bruto segundo as unidades econômicas.

330.554 dividido como 330.526.3

330.556 Utilização do produto nacional bruto.

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.556:330.322 Investimento

330.556:330.567.4 Gastos do governo. Gastos públicos

330.56 **Renda nacional. Produto nacional líquido.**

330.562 Formação da renda nacional, da renda pública total segundo os setores econômicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.562:338.43 Agricultura

330.562:338.45 Indústria

330.563 Geração da renda nacional segundo as unidades econômicas.

330.563 dividido como 330.526.3

330.564 Divisão, distribuição da renda nacional.

330.564.2 Renda total da população.

330.564.22 Renda privada proveniente de riqueza, de atividades empresariais.

330.564.24 Renda privada proveniente de atividades individuais.

330.564.26 Renda privada proveniente do emprego.

330.564.4 Renda do Estado.

→ 336.2 Receita pública

330.564.6 Renda das empresas públicas nas economias socialistas, planificadas.

330.564.62 Renda de empresas estatais, de indústrias nacionalizadas.

330.564.64 Renda de empresas cooperativas.

330.565 Redistribuição da renda nacional e privada.

Subdivisões auxiliares especiais

330.565.012.23 Redistribuição numa economia de mercado.

330.565.012.24 Redistribuição numa economia planificada.

Divisões principais

330.566 Formas de renda.

330.566.2 Tipos de renda.

330.566.22 Renda primária.

330.566.24 Renda derivada.

330.566.6 Formas de renda.

330.566.62 Renda em espécie. Inclusive Na forma de mercadorias. De serviços.

330.566.63 Renda monetária.

330.567 Uso da renda nacional e da renda pública.

330.567.2 Gastos. Consumo. Poupança. Economia privada, economia familiar.

330.567.22 Consumo individual. Consumo privado.

330.567.25 Poupanças feitas pelas famílias.

330.567.28 Economia das famílias.

330.567.4 Consumo nacional. Despesas do Estado.

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.567.4:001 Com a ciência

330.567.4:61 Com a saúde

→ 336.5 Despesa pública. Despesa do Estado

330.567.6 Acumulação de renda. Formação de capital. Reservas de riqueza.

330.59 Nível de vida.

→ 331.215.4 Relação do salário com o custo de vida. Salário nominal. Salário real

330.8 **História das teorias, doutrinas, dogmas econômicos.**

História ou relatos de teorias abrangentes são classificados em 330.8.

Classificar os aspectos teóricos de problemas econômicos particulares no número relativo ao próprio problema

Exemplo(s) de combinação(ões):

330.138 Teorias do valor

330.81 Teorias econômicas pré-clássicas.

330.811 Teorias econômicas da Antigüidade e do período medieval.

330.811.1 Pensamento econômico da Antigüidade (Aristóteles, Platão, Catão, etc.).

330.811.2 Pensamento econômico do período medieval (Santo Tomás de Aquino, Orésmio, etc.).

330.812 Mercantilismo e outras doutrinas econômicas dos séculos XVI e XVII. Inclusive Bullionismo. Cameralismo. Colbertismo.

330.813 Fisiocracia e outras doutrinas econômicas do século XVIII (Quesnay, Mirabeau, Le Trosne, Du Pont de Nemours, de Gournay, etc.).

330.818 Pensamento econômico fora da Europa.

330.82 Teorias econômicas clássicas e pós-clássicas. Liberalismo. Escolas ética, romântica, histórica.

330.821 Teorias econômicas clássicas e pós-clássicas.

330.821.1 Teoria econômica clássica (Petty, A. Smith, Ricardo).

330.821.5 Teoria econômica pós-clássica (Malthus, MacCulloch, Senior, James Mill, John S. Mill, Say, von Thünen, etc.).

330.822 Otimistas liberais. Escola de Manchester (Cobden, Bastiat, Carey).

330.823 Individualismo moderado.

330.824 Doutrina da economia livre (Gesell).

330.826 Escola ética (Sismondi, Cohn, etc.).

330.827 Escola romântica, neo-romântica (Müller, Haller, Spann).

330.828 Escola histórico-sociológica. Reação nacional. Protecionismo (Carey, List, Roscher, Hildebrand, Schmoller, Bücher, Sombart, Comte, Weber, etc.).

330.83 **Doutrinas econômicas do século XX e seus predecessores no século XIX.**

330.831 Escola psicológica. Marginalismo. Escola neoclássica (Böhm-Bawerk, Haberler, Perroux, etc.).

330.831.4 Escola de Cambridge (Marshall, Hawtrey, etc.). Economia do bem-estar (welfare) (Pigou, Paret, etc.).

330.831.8 Neoliberalismo (Eucken, Röpke, Hayek, von Mises).

330.831.84 Escola de Chicago. Monetaristas (M. Friedman, etc.).

330.831.9 Síntese neoclássica (Samuelson, Hicks, Tobin, etc.).

330.832 Escola matemática. Teoria do equilíbrio. Escola econométrica (Walras, Pareto, Wicksell. Samuelson, Tinbergen, Frisch).

330.834 Keynes e keynesianismo. Neo-keynesianismo. Pós-keynesianismo.

330.835 Teorias do crescimento econômico (Harrod, Domar. Kaldor, Rowstow, Solow, Meade, etc.).

→ 330.35.01 Teorias do crescimento econômico

330.836 Doutrinas econômicas técnicas. Tecnocracia (Theobald, Fourastié, etc.).

330.837 Institucionalismo, economia institucional (Elly, Commons, Veblen, J.M. Clark etc.). Neo-institucionalismo (Galbraith, etc.).

330.838 Escola sociológica francesa (Simiand, J & A Marchal, Lhomme, etc.).

330.839 Teoria da revolução gerencial (Berle, Means, Burnham, etc.).

330.84 **Escolas socialistas pré-marxistas. Socialismo utópico. Fourierismo.**

→ 141.81 Escolas socialistas pré-marxistas. Socialismo utópico

330.841 Doutrinas econômicas socialistas até o fim do século XVIII.

330.842 Escola de Saint-Simon.

330.843 Escola de Fourier.

330.844 Escolas socialistas inglesas pré-marxistas. Inclusive Owenismo. Cartismo.

330.85 **Doutrina econômica marxista-leninista.**

→ 141.82 Socialismo científico, comunismo, marxismo. Marxismo-leninismo

330.852 Origem da doutrina econômica marxista.

330.853 Desenvolvimento da doutrina econômica marxista até Lenin.

330.854 Origem da doutrina econômica marxista-leninista.

330.856 Desenvolvimento da doutrina econômica marxista-leninista até o final da década de 20 (século XX).

330.857 Desenvolvimento da doutrina econômica marxista-leninista de 1930 até meados da década de 50.

330.858 Desenvolvimento da doutrina econômica marxista-leninista a partir de meados da década de 50.

330.86 **Teorias econômicas sócio-democratas socialistas e não-marxistas.**

330.861 Teorias econômicas sócio-democratas. Teorias econômicas revisionistas. Teorias econômicas reformistas.

330.862 Teorias econômicas anarquistas. Teorias econômicas anarco-sindicalistas.

330.863 Teoria econômica socialista racional. Inclusive Escola de Collin.

330.864 Teoria econômica fabiana.

330.865 Teorias econômicas corporativo-socialistas, guildas socialistas.

330.866 Movimentos socialistas religiosos. Teorias econômicas socialistas éticas.

330.867 Economistas radicais e seus predecessores (P.A. Baran, P.M. Sweezy, F..K. Hunt. H. Sherman, H, Gintis, etc.).

330.868 Doutrinas socialistas do Estado.

330.87 **Doutrinas econômicas social-legalista, solidarista, corporativista, religiosa, cooperativa, antroposófica, coletivista, doutrinas econômicas baseadas em planejamento.**

330.872 Escola sócio-legalista.

330.873 Doutrinas econômicas solidaristas.

330.874 Movimento corporativo (Mgr. W. von Ketteler, A.A.M. de Mun, de la Tour du Pin, etc.). Escola de Liège. Democracia cristã belga.

330.875 **Doutrinas econômicas religiosas.**
330.875.2 Doutrinas econômicas católico-romanas.
330.875.3 Doutrinas econômicas protestantes.
330.875.5 Doutrinas econômicas religiosas não-cristãs. Inclusive Doutrina de Mahatma Gandhi.
330.876 Doutrinas econômicas antroposóficas. A sociedade como uma comunidade triplice.
330.877 Coletivismo.
330.878 Doutrinas de economia planejada. Doutrina econômica orientada pelo orçamento.
330.88 **Movimentos mais recentes.**
Indicar os movimentos por meio da extensão alfabética (Tabela 1h)

331 Trabalho. Emprego. Economia do trabalho. Organização do trabalho.

Para relações humanas dentro da empresa (pessoal) ver 658.3 que é subdividida como 331
→ 316.334.2 Sociologia de subsistemas e instituições econômicas. Estrutura econômica. Sociologia da economia
→ 351.83 Administração pública de mão-de-obra e emprego. Fiscalização da legislação social

Subdivisões auxiliares especiais

331.07 **Organizações administrativas, instituições e organizações oficiais no campo do trabalho.**
Auxiliares 3.07... (como em 35.07)
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.07(100) OIT Organização Internacional do Trabalho
331.08 Pessoal na área do trabalho.
Auxiliares 3.08... (como em 35.08)
→ 331.108.2 Administração de pessoal. Estrutura de pessoal

Divisões principais

331.1 Teoria e organização do trabalho. Relações entre as empresas e os empregados.

331.101 Questões trabalhistas de natureza geral. Teoria do trabalho. Ciência do trabalho.
331.101.1 Ergonomia.
331.101.2 O papel do trabalho na sociedade.
331.101.21 Direito ao trabalho.
331.101.22 Obrigação de trabalhar.
331.101.23 Divisão do trabalho.
331.101.232 Divisão do trabalho segundo o sexo.
331.101.234 Divisão do trabalho segundo os grupos etários.
331.101.24 Restrições ao trabalho. Práticas profissionais restritivas. Inclusive Proibição de trabalho.
→ 338.246.84 Restrições à liberdade de trabalho.Recrutamento industrial. Controle do trabalho
331.101.25 Efeitos do trabalho na vida privada.
331.101.26 Economia do trabalho.
331.101.262 Recursos humanos.
331.101.264 Setores ativos e inativos da população.
331.101.264.2 População ativa.
→ 331.522.4 Potencial da força de trabalho. Força de trabalho. Mão-de-obra
331.101.264.22 Setores da população que contribuem diretamente para o produto nacional bruto.Setores primários e secundários da população ativa
331.101.264.24 Setores que não contribuem diretamente para o produto nacional bruto. Setor terciário e quaternário. Inclusive Funcionários públicos. Setor do serviço público.
331.101.264.4 Setor inativo da população.
331.101.264.6 Custo dos setores não-produtivos para a economia.
331.101.3 Atitude perante o trabalho. Motivação para o trabalho. Moral do trabalho. Incentivos ao trabalho.
331.101.31 Atitude positiva perante o trabalho.
331.101.32 Satisfação no emprego.
331.101.33 Atitude indiferente perante o trabalho.
331.101.34 Atitude negativa perante o trabalho.
331.101.35 Insatisfação no trabalho.
331.101.36 Efeitos da visão pessoal sobre o trabalho.
331.101.37 Efeitos do ambiente de trabalho sobre o trabalho.
331.101.38 Incentivos ao trabalho.
331.101.39 Avaliação do trabalho pela empresa e pela sociedade.
331.101.4 Humanização do trabalho.
331.101.5 Impacto do desenvolvimento tecnológico sobre o trabalho.
331.101.52 A tecnologia como fator de suavização do trabalho humano.
331.101.54 A tecnologia como ameaça ao trabalho humano.
331.101.6 Desempenho no trabalho.
→ 159.944 Trabalho e fadiga. Eficiência
331.101.62 Desempenho individual no trabalho.
331.101.64 Desempenho coletivo no trabalho.
331.101.68 Grau, taxa de desempenho no trabalho. Intensidade de trabalho.
331.102 Tipo de trabalho.
331.102.1 Modo, tipo de emprego.
331.102.12 Emprego próprio, sem patrão. Trabalho autônomo. Freelance. Inclusive Profissões autônomas. Trabalho ocasional.
331.102.14 Trabalho prestado com contrato de emprego.
331.102.16 Trabalho comissionado e não-comissionado.
331.102.2 Trabalho executado por vocação e como passatempo, hobby.
331.102.22 Passatempos, hobbies.
331.102.24 Trabalho por vocação.
331.102.3 Âmbito e conteúdo do trabalho.
331.102.31 Trabalho criativo e não-criativo.
331.102.312 Trabalho criativo.
331.102.314 Trabalho não-criativo.

331.102.32 Trabalho segundo o nível de complexidade.
331.102.322 Trabalho especializado.
331.102.323 Trabalho complexo. Trabalho qualificado.
331.102.324 Trabalho que requer um certo grau de treinamento. Trabalho semiqualificado.
331.102.325 Trabalho simples. Trabalho não-qualificado.
331.102.34 Trabalho físico, braçal, manual e trabalho intelectual.
331.102.342 Trabalho físico, braçal, manual.
331.102.344 Trabalho intelectual.
331.102.346 Eliminação da discriminação entre trabalho físico e intelectual.
331.103 Organização do trabalho. Engenharia industrial.
→ 658 Administração de empresas. Organização social
331.103.1 Empregos. Cargos.
331.103.11 Especialização. Criação de empregos, de cargos individuais. Distribuição de tarefas. Atribuição de deveres.
331.103.112 Grupos homogêneos dos componentes de trabalho.
331.103.114 Grupos heterogêneos dos componentes de trabalho.
331.103.116 Atribuição do emprego segundo a qualificação. Inclusive Ampliação do emprego. Enriquecimento do emprego. Adaptação do emprego, do trabalho ao trabalhador.
331.103.12 Análise de cargos.
→ 331.103.32 Análise de trabalho. Conteúdo de trabalho
331.103.13 Descrição de cargos.
331.103.14 Graduação, hierarquização de cargos.
331.103.15 Avaliação de cargos.
331.103.2 Processo de trabalho.
331.103.22 Planejamento do processo de trabalho. Início do trabalho.
331.103.24 Execução do processo de trabalho.
331.103.242 Operação simples, cada pessoa completando uma parte do produto.
331.103.244 Cooperação numa pequena equipe para fabricação de um produto ou parte de um produto. Grupos autônomos de trabalho.
331.103.246 Trabalho de equipe, em que cada trabalhador individual está alienado ou distanciado do produto final.
331.103.25 Trabalho com e sem ajuda mecânica.
331.103.252 Trabalho manual.
331.103.253 Trabalho mecanizado.
331.103.254 Trabalho em linha de montagem.
331.103.255 Trabalho automatizado.
331.103.27 Ritmos de trabalho.
331.103.28 Velocidade de trabalho.
→ 331.101.6 Desempenho no trabalho
331.103.3 Estudo do trabalho. Estudo de tempo e movimento. Mensuração do trabalho.
331.103.32 Análise de trabalho. Conteúdo de trabalho.
→ 331.103.12 Análise de cargo
331.103.34 Métodos diversos. Inclusive Sistema Bedaux. Sistema multimomento. Sistemas de movimento tempo (MTM, QSK, etc).
331.103.4 Apresentação do empregado ao processo de trabalho.
→ 331.108.38 Familiarização do pessoal novo com o trabalho. Posse
→ 331.361 Treinamento básico
331.103.5 Formas especiais da organização do trabalho em economias populares de planejamento central. Inclusive Brigadas de trabalho.
331.103.6 Planos, propostas, sugestões do empregado.
331.104 Relações no trabalho em geral. Inclusive Relações industriais. Relações trabalhistas
331.104.2 Relações humanas no local de trabalho
Para relações humanas na empresa (pessoal), ver 658.310.42
331.105 As partes numa relação de trabalho.
331.105.2 As partes em um contrato individual de emprego.
331.105.4 As partes num acordo coletivo.
331.105.42 Associações patronais.
→ 334.786 Organizações patronais de empregadores
331.105.422 Organizações patronais centrais. Organizações patronais nacionais. Federações de associações patronais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.105.422:329.11.0 Posição política das organizações patronais nacionais
331.105.423 Associações patronais de determinado setor industrial.
331.105.44 Organizações de empregados, trabalhadores. Sindicatos.
331.105.441 Organizações, federações sindicais centrais.
331.105.442 Sindicatos gerais. Sindicatos que abrangem ramos afins da indústria.
331.105.443 Sindicatos industriais. Sindicatos de determinado setor industrial.
331.105.444 Sindicatos de empresa. Associações de pessoal. Sindicatos de uma firma.
331.105.445 Sindicatos segundo a profissão ou a ocupação dos membros. Inclusive Sindicatos de categorias profissionais.
Indicar a profissão ou ocupação por meio de :...
331.105.446 Sindicatos para grupos específicos.
Especificar por meio de -05..- (Tabela 1k)
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.105.446-057.175 Sindicatos para administração de nível intermediário
331.105.45 Filiação obrigatória a sindicatos.

331.105.46 Delegados, representantes sindicais no lugar de trabalho.
331.105.5 Organizações e associações profissionais de trabalhadores autônomos.
331.105.6 Cooperação entre empregadores, empregados e governo. Cooperação entre o Estado e o trabalhador.
331.106 Contratos de trabalho.
→ 349.22 Relações contratuais. Condições de emprego
331.106.2 Tipos de contrato de trabalho.
331.106.22 Acordos básicos. Acordos de referência.
331.106.24 Acordos coletivos. Acordos de empresa.
331.106.25 Acordos salariais.
331.106.26 Contratos individuais.
331.106.27 Contratos para trabalhos específicos por períodos determinados. Trabalho por contrato.
331.106.28 Contratos de serviço.
331.106.29 Contratos para trabalho temporário.
331.106.4 Início e término dos acordos, dos contratos.
331.106.42 Estratégia, tática de negociação. Técnicas de barganha.
331.106.43 Reconhecimento da autoridade negociadora.
331.106.44 Término do contrato de emprego pelo empregador.
→ 331.108.644.7 Demissão
331.106.46 Término do contrato de emprego por parte do empregado.
331.106.47 Término do contrato de emprego por aposentadoria.
331.106.5 Condições ligadas ao contrato de trabalho. Inclusive Período probatório. Período fixo.
331.107 Participação do trabalhador. Cogestão. Democracia industrial no trabalho
Colaboração dos trabalhadores no planejamento e controle.
331.107.1 Consulta, assessoria conjunta.
331.107.2 Comitê de trabalho. Comitê de fábrica. Conselho do pessoal. Conselho de trabalho.
331.107.22 Presidência do conselho.
331.107.23 Representantes do empregador no conselho.
331.107.24 Representantes delegados dos empregados no conselho.
331.107.25 Representantes eleitos dos empregados no conselho.
331.107.26 Jurisdição e direitos do conselho. Inclusive Benefícios sociais da empresa.
331.107.262 Sugestões apresentadas pelo pessoal.
331.107.264 Participação em decisões ligadas a promoções e recrutamento.
331.107.266 Participação em questões de política dos negócios. Inclusive Investimentos. Humanização do trabalho.
331.107.3 Diretores trabalhadores. Representação dos empregados nos conselhos de diretores.
331.107.5 Co-propriedade. Co-sociedade.
331.107.8 Auto-gestão. Controle dos trabalhadores. Inclusive Controle segundo os modelos iugoslavos.
331.108 Administração de pessoal. Suprimento de força de trabalho. Regulamentos do trabalho. Disciplina do trabalho.
331.108.2 Administração de pessoal. Estrutura de pessoal.
331.108.22 Contingente de pessoal. Quantitativo de pessoal.
331.108.23 Estrutura de pessoal.
331.108.24 Rotatividade e desperdício de pessoal.
331.108.26 Administração de pessoal. Inclusive Arquivos, registros de pessoal, autorizações.
331.108.27 Redução do pessoal.
331.108.3 Admissão de novos empregados. Contratação.
→ 331.5 Mercado de trabalho. Emprego
331.108.32 Aspectos da admissão. Inclusive Requisitos legais, p.ex., relativos à contratação de deficientes físicos.
331.108.34 Recrutamento.
Indicar a método por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.108.34:331.53 Recrutamento por meio de agências de emprego
331.108.34:659.1 Recrutamento por meio de anúncios
331.108.36 Candidatura a emprego.
331.108.37 Seleção de pessoal. Inclusive Testes de aptidão. Referências.
331.108.38 Familiarização do pessoal novo com o trabalho. Posse.
→ 331.103.4 Apresentação do empregado ao processo de trabalho
→ 331.361 Treinamento básico
331.108.4 Estrutura de carreira.
331.108.41 Antigüidade. Grau hierárquico.
331.108.42 Duração do emprego.
331.108.43 Avaliação do pessoal.
331.108.44 Desenvolvimento da carreira do pessoal principiante. Inclusive Omissão, negligência com relação ao pessoal principiante.
331.108.45 Treinamento de pessoal.
331.108.47 Transferências. Trocas de função.
331.108.5 Melhoria dos empregados experientes.
331.108.52 Promoção.
331.108.53 Aumentos de salário.
331.108.54 Incentivos não-financeiros. Distinções. Medalhas. Diplomas.
331.108.6 Moral no trabalho. Disciplina no trabalho.
→ 349.22 Relações contratuais. Condições de emprego
331.108.62 Transgressões à disciplina de trabalho. Inclusive Quebra de contrato ou infração contra os regulamentos. Absenteísmo. Falsa doença para justificar falta ao trabalho.

331.108.64 Medidas disciplinares. Penalidades.
→ 343 Direito penal. Delitos penais
331.108.641 Supervisão.
331.108.642 Processo disciplinar.
331.108.643 Advertências. Repreensões.
331.108.644 Penalidades.
331.108.644.1 Multas.
331.108.644.2 Bloqueio de pagamento. Suspensão do salário.
331.108.644.3 Reduções de salário.
331.108.644.4 Abolição de privilégios.
331.108.644.5 Rebaixamento. Transferência para cargo inferior ou de salário mais baixo.
331.108.644.6 Expulsão do local de trabalho. Suspensão.
331.108.644.7 Demissão.
→ 331.106.44 Término do contrato de trabalho por parte do empregador
331.109 Conflitos trabalhistas entre empregadores e empregados.
331.109.3 Meios de ação, de luta dos empregados.
331.109.31 Ação legal. Mandatos jurídicos.
331.109.32 Greves.
→ 323.264 Greves políticas. Piquetes+
331.109.321 Greves gerais.
331.109.322 Greves setoriais.
331.109.323 Greves oficiais.
331.109.324 Greves não-oficiais. Inclusive Greves sem controle. Atos de perturbação.
331.109.325 Greves de solidariedade.
331.109.33 Resistência passiva. Não-cooperação com a administração.
→ 323.25 Resistência passiva, não-cooperação
331.109.332 Operação tartaruga.
331.109.334 Obediência exagerada aos regulamentos.
331.109.336 Greves brancas. Braços cruzados.
331.109.34 Boicotes de empresas pelos empregados. Piquetagem.
331.109.35 Listas negras e listas limpas de empregadores.
331.109.36 Perturbação do processo de produção pela força.
331.109.362 Ocupação dos locais de trabalho. Sit-ins.
331.109.363 Continuação da produção pelos trabalhadores. Ocupação e administração de fábricas pelos trabalhadores para manter o trabalho.
331.109.364 Sabotagem.
331.109.37 Fundos de greve. Organização do apoio financeiro aos grevistas. Caixas de greve.
331.109.38 Ação política. Inclusive Grupos de influência, de lobby no parlamento, no congresso. Influência sobre parceiros econômicos. associações etc..
→ 323.23 Persuasão política. Agitação
331.109.4 Ação, meios de luta, dos empregadores.
→ 368.025.63 Riscos em períodos de greve, de tumultos civis, de guerra
331.109.41 Mandados judiciais. Ação legal.
331.109.42 Medidas contra os efeitos internos das greves.
331.109.422 Ruptura da greve.
331.109.423 Emprego de trabalhadores de fora. Fura-greves.
→ 331.109.47 Uso de tropas para trabalho ou conflitos
331.109.43 Ajuda à greve para os empregadores. Apoio financeiro recíproco.
331.109.44 Lock-outs. Dispensa temporária de trabalhadores para obrigá-los a aceitar condições.
331.109.45 Listas negras e listas limpas de empregados.
331.109.46 Auto-ajuda para empregadores atingidos. Inclusive Organização do transporte.
331.109.47 Uso de tropas para trabalho em conflitos
331.109.48 Ação política. Inclusive Grupos de pressão, lobbying no parlamento. Influência sobre parceiros econômicos, associações, etc.
→ 323.23 Persuasão política. Agitação
331.109.6 Mediação nos conflitos trabalhistas.
331.109.62 Conflitos resolvidos no local de trabalho.
331.109.63 Adiamento de uma greve. Suspensão da ação de greve. Período de esfriamento dos ânimos.
331.109.64 Soluções externas. Inclusive Serviços de arbitragem. Cortes de arbitragem. Inquéritos públicos, Regulamentos dos tribunais.
→ 347.918 Processos de arbitragem. Tribunais de arbitragem civil
331.109.7 Restrição ao direito de greve.
→ 343.46 Delitos contra a liberdade econômica, o comércio, a indústria
331.109.72 Abolição do direito de greve.
331.109.74 Recrutamento de mão-de-obra mediante incorporação nas forças armadas.
331.109.76 Proibição legal de greves.

331.2 Salários. Ordenados. Remuneração. Pagamento.
→ 349.232 Salários
→ 35.087.4 Direitos financeiros

331.21 Administração salarial.
331.211 Método de pagamento.
Especificar a freqüência do pagamento por meio de "5..."
331.211.4 Adiantamento de salários.
331.211.5 Pagamento em dinheiro.
331.211.52 Pagamento à vista.
331.211.54 Pagamento por cheque ou ordem bancária.
331.211.6 Pagamento em espécie.
331.211.7 Obrigação de deixar parte dos salários na empresa. Inclusive Sistema de pagamento em gêneros. Salários investidos. Ações (títulos)

dos empregados.

331.212 Retenção de salários ou de parte dos salários. Deduções nos salários.
→ 331.108.644 Penalidades

331.212.2 Deduções legais. Inclusive Deduções de taxas. Contribuições sociais. Pagamentos de impostos

331.212.4 Dedução de parte dos salários com anuência do empregado. Inclusive Mensalidades, taxas sindicais. Caixinha de pessoal.

331.213 Registro de queixas por salários devidos.

331.214 Teoria econômica dos salários.

331.214.1 Lei de ferro dos salários.

331.214.2 Teoria dos fundos de salário.

331.214.3 Teoria da relação entre produtividade e salários.

331.214.4 Teoria da exploração. Teoria do salário como base de poder político.

331.214.5 Teoria do movimento de salário.

331.214.51 Doutrina da razão decrescente de salário (proporção dos salários na renda nacional).

331.214.52 Doutrina da razão crescente de salário (proporção dos salários na renda nacional).

331.214.7 Princípio econômico da remuneração segundo o trabalho.

331.215 Níveis de pagamento. Níveis de salário.

331.215.1 Salário justo. Relação entre salário e avaliação do trabalho.

331.215.2 Flutuações nos níveis de salário. Aumentos, subidas de pagamento. Reduções, cortes salariais.

331.215.22 Aumentos de salário.

331.215.23 Reduções de salário.

331.215.24 Fixação dos índices salariais.

331.215.3 Relação entre pagamento, produtividade e custos de produção.

331.215.4 Relação do salário com o custo de vida. Salário nominal. Salário real.
→ 330.59 Nível de vida
→ 339.133.3 Poder aquisitivo. Poder de compra

331.215.44 Salário nominal.

331.215.45 Salário real.

331.215.5 Salário máximo. Salário mínimo.

331.215.52 Salário máximo.

331.215.53 Salário mínimo.

331.215.54 Salário médio.

331.215.56 Distância entre os salários máximo e mínimo. Inclusive Nivelamento dos salários.

331.215.6 Salário bruto. Salário líquido.

331.215.62 Salário bruto.

331.215.63 Salário líquido. Salário que se leva para casa.

331.215.7 Componentes do salário.

331.215.72 Salário básico. Pagamento básico. Salário fixo.

331.215.74 Suplementos salariais. Componentes variáveis dos salários.

331.215.8 Diferenciais de salário.

331.216 Pagamento de salários em caso de doença, acidente, etc. Salário-doença.

331.217 Cálculo dos salários.

331.218 Recebimento de salário de mais de uma fonte. Ganhos duplos e múltiplos.

331.218.2 Indivíduos que recebem mais de um salário.

331.218.3 Renda coletiva ou familiar. Renda conjunta dos cônjuges.

331.219 Declarações dos empregadores às autoridades financeiras ou à seguridade social sobre os salários pagos.

331.22 **Tipos de salários. Acréscimos ao salário.**

331.221 Sistemas de pagamento.

331.221.1 Sistemas de salário. Inclusive Escalas salariais, índices salariais.

331.221.2 Salários em relação com o tempo de serviço ou a idade.

331.221.4 Salários em relação com o desempenho.

331.221.5 Salários em relação com as qualificações.

331.221.6 Salários com referência aos níveis salariais de grupos comparáveis. Comparação de salários.

331.221.7 Salários com referência ao nível regional. Inclusive Suplementações regionais. Ponderação local.
→ 331.215 Níveis de pagamento. Níveis de salário

331.221.8 Salário igual para trabalho igual.

331.222 Salário indexado. Relação do salário com o índice de custo de vida, etc..

331.224 Suplementações específicas de salário.
→ 331.34 Benefícios marginais. Ganhos suplementares. Rendas eventuais

331.224.2 Suplementações por serviço no estrangeiro.

331.224.4 Suplementações por custo de vida.

331.224.6 Suplementações, pagamentos especiais.

331.224.64 Abono, bônus de férias.

331.224.66 Pagamento adicional de um mês, i.e., décimo terceiro salário.

331.224.7 Adicionais por causa das condições de trabalho. Inclusive Adicional por trabalho noturno.

331.224.8 Indenização, acordo por demissão sem justa causa. Inclusive Indenização por demissão para redução do quadro de pessoal.

331.225 Sistemas de abonos. Abonos. Outros adicionais ao salário básico.

331.225.3 Esquemas de abonos.

331.225.4 Abonos de produtividade. Abonos pelo aumento da eficiência.

331.225.5 Abonos por invenções dos empregados e sugestões para melhoria. Esquemas que premiam sugestões.

331.225.6 Gratificações.

331.225.7 Gorjetas.

331.226 Salário-família (como elemento do salário). Suplementações por dependente.

331.228 Fundos de compensação. Fundos de compensação de perdas salariais.

331.23 **Formas de pagamento.**

331.231 Pagamento por tarefa. Taxa de tarefa. Pagamento por contrato. Pagamento por resultado, por produção. Pagamento por empreitada. Taxas básicas.

331.232 Pagamento baseado no tempo de trabalho. Pagamento por unidade de tempo. Inclusive Por hora. Por dia. Por semana. Salário mensal. Salário anual.
Especificar por meio de "..." (Tabela 1g)
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.232"3752" Pagamentos por hora extra

331.236 Sistema de subcontrato. Pagamento de contrato em grupo. Subempreitada.

331.24 **Participação no lucro.**

331.25 **Provisões feitas pela empresa para velhice e aposentadoria. Esquemas de aposentadoria. Fundos de pensões.**

331.252 Interrupção do acúmulo da pensão devido à mudança de emprego.

331.255 Salário de transição por aposentadoria precoce.

331.257 Meio salário. Salário de reservistas.

331.27 **Remuneração profissional. Honorários, p.ex., de médicos, advogados, arquitetos, escritores, artistas.**

331.28 **Organização dos salários e pagamentos. Planejamento dos salários. Inclusive Conselhos salariais. Juntas salariais.**

331.29 **Opção de escolha entre nível de salário e outras condições de emprego. Inclusive Opção entre nível de salário e redução da jornada de trabalho, ampliação do direito a licenças, melhorias nas condições de aposentadoria.**

331.3 **Outras condições de trabalho, além do salário.**

331.31 **Jornada de trabalho. Horas de trabalho.**
→ 349.235 Jornada de trabalho
→ 35.083.53 Jornada de trabalho. Intervalos de descanso. Pausas

331.311 Jornada de trabalho em determinados períodos.
Especificar por meio de"..." (Tabela 1g)
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.311"329.7" Trabalho aos domingos —→ 27-563:331.331
331.311"342.7" Trabalho aos domingos
331.311"345" Trabalho noturno
331.311"427" Horas de trabalho por dia
331.311 "43 7" Horas de trabalho por semana
331.311"437.5" Semana de cinco dias. semana inglesa

331.312 Jornada de trabalho segundo escala fixa ou sem escala.

331.312.2 Trabalho sem hora e escala fixa:

331.312.4 Horário de trabalho flexível.

331.312.6 Horário fixo de trabalho.

331.312.62 Trabalho com escala fixa.

331.312.64 Trabalho com escala mutável. Trabalho de plantão.
Exemplo(s) de Combinação(ões):
331.312.64"345" Plantão noturno

331.312.8 Número fixo de horas e escala fixa, mas de extensão variável.

331.312.82 Trabalho em tempo parcial. Tempo reduzido de trabalho. Trabalho por pouco tempo.
→ 331.573 Redução da jornada de trabalho e distribuição igualitária de empregos

331.312.84 Jornada de trabalho segundo a idade.

331.312.86 Jornada de trabalho reduzida por imposição da administração. Desligamentos.

331.312.9 Horários anti-sociais.

331.313 Jornada de trabalho remunerado.

331.313.2 Quantidade real, efetiva, de horas trabalhadas.

331.313.4 Períodos de descanso. Pausas.

331.313.6 Tempo adicional trabalhado. Horas extraordinárias remuneradas. Inclusive Horas extraordinárias compulsórias. Horas extraordinárias voluntárias.

331.314 Trabalho não-remunerado.

331.314.2 Horas extraordinárias não-remuneradas.

331.315 Tempo de viagem.

331.316 Horas não trabalhadas por causa de circunstâncias que escapam ao controle da pessoa.

331.316.2 Horas não trabalhadas devido a circunstâncias alheias ao controle da pessoa.]

331.32 **Licença. Férias. Outros períodos autorizados de ausência.**
→ 35.083.53 Jornadas de trabalho. Intervalos de descanso. Pausas

331.322 Licença. Férias.

331.322.2 Duração da licença.

331.322.4 Data da licença. Escala de férias. Inclusive Licença compulsória. Férias coletivas.

331.322.5 Licença especial. Inclusive Licença para estudo. Ano sabático. Licença para atividades especiais. Licença-matemidade. Licença por luto, por nojo.

331.322.6 Licença remunerada.

331.322.7 Licença parcialmente remunerada.

331.322.8 Licença não-remunerada.

331.324 Fundos (caixa) de férias.

331.326 Feriados oficiais. Feriados públicos.

331.326.2 Datas festivas e feriados trabalhistas. Inclusive Dia

do Trabalho. Feriados bancários.

331.34 Benefícios marginais. Ganhos suplementares. Rendas eventuais.
→ 331.224 Suplementações específicas de salário
→ 35.088.3 Assistência econômica e social para os funcionários

331.341 Subvenções do empregador a caixas ou fundos da empresa.

331.342 Facilidades para moradia e alojamento.

331.342.2 Alojamento e moradia de empregados. Inclusive Alojamentos oficiais. Acomodação fixa.

331.342.3 Empréstimos a juros baixos para compra de residências.

331.342.4 Auxílio na procura de alojamento.

331.342.5 Casas de férias para empregados. Casas de férias para os filhos de empregados.

331.342.6 Auxílio para mudança. Auxílio para transferência de local de trabalho.

331.342.7 Auxílio-moradia. Auxílio para aluguel.

331.342.8 Subsídio para casa da família situada em outro lugar. Auxílio para casas separadas.
→ 331.346.4 Auxílio em caso de separação

331.343 Facilidades e vantagens para o transporte.

331.343.2 Transporte da empresa. Inclusive Ônibus da empresa.

331.343.3 Automóveis da empresa.

331.343.4 Empréstimos a juros baixos para compra de automóvel ou outro meio de transporte.

331.343.5 Auxílios para uso de transporte privado. Auxílios por quilometragem.
→ 331.346.5 Auxílio para uso de transporte privado. Auxílios por quilometragem

331.343.6 Subsídios para uso de transporte público. Vales-transporte.

331.343.7 Facilidades de estacionamento.

331.344 Vestuário. Alimentação. Descontos nos preços. Doações, presentes.

331.344.2 Roupas de trabalho. Inclusive Uniformes. Macacões. Aventais.
→ 614.895 Proteção do corpo. Proteção do corpo inteiro
→ 687.157 Roupas profissionais. Roupas de trabalho

331.344.4 Alimentação.
→ 331.424.4 Cantinas

331.344.42 Refeições subsidiadas. Tíquetes-refeição. Inclusive Vales para almoço.

331.344.44 Refeições gratuitas.

331.344.5 Doações, presentes especiais. Inclusive Cestas natalinas.

331.344.6 Esquemas de venda com desconto para os empregados. Reembolsáveis. Subsídios em espécie.
→ 331.211.7 Obrigação de deixar parte dos salários na empresa

331.346 Auxílios para despesas. Auxílios de manutenção.

331.346.2 Auxílios para viagem.
→ 331.343.5 Auxílio para uso de transporte privado. Auxílios por quilometragem

331.346.3 Diárias. Despesas diárias.

331.346.4 Auxílios em caso de separação.
→ 331.342.8 Subsídio para casa de família situada em outro lugar. Auxílio para casas separadas

331.346.5 Subsídios para uso de facilidades particulares no trabalho. Inclusive Ferramentas. Edifícios. Transporte particular.

331.346.7 Subsídios para uso de roupas pessoais.

331.348 Vantagens e benefícios recreativos e educacionais. Inclusive Bolsas de estudo. Viagens de estudo.
→ 331.426 Instalações para prática de esportes na empresa
→ 35.088.6 Treinamento de funcionários

331.36 **Desenvolvimento, melhoria, aperfeiçoamento na carreira. Treinamento no próprio serviço.**
→ 37.018.44 Estudo em tempo parcial ou em dias programados de folga, p.ex.: 4 + 1, 3 + 2 dias
→ 37.018.46 Cursos de reciclagem. Cursos de revisão
→ 377 Ensino especializado. Instrução profissionalizante, técnica, profissional. Escolas, institutos profissionais. Escolas politécnicas

331.361 Treinamento básico. Inclusive Aprendizado.

331.361.2 Aprendizado.

331.361.3 Instrução e supervisão dos treinados. Inclusive Atividade de preceptor (orientação de um treinando por um colega experiente)

331.362 Escolas de treinamento. Oficinas de treinamento.

331.363 Educação profissionalizante e recapacitação. Inclusive Cursos intensivos. Cursos de reciclagem.

331.364 Fomento da educação geral.

331.366 Admissão de estranhos para treinamento e informação.

331.368 Treinamento de supervisores.

331.4 Ambiente de trabalho. Esquema do local de trabalho. Segurança ocupacional. Higiene no trabalho. Acidentes no trabalho.
→ 35.088.2 Condições de trabalho. Local de trabalho. Escritórios
Classificar aqui apenas as informações sócio-econômicas. Para métodos técnicos de prevenção de acidentes, usar 614.8. Para assuntos relativos ao planejamento do trabalho, usar 331.103...

331.41 **Requisitos exigidos do local de trabalho.**

331.42 Locais de trabalho. Áreas de trabalho.

Salas do pessoal. Salas de descanso.
→ 72.05 Partes, espaços e cômodos planejados para usos específicos
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

331.421 Projeto, configuração do ambiente e do local de trabalho.
→ 005.936.2 Prédios. Terrenos.

331.422 Locais de trabalho interno.

331.422.2 Áreas operacionais.
331.422.22/.28 dividido como 331.432/.438

331.422.4 Escritórios.
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

331.423 Locais de trabalho externo, ao ar livre.

331.424 Áreas de uso comum e insulações sanitárias,

331.424.2 Salas de descanso. Salas do pessoal.

331.424.4 Cantinas.
→ 331.344.4 Alimentação
→ 640.2 Atividades de administração doméstica em empresas

331.424.6 Instalações sanitárias. Lavatórios.

331.426 Instalações para a prática de esportes na empresa.

331.43 **Riscos mecânicos e químicos a que são expostos os trabalhadores. Trabalho sob condições especiais.**

331.432 Trabalho que envolve maquinaria.

331.432.2 Trabalho sob pressões atmosféricas variadas.

331.432.22 Exposição a aumento de pressão. Inclusive Trabalho em caixão pneumático, em câmaras de mergulho.

331.432.24 Exposição à redução de pressão.

331.432.4 Exposição a vibrações.

331.432.6 Exposição a ruídos.

331.433 Condições climáticas especiais.
→ 551.58 Climatologia

331.434 Condições de iluminação.
→ 628.9 Iluminação. Engenharia de iluminação

331.435 Exposição à radiação.

331.436 Trabalho com materiais nocivos e perigosos.

331.437 Trabalho com ferramentas perigosas.

331.438 Trabalho sob outras circunstâncias difíceis.

331.438.2 Trabalho a grande altura.

331.438.3 Trabalho a grande profundidade.

331.44 Influência de fatores físicos e psicológicos (relacionados ou não com o trabalho) sobre o empregado.
→ 159.944 Trabalho e fadiga. Eficiência

331.441 Trabalho estafante. Inclusive Transporte de mercadorias pesadas.

331.442 Tensão intelectual, estresse no trabalho.

331.442.2 Trabalho sob pressão de tempo, de prazo.

331.442.4 Trabalho monótono.

331.443 Fatores relacionados com o trabalho. Inclusive Carga de trabalho. Segurança no emprego.

331.445 Fatores não-relacionados com o trabalho.
Indicar características pessoais por meio de -05...
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.445:159.9 Influências psicológicas
331.445:159.923 Influências de caráter
331.445:159.952 Efeito da atenção, da concentração, do interesse
331.445:613 Influência da saúde pessoal (e dos hábitos)
331.445:663 Influência de bebidas alcoólicas, de estimulantes, de narcóticos

331.45 **Proteção no trabalho. Segurança no trabalho.**

331.451 Higiene e cuidados médicos no trabalho.

331.452 Prevenção de acidentes.

331.453 Medidas de segurança em vários tipos de trabalho.
331.453 dividido como 331.43

331.454 Medidas de segurança contra a possibilidade de acidentes.
331.454 dividido como 614.8

331.456 Normas de segurança fora do local de trabalho. Inclusive Legislação.
→ 351.83 Administração pública de mão-de-obra e emprego. Fiscalização da legislação social

331.458 Normas de segurança no próprio local de trabalho.

331.46 **Acidentes no trabalho.**
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança

331.461 Perigos. Riscos. Inclusive Locais de trabalho perigosos.

331.462 Propensão a acidentes.

331.463 Freqüência de acidentes. Distribuição de acidentes.

331.464 Causas de acidentes.

331.464.1 Causas naturais incontroláveis.

331.464.2 Acidentes devido a falhas técnicas.

331.464.3 Erro humano como causa de acidentes.

331.464.34 Fatores psicológicos como causas de acidentes.

331.464.36 Acidentes causados por desobediência às normas de segurança.

331.465 Acidentes em relação ao tipo de trabalho. Especificar por meio de :331,43...

331.466 Acidentes segundo o lugar. Inclusive Acidentes a caminho do trabalho ou de casa.

331.467 Exame e determinação da causa do acidente.

331.468 Responsabilidade pelos acidentes.

331.468.2 Culpa do próprio trabalhador.

331.468.3 Culpa de outra pessoa. Culpa de terceiros.
331.468.4 Culpa da administração.
331.47 **Medicina do trabalho. Saúde industrial.** Saúde ocupacional.
→ 613.6 Riscos ocupacionais. Saúde e higiene ocupacionais
331.471 Situação e condições da higiene no trabalho.
331.472 Doenças ocupacionais. Doenças industriais.
→ 613.62 Doenças ocupacionais em geral
→ 616-057 Doenças segundo a profissão, ocupação, emprego. Doenças ocupacionais. Medicina ocupacional
331.472.2 Segundo o tipo de trabalho e ocupação.
Especificar por meio de :331-43...
331.472.4 Segundo o tipo de doença.
Especificar por meio de :616...
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.472.4:616.28-008.14 Surdez ocupacional
331.473 Critérios para reconhecer a doença como sendo ocupacional.
→ 364.32:613.62
331.48 **Serviços no local de trabalho para melhoria das condições de trabalho do pessoal.**
331.482 Segurança industrial e supervisão de saúde.
331.483 Serviço de saúde industrial, ocupacional.
331.483.1 Primeiros socorros.
331.483.2 Exames pelo médico da empresa.
331.483.4 Inspeções pelo médico da empresa.
→ 614.4.Prevenção e controle de doenças transmissíveis (infecciosas, contagiosas). Prevenção de epidemias
331.483.6 Responsabilidades do serviço de saúde industrial por grupos específicos de empregados. Indicar os grupos determinados por meio de -05... (Tabela Ib)
331.483.7 Deveres especiais do serviço de saúde industrial. Inclusive Deveres relativos ao absenteísmo freqüente, à reabilitação.
331.483.8 Serviço de saúde industrial compartilhado.
331.484 Serviço de assistência social da empresa.
331.485 Serviço psicológico da empresa.

331.5 Mercado de trabalho. Emprego.

Subdivisões auxiliares especiais
331.5.024.5 Política de emprego. Política em relação ao mercado de trabalho.
331.5.024.52 Previsão de mão-de-obra.
331.5.024.54 Planejamento de mão-de-obra.

Divisões principais
331.52 **Estrutura do mercado de trabalho.**
331.522 Oferta e demanda no mercado de trabalho.
331.522.2 Potencial de postos de trabalho.
331.522.4 Potencial da força de trabalho. Força de trabalho. Mão-de-obra.
331.523 Distribuição de locais de trabalho.
331.524 Distribuição da mão-de-obra.
331.526 Níveis de emprego. Situação, condições do emprego.
331.526.2 Pleno emprego.
331.526.22 Superdemanda de emprego. Escassez de mão de obra.
331.526.3 Duplo emprego.
331.526.4 Subemprego.
→ 331.56 Desemprego
331.526.6 Emprego em tempo parcial.
→ 331.312.82 Trabalho em tempo parcial. Tempo reduzido de trabalho. Trabalho por pouco tempo
331.526.8 Duplo emprego, sendo um de dia e outro de noite.
331.53 **Intermediação na obtenção de emprego.** Agenciamento de empregos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
331.53.07 Escritórios de emprego. Agências de emprego. Serviços de colocação de mão-de-obra. Bolsas de emprego
331.532 Serviços diretos de colocação de mão-de-obra.
331.533 Serviços indiretos de colocação de mão de obra. Inclusive Agências de colocação de mão-de obra temporária.
331.534 Condições exigidas pelos serviços de colocação de mão-de-obra. Inclusive Licenças de trabalho. Permissão para demitir.
331.535 Procura de emprego.
331.536 Vagas.
331.538 Serviços de colocação de mão-de-obra segundo o tipo de trabalhadores. Inclusive Colocação de pessoas de baixa qualificação, inadequadas, inexperientes.
331.54 Profissão. Vocação. Escolha da profissão.
331.542 Classificação das profissões. Grupos profissionais.
331.543 Análise profissional. Perfil profissional.
331.544 Oportunidades de treinamento profissional.
331.545 Perspectivas de emprego. Inclusive Profissões em extinção e profissões emergentes. Empregos de futuro.
331.546 Aptidão para o emprego.
331.547 Testes de aptidão.
→ 159.9.07 Psicologia experimental. Pesquisa psicológica
331.548 Orientação profissional. Aconselhamento vocacional. Orientação na escolha de uma carreira
331.55 **Mobilidade da mão-de-obra.**
331.552 Mobilidade intraprofissional. Mudança de emprego.
331.553 Mobilidade interocupacional.
331.554 Mobilidade entre os vários setores da economia.

331.556 Mobilidade geográfica. Migração.
→ 314.15 Migração. Movimento de populações
331.556.2 Mobilidade dentro de um país. Migração doméstica.
331.556.22 Trabalho em localidade afastada da localidade de residência.
→ 057.62 Pessoas que viajam diariamente para o trabalho
331.556.4 Mobilidade internacional. Migração internacional de mão-de-obra.
331.556.42 Mobilidade baseada em contratos entre países.
331.556.43 Mobilidade livre.
331.556.44 Mão-de-obra imigrante. Inclusive Trabalhadores visitantes ('Gastarbeiter').
331.556.46 Emigração de mão-de-obra. Inclusive Trabalho em outros países.
331.556.48 Trabalhadores de fronteira.
Trabalhadores que cruzam fronteira para chegar a seu lugar de trabalho
331.56 **Desemprego.**
331.562 Desemprego estrutural. Inclusive Desemprego tecnológico.
331.563 Desemprego cíclico.
→ 330.33 Comportamento cíclico do comércio. Ciclos das negociações
331.564 Desemprego sazonal.
331.565 Desemprego devido a causas não relacionadas com a economia.
331.566 Desemprego friccional de atrito.
331.567 Conseqüências do desemprego. Medidas para combater as conseqüências do desemprego.
331.57 Prevenção do desemprego. Atenuação do desemprego.
331.571 Medidas preventivas.
331.572 Manutenção de empregos e criação de novos empregos.
331.572.2 Manutenção de empregos.
331.572.4 Criação de novos empregos. Criação de empregos.
331.572.6 Preservação de empregos existentes e criação de empregos por meio de reduções salariais negociadas coletivamente.
331.573 Redução da jornada de trabalho e distribuição igualitária de empregos.
331.574 Eliminação de certos grupos de empregados. Inclusive Extensão da escolaridade (adiamento do tempo de conclusão dos estudos). Aposentadoria prematura. Restrição no trabalho de mulheres, ao trabalho de estrangeiros.
331.575 Suplementação salarial paga a desempregados a quem se ofereceu um emprego de baixa remuneração.
331.576 Incentivos para emigrar.
331.577 Retenção de locais de trabalho improdutivo. Redução do ritmo de trabalho para assegurar empregos.
331.578 Prestação de trabalho. Trabalho como forma de serviço cívico.
331.58 **Estímulo à aceitação do trabalho disponível. Preenchimento de vagas.**
331.582 Garantia de pleno emprego da mão-de-obra disponível. Reabilitação profissional (inclusive de pessoas deficientes). Pleno emprego de mulheres, de trabalhadores idosos. Auxílio à recapacitação.
331.584 Estímulo à candidatura a trabalho menos atraente.
331.586 Estímulo ao treinamento e à recapacitação profissional.
331.91 Regulamentação e organização internacional do trabalho:
→ 351.83 Administração pública de mão-de-obra e emprego. Fiscalização da legislação social

332 Economia regional. Economia territorial. Economia da terra. Economia da habitação.

Subdivisões auxiliares especiais
332.01 **Teoria. Doutrina. Fundamentos.**
332.012 Tipos. Formas. Estruturas. Divisões. Setores. Sistemas e organizações.
332.012.2 Segundo o sistema sócio-econômico.
332.012.23 Numa economia de mercado.
332.012.24 Numa economia planificada.
332.012.3 Segundo os tipos e formas de propriedade e as fontes de financiamento.
332.012.32 Privada.
332.012.322 Propriedades individuais, familiares, em sociedade.
332.012.324 Propriedades de corporações, empresas, instituições. Inclusive Companhias limitadas.
332.012.327 Propriedade individual de uma pessoa física ou jurídica.
332.012.328 Mão-morta, bens de mão-morta.
332.012.33 Propriedades públicas.
332.012.332 Propriedade estatal.
332.012.334 Municipal. Estadual. Regional.
332.012.34 Cooperativa, coletiva.
332.012.35 Socializada (com fundos públicos).
332.012.36 Tipos mistos.
332.02 Política. Planejamento. Controle. Medidas. Instrumentos.
332.021 Política.
332.021.8 Reformas. Reforma agrária.
332.024 Aspectos regulatórios.
332.024.2 Livre.
332.024.3 Sujeita a controle. Vinculada.
332.025 Influência em geral. Medidas e instrumentos. Intervenção na vida econômica.
332.025.1 Influência por meio de medidas

administrativas.

332.025.12 Regulamentação. Controle.

332.025.13 Supervisão.

332.025.15 Autorização.

332.025.16 Restrições. Proibições. Interdições.

332.025.2 Intervenção na condição da propriedade.

332.025.26 Coletivização.

332.025.27 Transferência para a propriedade do Estado. Nacionalização.

332.025.28 Privatização. Desnacionalização.

332.05 **Aspectos dinâmicos. Aspectos qualitativos e quantitativos. Mudanças.**

332.053 Pagamento. Saldo.

332.053.2 Diferenças do saldo.

332.053.22 Ativo. Inclusive Excedente. Superestimado.

332.053.23 Passivo. Inclusive Déficit. Falta. Subestimado.

332.055 Mudanças quantitativas.

332.055.2 Em crescimento. Em expansão. Crescente. Progressivo.

332.055.3 Em declínio. Decrescente. Em queda. Em contração. Regressivo.

332.055.4 Inalterável. Constante. Estagnado.

332.056 Dimensão. Extensão. Quantidade. Retorno.

332.056.2 Grande. Larga escala. Muitos.

332.056.3 Tamanho médio. Médio.

332.056.4 Pequena. Pequena escala. Poucos.

332.056.5 Diminuto. Insignificante.

Divisões principais

332.1 Economia regional. Economia territorial.

→ 314.15 Migração. Movimento de populações

→ 330.15 Fatores naturais. Solo. Natureza. Forças naturais. Riqueza natural

→ 331.524 Distribuição da mão-de-obra

→ 331.55 Mobilidade da mão-de-obra

→ 338.49 Infra-estrutura econômica (apenas questões gerais)

→711 Princípios e práticas do planejamento territorial. Planejamento regional, urbano e rural

→ 911.37 Assentamentos humanos. Geografia dos assentamentos.

332.12 **Estrutura regional, territorial da economia.**

Para descrições da situação econômica, usar 338.1

332.122 Áreas econômicas. Regiões econômicas. Zonas econômicas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.122:338.43 Áreas agrícolas

332.122:338.45 Áreas industriais

332.122:379.84 Áreas de recreação

332.122(1-77) Áreas segundo o estágio de desenvolvimento

332.122.5 Áreas econômicas segundo sua homogeneidade.

332.122.52 Regiões homogêneas.

332.122.54 Regiões heterogêneas.

332.122.6 Áreas econômicas segundo sua função.

332.122.62 Zonas de função.

332.122.64 Zonas centrais, nucleares.

332.122.66 Zonas externas, exteriores.

332.13 **Localização, distribuição regional de fatores de produção, produtividade. Divisão regional, territorial, do trabalho.**

→ 330.111.4 Fatores determinantes da produção. Forças produtivas

332.132 Distribuição por localização. Distribuição regional.

332.133 Divisão regional, territorial, do trabalho.

→ 331.101.23 Divisão do trabalho

→ 339.91 Divisão internacional do trabalho

332.133.2 Segundo a estrutura regional, territorial. Inclusive Entre áreas. Dentro de áreas.

332.133.4 Segundo a organização da atividade econômica.

332.133.42 Por concentração territorial.

332.133.44 Por cooperação, especialização e combinação de várias atividades econômicas.

332.133.6 Formação de complexos territoriais econômicos.

332.135 Integração regional, territorial.

332.14 **Política, planejamento e prognósticos econômicos regionais, territoriais.**

→ 338.2 Política econômica. Controle da economia. Planejamento econômico. Política econômica em geral

332.142 Objetivos da política econômica regional.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.142:32 Objetivos políticos

332.142:355 Objetivos militares

332.142.2 Indenização por diferenças territoriais.

332.142.4 Utilização, exploração de recursos territoriais.

→ 502.171 Proteção, uso racional e renovação dos recursos naturais

332.142.6 Exame dos requisitos ecológicos.

→ 502.171 Proteção, uso racional e renovação dos recursos naturais

332.143 Informação econômica regional, territorial.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.143:330.53 Balanços territoriais. Contas regionais globais

332.144 Prognósticos regionais, territoriais.

332.145 Planos, planejamento econômico e social regional, territorial.

→ 338.26 Planos econômicos. Planejamento econômico

332.146 Modos de implementar a política econômica regional.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.146:330.322 Investimento como meio de implementar a política econômica regional

332.146.2 Promoção do desenvolvimento econômico regional, territorial.

332.146.3 Transferência de certas atividades econômicas. Relocalização de empresas.

332.15 **Escolha da localização. Seleção de lugar para atividades econômicas específicas.**

→ 330.524 Riqueza nacional potencial. Recursos potenciais da nação

→ 332.334.2 Propriedade e terra destinadas a um desenvolvimento especificamente planejado

332.152 Condições naturais.

332.153 Condições técnicas.

332.154 Organização.

332.155 Lucratividade. Eficiência.

332.156 Concentração e desconcentração

→ 330.341.44 Concentração. Centralização

→ 330.341.46 Desconcentração. Descentralização. Dispersão

332.158 Condições sociais e culturais.

332.2 Economia da terra.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.2.01 Teoria da terra

332.2.021 Política da terra

332.2.021.012.33 Políticas de terras públicas

332.2.021.8 Reforma agrária

330.15 Fatores naturais. Solo. Natureza. Forças naturais. Riqueza natural

332.21 **Propriedade da terra. Bens imóveis.**

Classificar aqui apenas os aspectos econômicos e sócio-políticos

→347.23 Propriedade

→347.251 Posse

→349.412 Propriedade da terra

332.22 **Aquisição de propriedade. Transferência, alienação de propriedade.**

332.24 **Tipos de propriedade da terra.**

Especificar por meio de .012.3...

332.248 Terra sem dono. Propriedade abandonada. Terras devolutas.

332.25 **Propriedade restrita, limitada.**

332.252 Propriedade vinculada. Inclusive Propriedades gravadas. Propriedades inalienáveis.

→ 332.262 Obrigação de explorar a propriedade para o bem da comunidade

→ 347.236 Leis das propriedades feudais. Feudos. Propriedades senhoriais (Rittergüter. Senhoria feudal

→ 347.237 Propriedades de família. Bens de família. Höferecht. Direitos ancestrais, patrimoniais

332.26 **Limitações quanto à propriedade.**

→347.234 Limitações dos direitos dos proprietários

→351.712.5 Expropriação em interesse público. Compra compulsória

332.262 Obrigação de explorar a propriedade para o bem da comunidade.

332.264 Despejo. Aquisição compulsória.

332.264.2 Despejo.

332.264.3 Aquisição compulsória com indenização.

332.264.4 Desapropriação sem indenização.

332.27 Proteção da propriedade.

332.28 **Propriedade em arrendamento. Propriedade arrendada.**

332.282 Repartição de terras. Distribuição de terras. Início de arrendamento, de direito de posse.

332.284 Perda da propriedade. Requisição. Fim do arrendamento, do direito de posse.

332.284 dividido como 332.264

332.285 Propriedade arrendada por um período específico de tempo.

332.3 Uso, utilização da terra.

332.32 **Terra inadequada ao uso. Inclusive Terra estéril. Terra inculta.**

332.33 **Terra utilizável, explorável. Recursos da terra.**

332.332 Terra inaproveitada.

332.334 Terreno marcado para uso. Terra usada. Estoque de terra.

332.334.2 Propriedade e terra destinadas a um desenvolvimento especificamente planejado. Inclusive Terra assinalada em planos territoriais ou de construção.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.334.2:69 Terra destinada a projetos imobiliários. Terra destinada a futuras construções

332.334.2:711.4-167 Terra destinada ao crescimento urbano

332.334.4 Terra usada.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.334.4:622 Terra usada para mineração

332.334.4:630 Terra usada para silvicultura

332.334.4:711.58 Terra usada para moradias

Intensidade de uso do solo.

Fatores que influem sobre o uso do solo. Inclusive Fatores ambientais.

332.362 Fatofes naturais no uso do solo.

Exemplo(s) de combinação(ões):

332.362:556.3 Influência da água subterrânea no uso do solo

332.363 Decisões do planejamento público como fatores no uso do solo. Inclusive Praga do planejamento. Planejamento excessivo.

→ 711.144 Aquisição de solo

332.364 Fatores sociais no uso do solo.

332.365 Fatores econômicos no uso do solo.

332.368 Infecção, contaminação, poluição do solo.

→ 351.777.6 Poluição do ar, do solo, da água
→ 614.7 Higiene do ar, da água, do solo. Poluição e seu controle
→ 628 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária. Água. Saneamento. Engenharia de iluminação

332.37 Medidas para maximizar, otimizar, manter o uso.

332.38 Tipos de uso do solo.
Especificar por meio de .012-3-..

332.5 Demanda de solo. Planejamento a longo prazo do uso do solo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
332.5:711.554 Necessidade de terreno para instalações industriais
→ 332.2.021. Política da terra
→ 711 Princípios e prática do planejamento físico. Planejamento regional, urbano e rural

332.54 Controle do uso do solo.

332.6 Valor da terra. Valor de lotes, terrenos, propriedades. Valor de bens imóveis. Produtividade. Aluguéis.

332.62 Tipos de valores de bens imóveis.

332.622 Valor atual. Valor de mercado.

332.624 Valor tributável. Valor-padrão. Valor de imposto. Valor avaliado.
→ 336.225.613 Estimativa dos impostos
→ 336.226.212.1 Imposto predial e territorial. Imposto fundiário

332.628 Valor especial. Inclusive Valor de empréstimo.

332.63 Fatores determinantes do valor. Critérios de valor. Inclusive Rendimentos sobre o produto agrícola. Aluguéis.

332.64 Cálculo do valor. Avaliação da terra.

332.66 Produto, produção da terra. Produtividade da terra.

332.68 Rendimentos da terra. Aluguéis. Inclusive Aluguel de terrenos. Aluguel de casas.

332.7 Comércio de terra, de bens imóveis.

332.72 Mercado de imóveis. Mercado de terras, de bens imóveis.

332.721 Escritório de corretagem de imóveis.
Exemplo(s) de combinação(ões):
332.721.07 Corretores de imóveis

332.74 Preços da terra. Preço de mercado da terra, de bens imóveis.

332.76 Comércio descontrolado de terras e bens imóveis. Especulação imobiliária. Especulação em bens imóveis.

332.77 Comércio controlado de terras e bens móveis.

332.8 Economia da habitação.

332.81 Estoque de moradias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
332.81:330.522.2 Como parte da riqueza nacional, propriedade nacional
→332.81:330.522.2 Como parte da riqueza nacional, da propriedade nacional
→351.778.5 Moradias. Habitação
→365 Anseio pela casa própria e sua satisfação. Segurança da habitação

332.812 Estoque de moradias segundo características qualitativas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
332.812:643/645 Habitação. Equipamentos domésticos
332.812:69 Materiais de construção. Indústria da construção. Processos de construção
332.812:711 Planejamento regional. Planejamento urbano
332.812:728 Construções residenciais

332.812.1 Idade e condição.

332.812.12 Construções antigas.

332.812.14 Construções novas.

332.814 Estoque de moradias segundo a forma de propriedade.

332.816 Estoque de moradias segundo sua ocupação.

332.816.2 Ocupadas pelo proprietário.

332.816.4 Locação.

332.816.42 Sublocação.

332.816.44 Aluguel coletivo, compartilhado.

332.82 Política de construção residencial.
→ 365 Anseio pela casa própria e sua satisfação. Segurança da habitação

332.821 Política habitacional como instrumento de política econômica.
→ 338.12 Movimento cíclico da economia. Ciclo econômico. Ciclo de negócios. Expansão e contração da atividade econômica
→ 338.33 Política econômica especial

332.822 Instrumentos e medidas da política habitacional.

332.822.1 Fomento à construção de moradias.

332.822.2 Assistência técnica.

332.822.6 Redução da construção de casas.

332.83 Construção de moradias como atividade econômica.

332.832 Construção de moradias segundo o objetivo.

332.832.1 Para moradia própria.

332.832.2 Por motivos de política social.

332.832.22 Para atender a necessidades de grupos específicos.
Especificar por meio de -05...

332.832.23 Para atender a necessidades de empregados. Inclusive Moradias de trabalhadores. Alojamentos oficiais.

332.832.3 Construção de moradias como atividade comercial.

332.832.4 Para preservação de capital. Como investimento.

332.832.5 Modernização de moradias para preservar seu valor.

332.834 Financiamento, investimento em construção de moradias.
Especificar a moradia por meio de :728...
Exemplo(s) de combinação(ões):
332.834:728.2 Financiamento de moradias multifamiliares, edifícios residenciais

332.834.1 Apoio financeiro a investimentos na construção de moradias. Inclusive Subsídios. Empréstimos. Compensação fiscal.
→ 365.28 Possibilidade de aquisição de habitação adequada

332.834.2 Fontes privadas.

332.834.3 Empresas de construção.

332.834.4 Organizações comerciais. Instituições de crédito. Companhias de seguro.

332.834.5 Financiamento público.

332.834.6 Cooperativas, associações habitacionais.

332.834.7 Instituições filantrópicas.

332.834.8 Financiamento misto.

332.85 Mercado de propriedades residenciais.
→ 339.13.017 Análise de Mercado. Pesquisa de mercado
→ 347.451 Venda. Cessão. Compra
→ 351.778.56 Mercado de imóveis residenciais. Mercado de habitações

332.851 Oferta e demanda no mercado habitacional.

332.852 Propriedade pessoal.

332.852.1 Compra.

332.852.2 Venda.

332.852.3 Troca.

332.852.5 Preço de compra e preço de venda.

332.854 Mercado para moradias alugadas.
332.854 dividido como 332.852

332.855 Locação. Mercado de arrendamento e aluguel de moradias.
→ 347.453.3 Arrendamento e aluguel de moradias
→ 351.778.54 Medidas relativas ao aluguel e ao uso de habitações
→ 365.623 Devido a controvérsias sobre aluguel
→ 365.64 Proteção do ocupante

332.855.1 Aluguel.

332.855.2 Arrendamento.

332.855.3 Troca.

332.855.5 Nível de aluguel.

332.856 Escritórios de corretagem de moradias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
332.856.07 Corretores de moradias

332.858 Rendimentos especiais.

332.858.4 Taxas adicionais. Inclusive Prêmio. Sobretaxa. Pagamento para recebimento da chave. Taxa de transferência de escritura.

332.858.5 Depósitos. Cauções.

332.87 Administração e controle de casas e apartamentos residenciais.

332.871 Administração de moradias.

332.871.1 Pelo proprietário.

332.871.2 Por representante do proprietário.

332.871.3 Por empresas administradoras.

332.872 Administração de moradias.
→ 643/645 A casa. Mobiliário e equipamento domésticos
→ 657 Contabilidade
→ 658 Administração de empresas. Organização comercial

332.872.2 Rendimentos de aluguéis.
→ 332.855.5 Nível de aluguel

332.872.22 Aluguel básico.

332.872.23 Taxas adicionais ao aluguel. Inclusive Calefação. Água. Coleta de lixo. Serviços.

332.872.3 Pagamentos de aluguel. Inclusive Pagamentos antecipados. Dívidas de aluguel.
→ 347.42 Efeitos das obrigações

332.872.4 Custos de administração de moradias. Inclusive Custos correntes. Custos de reparo e manutenção. Custos de reforma e modernização.
Especificar por meio de :64...

332.873 Distribuição dos custos de administração.

332.873.1 Custos pagos pelo locador ou proprietário.

332.873.2 Custos pagos pelo locatário ou ocupante.

334 Formas de organização e cooperação em economia.

→ 06 Organizações de natureza geral
→ 347.72 Empresas comerciais

Subdivisões auxiliares especiais

334.01 Teoria.

334.012 Aspectos das formas de organização econômica.

334.012.2 Formas de organização segundo o sistema sócio-econômico.

334.012.23 Formas de organização numa economia de mercado.

334.012.24 Formas de organização numa economia planificada.

334.012.3 Formas de organização segundo a propriedade.

334.012.32 Propriedade privada.

334.012.33 Propriedade pública.

334.012.34 Propriedade cooperativa. Propriedade coletiva.

334.012.35 Propriedade mista (pública e privada).

334.012.4 Formas de organização segundo o objetivo comercial.

334.012.42 Privada e orientada para o lucro.

334.012.44 Social e orientada para o lucro.

334.012.46 Formas de organização não-lucrativa.

334.012.5 Formas de organização segundo o grau de autonomia dos parceiros, sócios.
334.012.52 Sem autonomia.
334.012.54 Com autonomia restrita.
334.012.56 Autônomas.
334.012.6 Formas de organização segundo o tamanho.
→ 005.71-022.5
334.012.61 Correlação entre tamanho e outros fatores. Economia de escala.
334.012.62 Grandes empresas.
334.012.63 Empresas de tamanho médio.
334.012.64 Pequenas empresas.
334.012.65 Microempresas.
334.012.7 Distribuição do poder decisório nas organizações comerciais.
334.012.72 Centralização.
→ 330.341.44 Concentração. Centralização
334.012.74 Descentralização.
334.012.8 Distribuição de recursos nas organizações comerciais.
334.012.82 Concentração. Integração.
→ 330.341.44 Concentração. Centralização
334.012.84 Desconcentração. Desintegração.
334.02 Política. Planejamento. Controle. Medidas. Instrumentos.
334.021 Política em relação às formas de organização e cooperação comercial.
Especificar o agente da política por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
334.021:331.105.44 Sindicatos
334.021:351 Governos
334.024 Influência.
334.025 Medidas administrativas.
334.025 dividido como 338.246.025
334.027 Apoio material.
334.028 Apoio moral.

Divisões principais

334.7 Formas de organização de empresas. Alianças econômicas.
→ 339 Comércio. Relações econômicas internacionais. Economia mundial
→ 347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, direito das firmas, direito das empresas.

334.71 Sistemas comerciais, industriais.
→ 338.46 Serviços. Indústria de serviços. Setor terciário

334.711 Sistemas comerciais em geral.
334.712 Artesanato.
334.713 Indústria de pequena escala.
334.714 Indústria caseira.Trabalho executado em casa. Inclusive Sistema de distribuição e venda.
334.715 Empresas de trabalho assalariado.
334.716 Empresas industriais.
334.72 Empresas, firmas, segundo a propriedade, fontes de financiamento e objeto da atividade.
334.722 Empreendimentos privados. Empresas privadas.
334.722.1 Firmas, empresas de um único proprietário.
334.722.2 Empresas pessoais.
334.722.24 Empresas familiares.
334.722.26 Sociedades.
334.722.8 Empresas de sociedade anônima.
334.722.81/.85 dividido como 347.721/.725
334.723 Empresas, firmas, com participação pública. Empresas de economia mista.
334.724 Empreendimentos públicos. Empresas de propriedade pública.
334.724.2 Empresas da autoridade local, municipais.
334.724.4 Empresas temporárias. Empresas regionais. Em presas estaduais.
334.724.6 Empresas do Estado. Indústrias nacionalizadas.
334.726 Empresas multinacionais.
→ 339.94 Cooperação. Colaboração. Co-produção. Oferta. Especialização. Internacionalização da produção
334.728 Empresas, firmas alugadas, arrendadas.
334.73 Sociedades, empresas cooperativas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
334.73.01 Teoria das cooperativas
334.73.01 Gide Teoria de Gide
334.73.021 Política das sociedades cooperativas
→ 347.726 Sociedades cooperativas
→ 349.422.2 Cooperativas agrícolas
→ 631.115.8 Cooperativas agrícolas
334.732 Cooperativas para apoio e assistência.
Exemplo(s) de combinação(ões):
334.732:631.115.8 Cooperativas agrícolas, p.ex.. Cooperativas de crédito
334.732:656 Cooperativas de transporte
334.732.2 Cooperativas financeiras e de crédito.
→ 336.773 Associações de crédito. Sociedades cooperativas de crédito ou empréstimos. Em préstimos sem juros. Bancos de crédito ao trabalhador
334.732.3 Cooperativas de compra.
334.732.4 Cooperativas de venda, de distribuição.
334.732.5 Cooperativas de processamento.
334.732.6 Cooperativas de usuários e serviços.
Exemplo(s) de combinação(ões):
334.732.6:004 Cooperativas de processamento de dados
334.734 Cooperativas do produtor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
334.734:334.712 Cooperativas de trabalho artesanal
334.734:631.115.8 Cooperativas de produtos agrícolas

334.735 Cooperativas de consumidores.
334.736 Cooperativas habitacionais.
334.738 Associações de cooperativas.
334.75 Acordos supra-organizacionais entre empresas, etc. sobre concentração e cooperação numa economia de mercado. Acordos de proteção recíproca.
→ 339.13.012 Formas de mercado. Estrutura de mercado
→ 339.137 Concorrência. Competição. Dumping, etc.
334.752 Acordos informais de cooperação. Contratos comerciais em geral. Organizações com finalidades especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
334.752:334.012.32/.33 Cooperação público-privada para projetos específicos
334.752:339.944 Empreendimentos conjuntos. Joint ventures internacionais
→ 330.322.16 Investimentos com participação pública e privada
→ 347.44 Contratos em geral. Direito contratual. Direito das obrigações (contrato obrigatório)
334.753 Cartéis.
334.754 Grupos econômicos. Acordos de associação.
334.757 Consórcios. Trustes.
334.758 Fusões. Amálgamas de empresas.
→ 330.341.44 Concentração. Centralização
334.758.2 Apropriação (take-over) de pequenas empresas por grandes empresas.
334.758.4 Participação pela aquisição de ações ou outros títulos. Empresas holding.
334.758.6 Amálgamas. Fusões totais.
334.76 Associação de empresas numa economia planificada.
334.761 Cooperação de empresas separadas.
334.763 Acordos de cooperação para produção de determinados bens, produtos.
334.764 Consórcios segundo o ramo da indústria. Níveis de controle da indústria.
334.764.2 Nível máximo de controle. Inclusive Ministérios.
334.764.4 Nível médio de controle.
334.78 Associações corporativas autogeridas.
→ 331.105.4 As partes num acordo coletivo
→ 331.105.5 Organizações e associações profissionais de trabalhadores autônomos
334.782 Guildas. Inclusive Guildas de comércio e indústria. Guildas de artesanato.
334.784 Associações comerciais.
334.786 Organizações patronais, de empregadores.
→ 331.105.42 Associações patronais
334.788 Organizações econômicas com função administrativa. Inclusive Câmaras de comércio, de indústria.

336 Finanças. Inclusive Finanças públicas. Banco. Dinheiro.

Subdivisões auxiliares especiais

336.01 Teoria.
336.011 Conceito.
336.012.23 Numa economia de mercado.
336.012.24 Numa economia planificada centralizada.
336.018 Teorias específicas.
336.02 Política financeira. Política fiscal.
336.025 Medidas e instrumentos administrativos.
336.025 dividido como 338.246.025
336.027 Recursos materiais. Instrumentos e incentivos econômicos.
→ 336.56 Pagamentos de transferências para empresas. Subsídios
→ 338.246.027 Envolvimento material. Alavancas econômicas. Estímulos econômicos
336.051 Mensuração da magnitude.
336.055 Quantidades. Mudanças.
336.055.2 Acréscimos.
336.055.4 Reduções.

Divisões principais

336.1 Finanças públicas, finanças do governo em geral.
Para os fundamentos legais, normas constitucionais, leis e regulamentos específicos, usar 34... ou 35...
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.1:352 Finanças de governo local
→ 339.7 Finanças internacionais
→ 351.72 Finanças públicas. Legislação financeira

Subdivisões auxiliares especiais

336.107 Órgãos financeiros. Autoridades financeiras.
Auxiliares 3.07... (como em 35.07)

Divisões principais

336.11 Finanças públicas como estudo de administração financeira pública. Teoria e métodos das finanças públicas em geral.
→ 330.8 História das teorias, doutrinas, dogmas econômicos
336.113 Abordagens das finanças públicas.
336.113.1 Abordagens gerais.
336.113.11 Abordagens positivistas.
336.113.12 Abordagens normativas.
336.113.2 Abordagens especiais. Inclusive Morfologia financeira.
336.114 Relação das finanças públicas com outras áreas de pesquisa.
Especificar por meio de :...
336.115 Métodos de estudo nas finanças públicas.

→ 303 Métodos das ciências sociais

336.13 **Finanças do setor público.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.13.012.24 Numa economia planejada centralizada. Sistema uniforme de finanças

336.13.051 Mensuração da atividade financeira do Estado

336.13.051:330.5 O papel do Estado na contabilidade da renda nacional

→ 336.25 Receita oriunda de atividade econômica

→ 336.531.2 Investimento público em ativos físicos

→ 658.1 Formas de empresas. Finanças. Tipos e formas de empresa

336.131 Objetivos da administração financeira pública.

336.132 Instituições e agentes da administração financeira pública.

336.132.1 Instituições e agentes da administração financeira nacional.

336.132.11 Autoridades regionais e locais.

336.132.12 Organizações para governamentais. Organizações governamentais auxiliares.

336.132.2 Instituições e agentes da administração financeira internacional.

→ 336.69 Finanças públicas internacionais

336.14 **Orçamento público. Orçamento nacional.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.14:061.1 Orçamentos de organizações governamentais

336.14:352 Orçamentos de autoridades locais

336.14:354 Orçamentos da administração central, do governo, da administração nacional

336.14.01 Teorias gerais sobre orçamento

336.142 Assuntos gerais.Funções orçamentárias.

336.142.2 Princípios de orçamentação.

336.142.3 Ciclo orçamentário. Inclusive Interrupção do ciclo orçamentário.

336.142.4 Cálculo das estimativas orçamentárias. Resoluções orçamentárias.

336.142.5 Desenvolvimento de objetivos em relação ao orçamento.

336.142.6 Desenvolvimento de objetivos com respeito ao orçamento.

336.143 Política orçamentária.

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.143.01 Fundamentos teóricos da política orçamentária

336.143.2 Elaboração da política orçamentária.

336.143.21 Balanço anual do orçamento. Orçamento equilibrado.

336.143.23 Financiamento compensatório.

336.143.231 Financiamento excedente.

336.143.232 Financiamento deficitário.

336.144 Orçamentação. Métodos de elaboração do orçamento.

336.144.1 Limites de tempo. Inclusive Períodos fiscais.

336.144.2 Planejamento financeiro a médio e longo prazo.

336.144.3 Planejamento financeiro a curto prazo. Métodos de aperfeiçoamento.

336.144.31 Sistema de orçamento-programa.

336.144.32 Orçamento com base zero.

336.144.36 Previsões financeiras.

336.144.38 Cálculo de gastos.

336.145 Orçamentos.

336.145.1 Sistemas de orçamento.

336.145.2 Tipos de orçamento.

336.146 Implementação de orçamentos. Apresentação de contas públicas. Auditoria de contas do orçamento.

336.148 Controle orçamentário.

336.15 Compartilhamento financeiro.

336.151 Princípios básicos.

336.152 Compartilhamento de despesas.

336.153 Compartilhamento da receita.

336.153.1 Compartilhamento (vertical) da receita.

336.153.2 Equalização fiscal (horizontal).

336.2 **Receita pública.**

→ 351.713 Administração de questões relativas ao direito fiscal, impostos, taxas

336.201 Princípios de arrecadação da receita.

336.201.1 Equivalência

336.201.2 Capacidade de pagar.

336.201.3 Igualdade de sacrifício.

336.22 **Impostos. Tributos.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.22:172.1 Atitude moral do contribuinte

336.22:352 Tributação do governo local

336.221 Tributação.

336.221.2 Princípios.

336.221.22 Princípios fiscais/orçamentários.

336.221.24 Princípios do direito e da prática tributária.

→ 342.743 Obrigação de pagar impostos

336.221.26 Receita tributária. Carga tributária.

336.221.262 Receita tributária.

336.221.264 Carga tributária. Coeficiente tributário.

336.221.4 Sistemas de tributação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.221.4(81) Sistema de tributação no Brasil

336.225 Método de tributação e administração tributária.

336.225.1 Jurisdição fiscal.

336.225.2 Autoridades tributárias, o fisco.

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.225.2:352 Autoridades locais como autoridades fiscais

336.225.3 Objetos da tributação. Pessoas físicas ou jurídicas sujeitas à tributação. Contribuintes.

336.225.4 Objetos da tributação.

336.225.5 Tabelas de impostos. Alíquotas de impostos.

336.225.51 Tipos de tabela segundo princípios básicos.

336.225.511 Alíquotas proporcionais.

336.225.512 Alíquotas progressivas.

336.225.513 Alíquotas regressivas.

336.225.52 Formulação de alíquotas. Inclusive Alíquotas calculadas por fórmulas. Alíquotas gradativas.

336.225.53 Modificações das tabelas. Inclusive Deduções fiscais. Limites de isenção.

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.225.53.055.2 Aumentos das alíquotas

336.225.53.055.4 Reduções das alíquotas

336.225.6 Processos de tributação.

336.225.61 Determinação de quem é passível de ser tributado. Coleta de informações para tributação. Cálculo dos impostos.

336.225.611 Obrigações de pessoas físicas ou jurídicas sujeitas à tributação. Declaração de imposto. Inclusive Notificação. Registro. Obrigação de manter livros contábeis.

336.225.612 Obrigações de outros pessoas físicas e jurídicas.

336.225.613 Estimativa dos impostos.

336.225.62 Arrecadação de impostos.

336.225.621 Procedimentos de estimativa, avaliação.

336.225.621.1 Auto-avaliação pela pessoa passível de ser tributada.

336.225.621.11 Rendimento tributável.

336.225.621.12 Despesas dedutíveis do imposto.

336.225.621.2 Cálculo oficial.

336.225.622 Imposto pago na fonte.

336.225.623 Arrecadação de impostos em nome de instituições não-fiscais. Inclusive Imposto eclesiástico.

336.225.63 Arrecadação de impostos em espécie.

336.225.64 Responsabilidade por dívida tributária.

336.225.641 Ocorrência de responsabilidade por dívida.

336.225.642 Cessação da responsabilidade por dívida tributária mediante efetivação do pagamento. Inclusive Por compensação. Por decreto de limitações. Por abatimento. Arresto.

336.225.66 Devolução de impostos. Abatimentos de impostos.

336.225.67 Monitoramento de contribuintes e bases tributárias.

336.225.671 Publicação de listas de impostos.

336.225.672 Declarações legais.

336.225.673 Controle fiscal.

336.225.674 Auditorias de empresas.

336.225.676 Dupla tributação em determinado país.

→ 336.227.1 Bitributação. Acordos sobre bitributação

336.225.678 Investigação sobre evasão de impostos.

336.225.68 Infrações das leis tributárias.

→ 343.359.2 Violação de normas fiscais. Delitos fiscais

336.225.69 Corretivos legais.

→ 343.155 Recursos legais em geral

336.226 Tipos de imposto. Impostos diretos e indiretos

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.226-027.17 Formas de imposto obsoletas e abandonadas

336.226.1 Impostos sobre a renda e sobre lucros.

336.226.11 Imposto de renda de pessoas físicas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.226.11:7.071.1 de artistas

336.226.111 Impostos sobre os rendimentos totais.

336.226.112 Impostos sobre parte dos rendimentos (impostos escalonados).

336.226.112.1 Impostos sobre rendimentos auferidos. Impostos sobre rendimentos de trabalho assalariado.

336.226.112.2 Impostos sobre rendimentos de capital.

336.226.112.3 Impostos sobre lucros de vendas.

336.226.112.6 Impostos eclesiásticos.

→ 27-463.2 Dízimos. Mordomia.

336.226.12 Impostos de entidades legais. Impostos de empresas. Pagamentos sobre o lucro líquido.

33 6.226.13 Impostos de renda diferenciados.

336.226.131 Sobretaxa.

336.226.132 Imposto sobre monopólios. Imposto sobre lucros excessivos.

336.226.133 Imposto sobre lucros de guerra.

336.226.14 Impostos sobre o lucro.

336.226.141 Impostos sobre o rendimento total de empresas comerciais. Impostos sobre comércio.

336.226.142 Impostos sobre o rendimento de determinados fatores de produção.

336.226.142.1 Impostos sobre salários.

336.226.142.2 Imposto sobre ganhos de capital.

336.226.142.4 Imposto sobre fundos de produção.

336.226.2 Impostos sobre ativos.

336.226.21 Impostos sobre ativos disponíveis.

336.226.211 Impostos gerais sobre a propriedade.

336.226.212 Impostos particulares sobre a propriedade.

336.226.212.1 Imposto predial e territorial. Imposto fundiário.

Exemplo(s) de combinação(ões):

336.226.212.1:332.334.2:69 Imposto sobre o valor do terreno

336.226.212.1:332.6.055.2 Imposto de melhorias

336.226.212.1 :352(410) Taxas municipais diversas sobre imóveis. Imposto predial

→ 332.624 Valor tributável. Valor-padrão. Valor de imposto. Valor avaliado

336.226.212.2 Imposto fundiário.

336.226.22 Impostos sobre propriedade e transferência de capital.
336.226.221 Imposto sobre herança.
336.226.222 Imposto sobre doações.
336.226.23 Imposto sobre compra e venda de propriedades.
336.226.231 Imposto sobre compra de terras e propriedades.
336.226.232 Imposto sobre operações de capital. Imposto sobre ações. Imposto sobre operações financeiras.
336.226.233 Imposto sobre seguros.
336.226.3 Impostos sobre o uso do rendimento. Impostos sobre o consumo.
336.226.31 Imposto sobre gastos diretos gerais.
336.226.32 Impostos sobre produção. Impostos ligados ao produto, à produção. Imposto sobre produtos industrializados.
336.226.321 Impostos sobre a produção bruta.
336.226.321.1 Impostos numa única etapa. Impostos sobre produção. Impostos sobre vendas por atacado. Impostos sobre vendas a varejo.
336.226.321.2 Impostos em múltiplas etapas.
336.226.322 Impostos sobre a produção líquida. Impostos sobre valor agregado.
336.226.33 Impostos sobre produtos específicos.
336.226.331 Impostos sobre alimentos, bebidas e tabaco.
336.226.332 Impostos sobre veículos motorizados. Impostos sobre outros veículos.
336.226.333 Impostos sobre artigos de luxo. Impostos sobre o luxo.
336.226.339 Impostos sobre outros artigos.
336.226.4 Outros impostos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.226.4:63 Impostos agrícolas
336.226.4:79 Impostos sobre diversões
336.226.41 Impostos percentuais.
336.226.42 Impostos de capitação (pagos por cabeça).
336.226.43 Impostos sobre animais domésticos.
336.226.44 Impostos e taxas ambientais.
336.226.46 Impostos sobre energia.
336.226.48 Impostos de renda negativa.
→ 364-646.2 Benefícios financeiros. Ajuda financeira. Descontos financeiros. Pensões
336.227 Tributação internacional. Delimitação de competência tributária entre países soberanos. Indicar as medidas administrativas por meio de .025
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.227.1.025 Medidas para evitar a bitributação
336.227.2.025 Medidas para limitar a evasão tributária
336.227.1 Bitributação. Acordos sobre bitributação.
→ 336.225.676 Dupla tributação em determinado país
336.227.2 Evasão fiscal.
336.227.3 Paraísos fiscais.
336.227.5 Zonas isentas de impostos, de tributação.
336.227.8 Harmonização fiscal.
336.228 Efeitos dos impostos. Incidência de impostos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.228:330.3 Efeitos sobre operações de investimento
336.228.3 Sonegação de impostos.
336.228.32 Sonegação legal de impostos.
336.228.34 Sonegação ilegal de impostos. Redução de impostos. Evasão de impostos.
→ 343.359.2 Violação de normas fiscais. Delitos fiscais
336.228.4 Desvio de impostos.
336.23 Taxas e contribuições.
336.231 Princípios da arrecadação de taxas e contribuições e doações.
336.232 Tipos de taxa. Inclusive Taxas administrativas. Taxas de uso.
336.233 Tipos de contribuição. Inclusive Contribuições à seguridade social.
→ 364.3-624 Pagável por quem. Responsabilidade pelo seguro social. Financiamento do benefícios sociais.
Financiamento do bem-estar social.
336.24 **Tarifas aduaneiras como fonte de receita.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.24.07 Autoridade aduaneira. Administração aduaneira
336.24.08 Pessoal da alfândega
→ 339.168 Comércio em relação à alfândega e impostos
→ 339.543 Política aduaneira. Sistemas alfandegários. Direitos. Tarifas
336.242 Origem e fonte dos artigos sujeitos à tributação alfandegária
336.244 Estabelecimento de direitos alfandegários. Tarifas alfandegárias. Cálculo e arrecadação de direitos alfandegários.
336.244.2 Tarifas alfandegárias segundo o método de taxação. Inclusive Tarifas autônomas. Tarifas contratuais.
336.244.3 Tarifas alfandegárias segundo a base de cálculo. Inclusive Tarifas sobre o valor (ad valorem).
336.247 Liberação alfandegária.
336.248 Isenção do pagamento de direitos alfandegários.
336.25 Receita oriunda de atividade econômica.
336.254 Receita da venda de bens do Estado.
336.255 Receita do arrendamento de bens do Estado.
336.256 Receita de participações em empresas.
336.258 Pagamentos ao Estado. Centralização da receita incorporada de empresas estatais (numa economia centralizada planificada).

336.26 **Outras receitas.**
336.262 Receita oriunda de heranças e doações.
336.263 Receita oriunda de multas e penalidades monetárias.
336.265 Receita de loterias e jogos de azar.
→ 336.789 Loterias. Loterias estaduais
→ 347.765 Apostas. Operações a termo. Loterias
→ 351.762 Fiscalização de jogos de azar. Loterias, jogos, apostas
→ 794.93 Loto (bingo) e jogos semelhantes de escolha aleatória. Tômbola
336.27 **Empréstimos públicos. Empréstimos pelo governo. Dívida pública. Dívida do governo.**
336.273 Origens da dívida pública.
336.273.2 Empréstimos dentro do país. Inclusive Do banco central. De empresas. De pessoas físicas.
336.273.3 Empréstimos de fora do país, do exterior.
336.274 Tipos de dívida. Formas de dívida.
336.274.1 Adiantamentos em dinheiro. Dívidas flutuantes.
336.274.3 Adiantamentos sobre o orçamento. Dívidas de fundos.
336.274.5 Empréstimos segundo a forma legal.
336.274.52 Dívidas atestadas.
336.274.53 Dívidas contabilizadas. Contas pagáveis.
336.274.6 Dívidas segundo o prazo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.274.6"403" Empréstimos de curto prazo
336.274.6"404" Empréstimos de médio prazo
336.274.6"405" Empréstimos de longo prazo
336.275 Procedimento de empréstimo público.
336.275.2 Procedimentos de emissão.
336.275.3 Títulos de dívida pública.
336.276 Administração da dívida.
336.276.2 Pontos de partida para administração da dívida. Inclusive Estrutura de prazo. Estrutura de credor.
336.276.4 Reescalonamento.
336.277 Efeitos de empréstimos públicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.277:336.143 Em relação à política orçamentária
336.277.2 Efeitos acumulativos.
336.277.4 Teorias sobre pagamento diferido.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.277.4:330.5 Influência na distribuição de renda
336.278 Limites dos empréstimos públicos.
336.279 Insolvência pública. Falência do Estado.
336.5 **Despesa pública. Despesa do Estado.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.5.01 Teoria da despesa pública
→ 330.567.4 Consumo nacional. Despesas do Estado
Subdivisões auxiliares especiais
336.5.018 Teorias específicas sobre o desenvolvimento da despesa.
336.5.018.12 Teorias sobre o desenvolvimento dos níveis de despesa. Inclusive Teoria da despesa pública crescente (A. Wagner). Efeito de deslocamento (A. Peacock, F. Wiseman). Teorias sobre os lapsos de tempo (H. Timm).
336.5.018.14 Teorias sobre o desenvolvimento da estrutura da despesa. Inclusive O poder de atração do orçamento central (J. Popitz). A natureza paralela das concentrações de população e o desenvolvimento da despesa (A. Brecht).
336.5.02 Administração da despesa.
Divisões principais
336.51 **Função, critérios de cálculo e sistemas de despesa pública.**
336.511 Função.
336.512 Critérios de cálculo.
336.513 Sistemas.
336.52 **Efeitos da despesa pública.**
336.53 **Despesa pública com bens e materiais.**
336.531 Tipos de despesa pública com bens e materiais.
336.531.1 Gastos recorrentes com bens e materiais.
336.531.2 Investimento público em ativos físicos. Indicar as áreas de investimento por meio de:...
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.531.2:37 No setor educacional
336.532 Processos de avaliação e seleção de investimentos públicos.
336.532.1 Análise de custo-benefício.
336.532.2 Análise de custo-eficácia.
336.532.3 Análise do valor de benefício para o usuário.
336.55 Despesa pública com pessoal. Inclusive Com ex-empregados.
336.56 Pagamentos de transferências para empresas. Subsídios.
336.561 Contribuições a companhias estatais numa economia centralizada planificada (exceto os subsídios).
336.563 Ajuda financeira.
→ 336.581.2 Concessão de empréstimo
336.563.1 Doações. Inclusive Redução de juros. Subvenções de poupanças. Doações e bônus de investimento.
336.563.14 Reduções de preço. Reduções da dívida. Dispensa das dívidas.
336.563.18 Dívidas irrecuperáveis.
336.564 Subsídios sob a forma de benefícios tributários.
33 6.564.1 Aumento da depreciação.
336.564.2 Reduções de impostos.
336.564.21 Isenções de impostos.
336.564.22 Abatimentos de impostos.
336.564.23 Redução de impostos.
336.564.3 Transferência de impostos. Inclusive Reservas isentas de impostos. Diferimentos de impostos.
336.565 Tipos de subsídio segundo a finalidade.

336.565.1 Subsídios de manutenção.
336.565.2 Subsídios de adaptação.
336.565.3 Subsídios para promover a produção.
336.566 Tipos de subsídios segundo os objetos e as condições.
336.566.1 Subsídios segundo os objetos e sem qualquer condição de uso vinculada.
336.566.2 Subsídios com condições de uso vinculadas.
336.567 Verificação da eficácia dos subsídios.
336.568 Reduções nos subsídios.
336.57 **Pagamentos transferidos a pessoas físicas. Inclusive Benefícios sociais. Subsídios. Doações.**
Especificar por meio de :364...
336.58 **Despesa financeira.**
336.581 Investimentos financeiros.
336.581.1 Aquisição de títulos de propriedade, de ações.
336.581.2 Concessão de empréstimo.
336.582 Serviço da dívida.
→ 336.276 Administração da dívida
336.582.1 Remissão.
336.582.2 Pagamentos de juros.
336.59 Pagamentos contingenciais. Pagamentos compensatórios. Inclusive Garantias. Avais.
336.69 **Finanças públicas internacionais.**
Classificar aqui apenas os assuntos gerais. Os assuntos específicos são classificados em 336.1/.5
→ 336.132.2 Instituições e agentes da administração financeira internacional
→ 336.227 Tributação internacional. Administração de competência tributária entre países soberanos
→ 339.7 Finanças internacionais
→ 339.9 Economia internacional em geral. Relações econômicas internacionais. Economia global
336.7 **Moeda. Sistema monetário. Bancos. Bolsas de valores.**
→ 347.73 Instituições comerciais. Direito financeiro
→ 368 Seguro. Precaução comunitária mediante repartição dos riscos
336.71 **Operações bancárias.**
Subdivisões auxiliares especiais
336.71.078.3 Supervisão de bancos.
Divisões principais
336.711 Bancos nacionais. Bancos centrais. Bancos do Estado. Bancos emissores (bancos de emissão). Bancos de reserva.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.711(81) Banco Central do Brasil
336.711.2 Emissão de dinheiro.
336.711.6 Regulamentos bancários.
336.711.61 Fundo de reserva. Amortização. Inclusive Reserva em ouro.
336.711.62 Circulação de notas bancárias. Emissão fiduciária.
336.711.63 Valor nominal mínimo de notas. Denominações.
336.711.65 Supervisão do Estado.
336.712 Bancos estaduais. Bancos regionais. Bancos municipais. Bancos comunais.
336.713 Bancos privados. Bancos de depósitos.
336.714 Fundos de investimento. Companhias de investimento.
→ 336.763.268 Certificados de ações em fundos de investimento. Certificados de investimento, etc.
336.717 Operações bancárias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.717:336.745 Câmbio de moedas. Operações em dinheiro
Subdivisões auxiliares especiais
336.717.061 Operações bancárias usuais. Operações de crédito.
336.717.063 Todas as operações, exceto crédito.
Divisões principais
336.717.1 Operações de transferência de dinheiro. Transferência por cheque e dinheiro. Serviços de compensação. Compensação de cheques e de ordens de pagamento
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.717.1(1-2) Operações locais de transferência de dinheiro. Operações municipais de transferência de dinheiro
→ 336.717.4 Setor de contas correntes
336.717.11 Contas bancárias.
336.717.111 Termos, condições e formalidades. Inclusive Condições de aceitação. O correntista. Abertura de contas. Aviso de encerramento. Fechamento, cancelamento de conta. Depósitos, transferências, retiradas. Bloqueio da conta. Abertura de crédito. Anulação de crédito.
336.717.113 Obrigações para com o correntista. Inclusive Sigilo.
→ 336.719.2 Sigilo bancário. Confidencialidade
336.717.115 Preenchimento de formulários.
336.717.117 Serviços de cheque e transferência.
336.717.12 Documentos, formulários, instrumentos bancários.
→ (083.2) Formulários. Formulários impressos
336.717.122 Formulários de depósito, transferência, cheques.
336.717.122.2 Formulários de depósito. Comprovantes de depósito.
336.717.122.3 Formulários de transferência. Comprovantes de transferência de crédito. Formulários de ordens de pagamento.
336.717.122.4 Talões de cheques. Cheques impressos.
336.717.122.41 Cheques postais.
336.717.122.46 Cheques dos bancos. Cheques de viagem.
→ 336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Letras de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias
336.717.122.7 Notas de aviso. Formulários de notificações.
336.717.13 Operações de ordens bancárias e cheques. Operações que não envolvem dinheiro em espécie.
336.717.132 Instruções de pagamento para cheques e serviços de transferência de crédito (ordens de pagamento). Instruções do cliente ao banco.
336.717.132.2 Instruções de pagamento.
336.717.132.3 Para transferências.
336.717.132.4 Instruções para saques.
336.717.134 Apresentação. Procurador autorizado.
336.717.135 Instruções suplementares.
336.717.137 Desenvolvimento e situação da conta bancária.
336.717.137.1 Lançamentos de crédito. Lançamentos de débito.
336.717.137.3 Demonstrativo da conta. Saldo. Saldo credor disponível. Cobertura.
336.717.137.5 Contas em movimento. Contas inativas.
336.717.15 Serviços auxiliares e especiais.
336.717.16 Contabilidade e contas.
Especificar por meio de :657
336.717.18 Administração de fundos.
336.717.2 Serviço de custódia em cofres do banco.
336.717.21 Custódia em caixas fortes. Aluguel de cofres de depósito.
336.717.22 Depósito feito pelo banco para administração. Depósito de títulos, valores.
336.717.3 Setor de depósitos. Contas de depósitos.
336.717.4 Setor de contas correntes.
→ 336.717.1 Operações de transferência de dinheiro. Transferência por cheque e dinheiro. Serviços de compensação. Compensação de cheques e de ordens de pagamento
→ 336.778 Operações de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação
336.717.5 Setor de empréstimo. Empréstimo. Certificados de empréstimo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.717.5:336.763 Empréstimos contra valores, títulos
336.717.6 Operações bancárias de desconto. Corretagem cambial.
336.717.71 Operações com títulos. Operações com ações da bolsa (em comissão).
336.717.8 Corretagem de empréstimos. Obtenção, negociação de empréstimos.
336.719.2 Sigilo bancário.
336.72 **Poupança e bancos de poupança. Caixas econômicas.**
336.722 Bancos de poupança. Caixas econômicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.722:061.25 Fundos privados de poupança
336.722:331.34 Planos de poupança de salários. Fundos de poupança e empréstimo
336.722:353 Caixas econômicas de governos regionais (nível estadual)
336.722:656.885 Caixas econômicas
→ 336.732 Associações de crédito para construção ou compra da casa própria
336.722.1 Assuntos gerais.
336.722.11 Contas de poupança: termos, condições e formalidades. Inclusive Condições de aceitação. O poupador. Abertura de contas de poupança. Depósitos. Transferências. Saques. Bloqueio. Fechamento.
336.722.14 Tipos de poupança.
336.722.141 Segundo o sistema de depósito e saque.
336.722.142 Segundo o segmento da população.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.722.142-053.2 Poupança de crianças em geral
336.722.144 Com benefícios financeiros especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.722.144:336.225.53 Poupança com concessões tributárias
336.722.145 Para fins especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.722.145:336.732 Poupança para construção ou compra de casa própria
336.722.2 Documentos relativos à poupança. Equipamento de poupança.
336.722.22 Formulários para depósito. Formulários para saque.
336.722.24 Documentos de identificação de poupança. Cadernetas, certificados, selos de poupança.
336.722.26 Equipamento de poupança. Inclusive Caixas de dinheiro, cofres domésticos. Relógios de poupança. Mealheiros.
336.722.3 Operações de contas de poupança.
336.722.32 Instruções ao serviço de poupança. Depósitos. Transferência. Saques.
336.722.34 Apresentação, Procurador autorizado.
336.722.35 Instruções suplementares do cliente ou mandatário.
336.722.37 Desenvolvimento e situação do saldo das contas de poupança. Inclusive Lançamentos de crédito. Lançamentos de débitos. Contas de poupança sem movimento, inativas.
336.722.5 Serviços auxiliares e especiais.
336.722.6 Contabilidade das contas de poupança.
Especificar por meio de :657
336.722.8 Administração dos recursos da poupança.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.722.8:336.767 Investimento das poupanças em títulos
336.73 **Outras organizações de empréstimo.**
336.732 Associações de crédito para construção ou

compra da casa própria.

336.733 Serviços públicos de empréstimo de dinheiro de penhor.

336.734 Empresas privadas de empréstimo de dinheiro, de penhor.

336.74 Moeda. Meio circulante. Dinheiro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.74.009.65 Moeda falsa. Contrafação de moeda. Moeda falsificada
→ 737.1 Moedas

336.741 Origem e natureza da moeda.

336.741.1 Origem da moeda.

336.741.2 Natureza da moeda. Teoria geral da moeda.

336.741.22 Funções da moeda.

336.741.23 Conceitos gerais e leis da moeda.

336.741.231 Valor monetário. Valor real. Valor de troca. Valor comercial. Valor aparente. Valor nominal.

336.741.232 Poder de pagamento.

336.741.233 Poder aquisitivo da unidade monetária.
→ 339.133.3 Poder aquisitivo da unidade monetária

336.741.234 Lei da quantidade.

336.741.235 Lei de Gresham.

336.741.236.1 Planejamento da circulação.

336.741.236.2 Regulamento da circulação.

336.741.236.4 Velocidade de circulação.

336.741.236.5 Acumulação, entesouramento da moeda.

336.741.237 Demanda monetária. Fabricação de moeda.

336.741.237.1 Demanda de moeda.

336.741.237.2 Fabricação de moeda.

336.741.24 Tipos de moeda.

336.741.241 Moeda segundo o limite da obrigação de ser aceita. Inclusive Moeda obrigatória. Moeda opcional.

336.741.242 Moeda segundo o poder de pagamento. Inclusive Moeda corrente. Moeda subsidiária. Moeda estável.

336.741.243 Moeda segundo sua capacidade de amortização. Inclusive Moeda provisória. Moeda definitiva.

336.741.28 Teorias monetárias.

336.741.281 Teorias relativas à questão do conceito de valor na economia,

336.741.282 Teorias da origem da moeda.

336.741.283 Teorias da função da moeda.

336.742 Matérias-primas monetárias. Matérias-primas monetárias como moeda. Inclusive Metais para cunhagem de moedas. Moeda não-metálica. Valor de troca dos metais preciosos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.742:669.22 Prata como metal monetário

336.743 Moeda circulante. Padrão fixo.

336.743.2 Padrão único. Monometalismo.

336.743.22 Padrão ouro.

336.743.23 Padrão prata.

336.743.3 Duplo padrão. Bimetalismo.

336.743.4 Padrão paralelo.

336.743.5 Padrão instável.

336.744 Moeda mundial, universal. Moeda internacional. Moeda comercial. Inclusive Convenções monetárias internacionais. Sincartismo. Países com moeda em comum.

336.745 Câmbio de moedas. Operações cambiais. Prêmio ouro. Prêmio de troca. Moedas estrangeiras.
→ 336.778 Operações de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação
→ 339.7 Finanças internacionais

336.746 Moedas metálicas. Cunhagem. Inclusive Cunhagem. Desvalorização da moeda metálica,

336.747 Papel-moeda. Moeda bancária, notas, cédulas. Valor de câmbio das notas.

336.747.1 Notas bancárias. Notas monetárias oficiais.

336.747.3 Moeda de emergência.

336.747.4 Moeda depreciada. 'Moeda livre' ('Freigeld' na teoria de Gesell).
→ 330.824 Doutrina da economia livre (Gesell)

336.747.5 Outros meios de pagamento. Inclusive Dinheiro escrito. Operações de compensação. Acertos interbancários.
→ 336.717.13 Operações de ordens bancárias e cheques. Operações que não envolvem dinheiro em espécie
→ 336.717.5 Setor de empréstimo. Empréstimo. Certificados de empréstimos

336.747.6 Moeda indexada. Moeda ligada ao nível de preços. Moeda administrada. Dólar-mercadoria.

336.748 Taxas de câmbio monetário. Movimento das taxas de câmbio. Flutuações nas taxas de cambio.
→ 339.743 Taxas de câmbio

336.748.1 Movimento das taxas de câmbio.

336.748.12 Inflação.

336.748.14 Deflação.

336.748.2 Alteração da base monetária. Inclusive Desvalorização.

336.748.3 Flutuações nas taxas de câmbio. Câmbio.

336.748.34 Taxas de câmbio compulsórias.

336.748.4 Estabilização.

336.748.5 Reforma monetária.

336.748.6 Revalorização (revalorização para cima).

336.748.7 Medidas para manter a taxa de câmbio. Cláusula ouro.

336.748.8 Política de mercado livre. Taxa de cambio flutuante.

336.76 Mercado de ações. Mercado financeiro. Mercado de capitais. Administração privada de bens.
→ 347.731.1 Bolsas

Subdivisões auxiliares especiais

336.76.066 Cotações do mercado de ações.

Divisões principais

336.761 Mercados de títulos. Bolsas de títulos, ações, títulos, papéis negociáveis. Bolsas de valores.

336.761.3 Operações oficiais.

336.761.4 Operações não-oficiais. Coulisse. Casas de câmbio não registradas na bolsa. Curb market (EUA).

336.761.5 Cotações da bolsa de valores. Preços de ações. Preço de mercado. Inclusive Lista oficial de preços de ações.

336.761.6 Movimento de títulos. Volume das operações na bolsa de valores.

336.762 Autoridades da bolsa. Regulamentos da bolsa. Membros da bolsa. Corretores de valores.

336.763 Títulos. Ações. Obrigações.
→ 336.717.71 Operações com títulos. Operações com ações da bolsa (em comissão)
→ 336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Letras de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias

Subdivisões auxiliares especiais

336.763.061.71 Títulos com direito a juros.

336.763.061.72 Títulos sem direito a juros.

Divisões principais

336.763.1 Tipos de valores.

336.763.12 Títulos cotados oficialmente e semi-oficialmente.

336.763.13 Títulos não-cotados.

336.763.15 Títulos descontáveis e não-descontáveis.

336.763.152 Títulos descontáveis.

336.763.153 Títulos não-descontáveis.

336.763.16 Títulos segundo o beneficiário.

336.763.162 Títulos ao portador.

336.763.163 Títulos nominais.

336.763.164 Títulos negociáveis.

336.763.2 Ações. Valores com dividendos.
→ 347.728.2 Ações

336.763.21 Ações ao par (valor nominal) em geral.

336.763.22 Ações ao portador.

336.763.23 Ações nominais.

336.763.24 Ações preferenciais.

336.763.25 Ações sem valor nominal, ao par, em geral. Inclusive Ações de custos de minas.

336.763.26 Outras ações. Inclusive Ações de fundadores.

336.763.264 Ações introdutórias.

336.763.265 Ações prioritárias.

336.763.266 Título, certificado de participação.

336.763.268 Certificados de ações em fundos de investimento. Certificados de investimento, etc..

336.763.3 Debêntures. Títulos de debêntures.
→ 347.728.3 Debêntures. Obrigações ao portador

Subdivisões auxiliares especiais

336.763.3.067.8 Empréstimos de valor fixo.

Divisões principais

336.763.32 Obrigações, debêntures garantidas. Obrigações, debêntures vinculadas.

336.763.33 Debêntures estatais. Títulos de dívida do Estado. Obrigações do Governo. Títulos do Governo.
→ 336.275.3 Títulos da dívida pública

336.763.34 Títulos hipotecários. Debêntures hipotecárias.

336.763.35 Debêntures privadas em geral.

336.763.36 Debêntures conversíveis em ações.

336.763.37 Debêntures com participação nos lucros.

336.763.38 Títulos de empréstimo com prêmio. Valores com prêmio.

336.763.4 Títulos especiais.

336.763.42 Protestos legais. Títulos.

336.763.43 Garantias. Certificados. Recibos.

336.763.5 Documentos. Certificados. Inclusive Certificados de ações. Certificados, garantias de dividendos. Certificados provisórios.

336.764/.768 Operações da bolsa.

336.764 Operações da bolsa em geral.

Subdivisões auxiliares especiais

336.764.061 Tipos de operação.

336.764.061.1 Operações de crédito.

336.764.061.2 Operações de débito.

336.764.061.3 Operações passivas de câmbio, não de crédito.

336.764.061.6 Corretagem. Comissão do corretor.

Divisões principais

336.764.1 Operações à vista. Operações in loco.

336.764.2 Negócios de opção. Futuros. Mercado futuro. Inclusive Negócios que envolvem o fator tempo.
→ 339.164.4 Comércio de futuros. Vendas para entrega futura
→ 347.765 Apostas. Operações a termo. Loterias

336.765 Arbitragem.

336.766 Emissão pública de títulos monetários.

336.767 Investimento de capital em títulos.
Especificar por meio de :336.763...

336.768 Câmaras de compensação da bolsa. Sistemas de compensação para títulos, ações.
→ 336.778 Operações de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação

336.77 Crédito. Função econômica do crédito.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.77:330.567.22 Crédito ao consumidor

336.77:332.2 Crédito para aquisição de terra, de propriedade. Crédito imobiliário. Crédito hipotecário
336.77:338.3 Crédito de estímulo à produção. Crédito à produção
336.77:338.43 Crédito para desenvolvimento agrícola
→ 339.727.3 Concessão de crédito internacional
→ 347.455 Empréstimos como contratos
→ 347.735 Crédito. Instrumentos negociáveis

Subdivisões auxiliares especiais

336.77.01 Teoria do crédito.
336.77.067 Tipos de crédito segundo o prazo e o risco.
336.77.067.21 Crédito a curto prazo. Mercado monetário.
336.77.067.22 Crédito a longo prazo. Mercado de capitais.

Divisões principais

336.773 Associações de crédito. Sociedades cooperativas de crédito ou empréstimos. Empréstimos sem juros. Bancos de crédito ao trabalhador.
→ 334.732.2 Crédito. Títulos negociáveis
336.774 Outros aspectos do crédito.
336.774.3 Controle, supervisão do crédito. Inclusive Bens e controle de curadoria
336.774.5 Limitações do crédito. Contenção do crédito. Créditos congelados. Suspensão de crédito.
336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Letras de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias.
→ 336.717.122.41 Cheques postais
→ 347.457 Instrumentos de crédito civil. Letras de câmbio. Obrigações. Notas promissórias. Vales
→ 347.745 Instrumentos comerciais. Notas, letras promissórias, ordens de pagamento
→ 347.746 Letras de câmbio
336.777.2 Notas promissórias.
336.777.7 Desconto.
336.778 Operações de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação.
→ 336.745 Câmbio de moedas. Operações cambiais. Prêmio ouro. Prêmio de troca. Moedas estrangeiras
→ 339.727.6 Compensação de transações. Compensação. Ajuste de pagamentos internacionais
→ 347.748 Cheques. Cheques cruzados. Câmaras de compensação
336.78 Juros. Renda sobre capital. Renda de juros. Loterias.
336.781 Juros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
336.781(083.53) Tabelas de juros
336.781.1 Juros brutos.
336.781.2 Juros sobre empréstimos. Juro inicial. Renda do capital. Juro líquido. Dividendos.
336.781.3 Prêmio de risco.
336.781.5 Taxa de juros.
336.782 Usura. Agiotagem. Empréstimos extorsivos.
→ 343.536 Usura. Agiotagem
→ 347.755 Empréstimos comerciais. Juros. Usura
336.788 Teorias sobre os juros.
336.789 Loterias. Loterias estatais.
→ 336.265 Receita de loterias e jogos de azar
→ 347.765 Apostas. Operações a termo. Loterias
336.789.1 Assuntos gerais. Inclusive Distribuição dos bilhetes de loteria. Método de sorteio.
336.789.2 Formulários, bilhetes de loteria.
336.789.3 Tipos de loteria.
336.789.5 Emissão de bilhetes e apuração total dos bilhetes de loteria. Distribuição da renda.

338 Situação econômica. Política econômica. Administração da economia. Planejamento econômico. Produção. Serviços.

Subdivisões auxiliares especiais

338.012 Setores econômicos em geral.
338.054.23 Prejuízo na economia.

Divisões principais

338.1 Situação econômica. Ciclo econômico. Desenvolvimento da estrutura econômica. Crescimento.
Classificar aqui apenas as informações de natureza descritiva. Para os aspectos teóricos, usar 330.33/.36
338.12 Movimento cíclico da economia. Ciclo econômico. Ciclo de negócios. Expansão e contração da atividade econômica.

Subdivisões auxiliares especiais

338.12.015 Causas dos ciclos econômicos.
→ 330.33.015 Causas, origem dos movimentos cíclicos
338.12.017 Pesquisa e prognóstico sobre os ciclos econômicos.

Divisões principais

338.121 Ascensão do ciclo econômico. Crescimento da atividade econômica. Expansão econômica.
338.123 Prosperidade econômica. boom.
338.124 Queda do ciclo econômico. Declínio da atividade econômica. Retração econômica.
338.124.2 Recessão.
338.124.4 Crises econômicas. Baixa. Depressão.
338.14 Danos à economia provocados por desastres, guerras, etc..
338.2 Política econômica. Controle da economia. Administração da economia. Planejamento econômico.
338.22 Política econômica geral.

Subdivisões auxiliares especiais

338.22.01 Teoria da política econômica.

Divisões principais

338.222 Agentes da política econômica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.222:331.105.44 Sindicatos
338.222:351 Governos
338.23 Política econômica especial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.23:336.74 Política monetária
338.24 Controle da economia. Administração da economia.

Subdivisões auxiliares especiais

338.24.021.8 Reformas econômicas.

Divisões principais

338.242 Controle econômico em economia de mercado.
338.242.2 Administração de uma economia de livre concorrência.
338.242.4 Intervenção do Estado nas economias de mercado.
338.244 Controle econômico numa economia planificada.
338.244.1 Formação das bases de uma economia planificada.
338.244.2 Modelos históricos.
338.244.4 Controle econômico pelo aumento da centralização.
338.244.42 Planejamento centralizado até o nível da unidade econômica básica.
338.244.44 Sistemas centralizados em menor grau.
338.244.45 Controlados indiretamente.
338.244.47 Descentralizados.
338.245 Economia de tempo de guerra. Inclusive Armamento. Rearmamento. Desarmamento. Danos de guerra.
→ 338.246.8 Medidas de emergência. Medidas de tempos de guerra. Reconstrução
→ 339.726.5 Dívidas políticas. Indenizações. Reparações
338.246 Medidas econômicas. Instrumentos de política econômica.

Subdivisões auxiliares especiais

338.246.025 Medidas e instrumentos administrativos.
338.246.025.2 Regulamentação. Supervisão. Inspeção.
338.246.025.3 Licenças. Autorizações. Concessões. Proteção.
338.246.025.87 Nacionalização. Estatização.
338.246.025.88 Desnacionalização. Desestatização. Privatização.
→ 339.13.025.88 Devolução à propriedade privada. Desnacionalização. Privatização
338.246.027 Envolvimento material. Alavancas econômicas. Estímulos econômicos. Inclusive Patrocínio, garantias. Subsídios. Doações.
338.246.028 Apoio moral.

Divisões principais

338.246.2 Medidas e instrumentos econômicos específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.246.2:336.74 Medidas de política monetária
338.246.2:338.5 Medidas de política de preços
338.246.4 Planos econômicos como instrumentos da política econômica.
338.246.8 Medidas de emergência. Medidas de tempos de guerra. Reconstrução.
→ 351.863 Medidas relativas à estrutura e organização da defesa e da economia
338.246.82 Divisão imposta de trabalho entre empresas.
338.246.83 Restrições à produção. Obrigações impostas à produção. Inclusive Uso de matérias-primas. Qualidade do produto.
338.246.84 Restrições à liberdade de trabalho. Recrutamento industrial. Controle do trabalho.
→ 331.578 Prestação de trabalho. Trabalho como forma de serviço cívico
338.246.87 Medidas de alívio e proteção para evitar ou reduzir danos econômicos.
338.246.88 Reconstrução.
338.26 Planos econômicos. Planejamento econômico.
338.262 Processos para determinar o objetivo do plano. Metas econômicas. Objetivos econômicos.
338.264 Coordenação de planos e do planejamento.
338.266 Sistema de numeração e diretrizes do plano.
338.268 Execução e supervisão do plano.
338.27 Previsões econômicas. Prognósticos econômicos.
→ 338.12.017 Pesquisa e prognóstico sobre os ciclos econômicos
338.28 Planos e projetos científicos e técnicos de especial importância econômica.
338.3 Produção.

Subdivisões auxiliares especiais

338.3.01 Teoria da produção.

Divisões principais

338.31 Produtividade. Produto.
338.312 Produtividade.
→ 338.514 Produtividade como determinante de preço
338.314 Produto.
→ 330.143.1 Ganhos de capital. Rendimento sobre o capital
338.32 Capacidade produtiva.

Subdivisões auxiliares especiais

338.32.053.2 Utilização excessiva da capacidade. Explotação excessiva.
338.32.053.3 Baixa utilização da capacidade. Capacidade excessiva. Capacidade não utilizada, poupada.
338.32.053.4 Índice ideal de utilização.

Divisões principais

338.33 Estrutura da produção. Variedade do produto. Diversificação. Variedade.

Especialidade.

338.34 Flutuações da produção.

Subdivisões auxiliares especiais

338.34.055.2 Crescimento da produção.

338.34.055.3 Declínio da produção.

338.34.055.4 Estagnação da produção.

Divisões principais

338.35 Produção em relação à demanda. Superprodução. Excedente. Subprodução. Escassez.

Subdivisões auxiliares especiais

338.35.053.2 Superprodução.

338.35.053.3 Subprodução.

Divisões principais

338.36 Produção segundo a sofisticação técnica e o volume.

338.362 Produção pelo trabalho manual.

338.363 Produção mecanizada. Produção por máquinas.

338.364 Produção automatizada.

338.366 Produção por unidade. Produção em série. Produção com peças pré-fabricadas.

338.366.2 Fabricação de itens um a um.

338.366.4 Produção em lotes. Produção em série.

338.367 Produção contínua. Processamento contínuo. Produção em linha. Produção em correias transportadoras.

338.368 Produção em massa.

338.4 **Produção e serviços segundo os setores econômicos.**

338.43 Agricultura como um setor da economia. Economia da produção de alimentos.
→ 332 Economia regional. Economia territorial. Economia da terra. Economia da habitação
→ 63 Agricultura e ciências e técnicas afins. Silvicultura. Agronomia. Aproveitamento da vida selvagem

Subdivisões auxiliares especiais

338.43.01 Economia agrícola. Teoria das políticas agrícolas.
→ 631.1 Administração e organização de fazendas, de propriedades agrícolas

338.43.02 Política agrícola em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.43.02(72) Revolução verde no México

Divisões principais

338.431 Condições agrárias. Situação agrária. Estrutura agrária.

338.432 Produção agrícola como setor da economia.

338.432.5 Atividades subsidiárias. Indústrias auxiliares. Produção e serviços não-agrícolas.

338.433 Questões especiais sobre mercado e comércio na agricultura. Inclusive Comércio de máquinas, implementos e materiais.

338.434 Financiamento à agricultura.

338.435 Política de rendimentos agrícolas. Grau de prosperidade.

338.436 Cooperação e integração de empresas agrícolas.

338.439 Economia da produção e oferta de alimentos. Economia da indústria de alimentos. Economia dos alimentos. Aspectos econômicos da alimentação.
Para a indústria de alimentos como parte do setor produtivo, usar 338.45:663/664
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.439(100) Economia mundial de alimentos
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
→ 641 Alimentos. Preparação de alimentos. Pratos
→ 663 Microbiologia industrial. Micologia industrial. Zimotecnia, indústria da fermentação. Indústria de bebidas. Indústria de estimulantes
→ 664 Produção e conservação de alimentos sólidos

Subdivisões auxiliares especiais

338.439.01 Teoria da economia da produção e oferta de alimentos.

338.439.02 Políticas de alimentos. Inclusive Metas. Programas.
338.439.025/.027 dividido como 3 38.246. 025/. 027

338.439.053 Equilíbrio na produção de alimentos e economia da oferta.

338.439.053.1 Equilíbrio.

338.439.053.2 Excedente.

338.439.053.3 Escassez. Falta.

Divisões principais

338.439.2 Fontes de alimentos.

338.439.22 Fontes naturais.

338.439.24 Fontes artificiais. Produtos artificiais.

338.439.4 Produção de alimentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.439.4:338.33 Variedade da produção de alimentos
338.439.4:637.5 Carne
338.439.4.053.2 Superprodução
338.439.4.053.2:637.2 Superprodução de manteiga
338.439.4.053.3 Subprodução

338.439.5 Comercialização e aspectos de distribuição na produção e oferta de alimentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.439.5:339.188.2 Distribuição organizada de alimentos
338.439.5:339.562 Importações de alimentos
338.439.5:339.564 Exportações de alimentos
→ 339.166.82 Comércio de alimentos

338.439.52 Comércio de alimentos como impulsionador da indústria de alimentos e da produção agrícola.

338.439.54 Influência no comércio de alimentos devido a fatores resultantes das propriedades dos alimentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.439.54:658.788 Armazenamento e expedição no comércio de alimentos
338.439.54:658.827 Apresentação e embalagem de alimentos

338.439.542 Fatores ligados ao tempo. Prazo de validade. Período durante o qual o produto pode ser consumido com segurança.

338.439.544 Fatores de higiene. Proteção contra poluição e contaminação.
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
→ 614.31 Fiscalização de alimentos

338.439.6 Proteção, defesa dos alimentos. Estoque de alimentos.

338.439.62 Oferta e demanda no setor de alimentos.

338.439.63 Consumo de alimentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.439.63.053.2 Superconsumo. Consumo excessivo

338.439.63.053.3 Subconsumo. Escassez de alimentos

338.439.64 Administração de alimentos. Inclusive Racionamento, controle de alimentos.

338.439.65 Venda de alimentos.

338.439.66 Estoques de alimentos. Reservas de alimentos. Inclusive Reservas estratégicas. Reservas emergenciais de alimento.

338.439.68 Grau em que é satisfeita a necessidade de alimento.

338.45 **Indústrias. Produção comercial, industrial.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.45:621 Indústrias de fabricação de máquinas
338.45:66 Indústrias químicas
338.45:69 Indústrias da construção

Subdivisões auxiliares especiais

338.45.01 Teoria da política industrial. Economia industrial.

338.45.02 Aspectos administrativos e outros
338.45.02 dividido como 338.246.02

Divisões principais

338.46 Serviços, Indústrias de serviços. Setor terciário.
Os auxiliares .02... relacionados em 338.246.02... são aplicáveis em 338.46 e suas subdivisões

338.465 Serviços públicos.

338.467 Serviços privados, comerciais.

338.47 Economia do transporte e das comunicações. Aspectos econômicos dos meios de comunicações. Política de transportes.
Os auxiliares .02... relacionados em 338.246.02... são aplicáveis em 338.47

338.48 Turismo.
→ 910.4 Viagens de descobrimento

Subdivisões auxiliares especiais

338.48-1/-6 Características do turismo.

338.48-1 Características organizacionais.

338.48-12 Viagens em pacotes.

338.48-14 Turismo auto-organizado.

338.48-2 Segundo o tipo de cliente.
Detalhar por meio de :05...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-2-053.6 Turismo juvenil
338.48-2-053.9 Turismo de pessoas idosas
338.48-2-055.5/.7 Turismo familiar
338.48-2-056.26 Turismo de pessoas fisicamente deficientes. Pessoas deficientes

338.48-3 Segundo a época do ano, a duração, etc.

338.48-31 Turismo sazonal.
Detalhar por meio de:32...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-31 "324" Turismo de inverno
338.48-31 "367.4" Turismo fora da estação

338.48-32 Excursões.

338.48-4 Segundo o tipo de destino (lugar, distância).

338.48-42 Estudo da distância.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-42(181.3) Pequena distância. Custo pequeno
338.48-42(181.5) Média distância
338.48-42(181.7) Longa distância. Custo grande

338.48-44 Estudo do local e do destino.
Detalhar por meio de (1/9)
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-44(1-21) Turismo urbano
338.48-44(1-22) Turismo rural (férias num ambiente rural) --> 338.48-55
338.48-44(1-83) Turismo de trânsito
338.48-44(1-87) Internacional
338.48-44(1-88) Nacional
338.48-44(1-192) Turismo além-fronteiras
338.48-44(202) Turismo no espaço exterior
338.48-44(210.7) Turismo em ilhas
338.48-44(23.0) Turismo na montanha --> 338.48-52:796.5
338.48-44(26) Turismo náutico --> 338.48-5 :797.14
338.48-44(285.2) Turismo em lagos
→ 338.483.12 Recursos naturais

338.48-5 Segundo o tipo de atividade.

338.48-51 Turismo de aventura.

338.48-52 Atividades esportivas.
Detalhar por meio de :796...

Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-52:796.342 Tênis
338.48-52:796.352 Golfe
338.48-52:796.5 Viagem. Caminhada. Viagem de carroça, carro de boi. Montanhismo. Esportes de orientação
338.48-52:796.9 Esportes de inverno. Esquiagem. Esporte de remo, de vela por prazer. Patinação
338.48-52:797.1 Esportes de embarcações aquáticas. Remo
338.48-52:797.14 Navegação a vela. Iatismo
338.48-52:797.2 Natação. Mergulho
338.48-52:797.5 Esportes aéreos
338.48-52:798.2 Equitação
338.48-52:799.1 Pesca
338.48-52:799.2 Caça

338.48-53 Atividades recreativas diferentes do esporte.
Detalhar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-53:331 Turismo de trabalho
338.48-53:63 Agroturismo (férias combinadas com trabalho agrícola, p.ex.: apanha de frutas, colheita)
338.48-53:635.115.6(569.4) Férias em kibbutzim
338.48-53:745/749 Artes e ofícios industriais e domésticos. Artes aplicadas
338.48-53:79... Visitas a atrações, entretenimento
338.48-53:791.75 Parques temáticos
338.48-53:792 Visitas a peças teatrais, drama. Freqüência ao teatro

338.48-6 Segundo a finalidade, o motivo, o contexto.
Detalhar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-6:001.891 Turismo científico
338.48-6:005 Turismo de negócios. Inclusive Congressos. conferências
338.48-6:2 Turismo religioso
338.48-6:37 Turismo educacional. Viagens de estudo --> 371.14; 371.233
338.48-6:502/504 Ecoturismo --> 338.485.1
338.48-6:615.8 Turismo de saúde
338.48-6:641/642 Turismo gastronômico e ecológico
338.48-6:7/8 Turismo cultural

338.48-61 Turismo de evento.
Detalhar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.48-61:796 Turismo que envolve eventos esportivos

338.48-611 Convenções. Festivais.

Divisões principais

338.481 Antecedentes e origens do turismo e da viagem de turismo
→ 910.4 Viagens de descobrimento

338.481.1 Influência e efeitos das viagens no indivíduo.

338.481.2 Influência e efeitos do turismo e das viagens na comunidade.

338.481.31 Aspectos de política do turismo e da viagem.

338.481.32 Patrocínio público, do Estado.

338.481.4 Permanência longe de casa.
→ 338.48-52 Atividades esportivas
→ 796 Esporte. Jogos. Exercícios físicos

338.482 Aspectos especiais do turismo. Inclusive Pesquisa sobre turismo. Metodologia.
Para fatores que afetam o suprimento (anteriormente neste número), ver 338.487:339.13. Para turismo de pacote, ver 338.48-12
Detalhar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.482:06 Associações, organizações e outros tipos de cooperação em turismo. Inclusive Congressos, exposições
338.482:159.9 Psicologia do turismo. Motivação para viajar
338.482:303.4 Tipos de pesquisa. Estratégias de pesquisa
338.482:311 Estatísticas
338.482:314 Estudos de demografia e população
338.482:316 Sociologia do turismo

338.483 Recursos turísticos. Geografia do turismo.

338.483.1 Recursos turísticos.

338.483.11 Recursos naturais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.483.11:551.21 Vulcões como atração turística
338.483.11:551.324 Geleiras como atração turística
338.483.11:551.58 Clima como atração turística
338.483.11(1-021.1) Reino da flora
338.483.11(1-021.2) Zona de fauna
338.483.11(21) Paisagem, formas do solo, terreno, massas de água como atração turística
338.483.11(210.5) Litorais. Praias. Ribanceiras. Costas

338.483.12 Recursos culturais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.483.12:069 Museus
338.483.12:7.031.1 Arte pré-histórica
338.483.12:728.81 Castelos

338.483.13 Recursos de hospitalidade. Riqueza cultural. Espírito de boas-vindas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.483.13:392.51 Costumes relativos a bodas
338.483.13:392.72 Hospitalidade
338.483.13:394.4 Cerimônia pública
338.483.13:395 Cerimônia social

338.484 O turismo e o ambiente.
Para fatores que afetam a demanda (anteriormente neste número), ver 338.487:339.13 e 338.487:659.127.4. Para motivo, ver 338.48-6, 338.482:159.9
Detalhar por meio de :502/504
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.484:502.131.1 Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável em turismo

338.485 Influência do turismo no desenvolvimento social e cultural.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.485:314 Impacto demográfico do turismo
338.485:332.145 Efeito no planejamento econômico regional
338.485:39 Influência nos costumes locais, nas tradições, no modo de vida

338.485.2 Estudos sobre capacidade. Capacidade de suportar (número de turistas que uma área pode absorver ou acolher)
→ 711.2 Planejamento regional

338.486 Economia e administração do turismo.
Classificar desenvolvimento e encorajamento do turismo em 338.486.1.027

338.486.1 Administração.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.486.1:339.189.44 Franquia
338.486.1:347.238.5 Compartilhamento do tempo
338.486.1:35.073.6 Taxas. NOTA: pagamento por serviços comuns. Impostos. Arrecadação. Tavas. Inclui:
Renda do turismo e impostos do conselho

Subdivisões auxiliares especiais

338.486.1.02 Diversos aspectos administrativos e econômicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.486.1.025 Medidas e instrumentos administrativos
338.486.1.025.2 Regulamento. Supervisão. Inspeção
338.486.1.025.3 Autorização. Licenças. Concessões. Proteção
338.486.1.025.87 Nacionalização → 339.13.025.87
338.486.1.025.88 Desnacionalização. Privatização → 339.13.025.88
338.486.1.027 Envolvimento material. Distribuição de material. Alavancas econômicas. Estímulos econômicos.
Instrumentos e incentivos econômicos. Inclusive Patrocínio. Garantias. Subsídios. Subvenções → 336.56; 338.246.027
Exemplo(s) de combinação(ões)
338.486.1.028 Apoio moral
338.486.1.02 dividido como 338.246.025/.028

Divisões principais

338.486.2 Empreendimentos turísticos.
Indicar empregadas por meio de -057...

338.486.21 Agências de viagem.

338.486.22 Agências de turismo.

338.486.23 Operadores de turismo.

338.486.3 Administração de empresa turística.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.486.3:331.103.255 Automação na administração do turismo
338.486.3:640.45 Administração do aprovisionamento em turismo

338.486.4 Política empresarial. Análise e avaliação do valor. Produtividade. Rentabilidade.
Detalhar por meio de :005...

338.486.41 Métodos: pesquisa sobre o fluxo do trabalho e planejamento, observação, registro.

338.486.5 Planejamento e previsão.

338.486.6 Financiamento.

338.487 Mercado de turismo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.487:338.33 Produto
338.487:338.33 "401.3" Ciclo de vida do produto
338.487:338.51/.53 Política de preços. Base econômica de estabelecimento do preço
338.487:339.13 Fatores que afetam a demanda e a oferta —> 330.163; 339.133; 339.132
338.487:339.162.4 Venda
338.487:366 Consumo
338.487:659.1 Publicidade. Propaganda
338.487:659.113.2 Pesquisa de Mercado → 339.13.017
338.487:659.127.4 Criação de demanda pela publicidade. Inclusive Ofertas promocionais (turismo de incentivo)
338.487-021.388 Variabilidade, elasticidade do mercado turístico. Inclusive Sazonalidade

338.488 Serviços associados ao turismo.

338.488.1 Transporte.
Indicar detalhes por meio de :656...

338.488.2 Acomodação. Aprovisionamento.
Indicar detalhes por meio de :640...
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.488.2:629.334 Casas móveis. "Caravans" (habitação sobre rodas). Campistas
338.488.2:640.4 Indústria hoteleira
338.488.2:640.412 Hotéis
338.488.2:640.414 Motéis
338.488.2:640.416 Estalagens

338.488.2:640.418 Hospedarias, albergues para a juventude
338.488.2:640.42 Pensões
338.488.2:640.43 Restaurantes, bares, etc.
338.488.2:640.433 Restaurantes de comida rápida
338.488.2:640.443 Bares. Tavernas (Pubs)
338.488.2:640.8 Estabelecimentos turísticos
338.488.2:643-022.348 Casas ocasionais. Casas para fins-de-semana. Casas de férias

338.488.3 Compras como um serviço turístico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.488.3:339.168.8 Lojas isentas de impostos aduaneiros
338.488.3:339.378.2 Alamedas "Shoppings"
338.488.3:339.175:656.11 Mercados à beira da estrada/rodovia → 656.117
338.488.3:339.175:745/749(=1-81) Mercados para artes e ofícios locais. Mercados indígenas
338.488.3:339.176:688.3 Lojas de presentes e lembranças
338.488.3:339.176:745/749 Lojas de artes e ofícios

338.49 **Infra-estrutura econômica (apenas questões gerais).**

338.5 Preços. Formação de preços. Custos.
→ (085.6) Listas de preços de mercadorias
→ (085.7) Listas de preços de serviços. Tarifas

Subdivisões auxiliares especiais
→ 338.312 Produtividade

338.5.01 Teorias sobre o preço.

Divisões principais

338.51 **Fatores determinantes do preço. Base econômica de determinação do preço.**
338.512 Custos de produção. Custos primários.
338.514 Produtividade como determinante de preço.
→ 338.312 Produtividade
338.515 Lucro.
338.516 Tipos de preço.
338.516.2 Tipos de mercado.
→ 339.13.012 Formas do mercado. Estrutura do mercado
338.516.22 Preço de livre concorrência. Preço de mercado.
338.516.24 Preço de monopólio.
338.516.4 Estrutura de mercado.
338.516.45 Manutenção de preço. Fixação de preço. Preço-padrão. Preço unitário. Inclusive Manutenção do preço de revenda.
338.516.46 Preço de tarifa. Preço de tarifa fixa.
338.516.47 Preço estimado.
338.516.48 Preço de compra.
338.516.49 Preço de venda.
338.516.52 Preço de atacado. Preço de produção.
338.516.54 Preço de varejo.
338.516.7 Preço justo.
338.516.8 Preço natural.
338.517 Inter-relações de preços. Proporções de preços. Interdependência de preços.
338.518 Qualidade dos produtos.
338.53 **Política de preços.**
338.532 Política governamental de preços. Política nacional de preços. Política supranacional de preços.
338.532.4 Meios da política de preços. Tipos de preço. Estabilização de preços.
338.532.412 Disciplina de preços.
338.532.414 Preços básicos. Preços de tabela.
338.532.42 Tabelamento oficial de preços. Regulamentos sobre preços.
338.532.421 Preço máximo. Preço-teto.
338.532.423 Preço mínimo.
338.532.425 Preço fixo.
338.532.43 Equalização de preços. Juntas de harmonização de preços.
338.532.6 Objetivos das políticas de preços.
338.532.61 Realização das metas econômicas estabelecidos pelo Estado.
338.532.63 Políticas para impor ordem no mercado.
338.532.64 Estabilização de preços.
338.532.65 Políticas que afetam a estrutura da produção e dos insumos.
338.532.67 Que afetam a demanda.
338.534 Políticas de preços das empresas.
338.55 **Preços definidos formalmente.**
338.57 **Movimentos de preços.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
338.57.055.2 Subida de preços. Aumento de preços. Inflação de preços
338.57.055.2 Redução de preços. Preços em queda. Deflação de preços
338.57.055.4 Estagnação de preços
338.58 Custos econômicos. Custos sociais.
→ 657.47 Custos. Contabilidade de custos
338.583 Economias externas. Inclusive Infra-estrutura.
338.584 Deseconomias externas. Inclusive Poluição atmosférica.
338.585 Custos relativos a setores específicos da economia e a determinadas categorias de bens.

339 Comércio. Relações econômicas internacionais. Economia mundial.
→ 347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas

339.1 Questões gerais de comércio. Mercado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.1-051 Comerciantes. Negociantes. Mercadores 339.1-054.6 Comerciantes estrangeiros em geral

339.13 Mercado em geral. Análise de mercado. Oferta e procura. Concorrência.

Subdivisões auxiliares especiais

339.13.01 Teoria e conceito do mercado.
339.13.012 Formas do mercado. Estrutura do mercado.
339.13.012.1 Transparência do mercado. Visibilidade das tendências do mercado.
339.13.012.42 Mercado livre. Mercado plenamente competitivo.
339.13.012.43 Mercado controlado. Mercado com concorrência limitada.
339.13.012.432 Mercado oligopolístico.
339.13.012.434 Mercado monopolístico.
339.13.017 Análise de mercado. Pesquisa de mercado.
→ 303.425 Levantamento
→ 658.8.012.12 Pesquisas, estudos de mercado
339.13.024 Influências sobre o mercado em geral.
339.13.025 Influências sobre o mercado mediante medidas administrativas. Intervenção.
339.13.025.2 Controles. Supervisão.
339.13.025.3 Aprovação. Concessões. Licenças. Proteção.
339.13.025.4 Restrições. Proibições. Barreiras comerciais. Fechamento de mercados.
→ 341.655 Sanções econômicas
339.13.025.5 Fixação de cotas. Cotas. Distribuição.
339.13.025.87 Transferência para a propriedade pública. Nacionalização.
339.13.025.88 Devolução à propriedade privada. Desnacionalização. Privatização.
→ 338.246.025.88 Desnacionalização. Privatização
339.13.027 Assistência material. Estímulos. Inclusive Garantias. Subvenções. Doações. Subsídios. Provisão de crédito público. Retorno à lucratividade.
339.13.028 Apoio moral.
339.13.053 Equilíbrio de mercado.
339.13.053.1 Perturbações do equilíbrio de mercado.

Divisões principais

339.132 Oferta.
339.132.2 Capacidade de produção, de fabricação.
339.132.4 Capacidade comercial. Capacidade de distribuição e venda.
339.132.6 Estoque de mercadorias.
339.133 Demanda.
339.133.2 Capacidade de consumo.
339.133.3 Poder aquisitivo. Poder de compra.
339.133.4 Tipos de demanda. Inclusive Demanda latente. Demanda insatisfeita. Demanda por substitutos.
339.133.5 Velocidade de saturação do mercado.
339.133.6 Dinâmica e estrutura da demanda.
339.137 Concorrência, competição. Dumping, etc..
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.137.025 Medidas contra excessos da concorrência
339.137.2 Concorrência. Concorrência no preço, qualidade, condições, etc.
339.137.27 Concorrência desleal. Concorrência desonesta.
339.137.28 Destruição de produtos por motivos de concorrência.
339.137.4 Dumping. Antidumping. Importação a preço baixo.
339.137.42 Dumping.
339.137.44 Medidas antidumping.
339.137.47 Importação a preço baixo.
339.138 Comercialização.
→ 339.187 Venda
→ 658.8 Comercialização. Vendas. Distribuição
339.14 **Movimento de mercadorias. Estoques. Mercados de venda e compra.**
339.142 Movimento de mercadorias.
339.144 Estoques.
339.146 Mercados de compra e venda.
339.146.2 Mercados de fornecimento.
339.146.4 Áreas de mercado. Territórios de venda.
339.15 **Renda do comércio.**

Subdivisões auxiliares especiais

339.15.054.22 Lucro comercial.
339.15.054.23 Prejuízo comercial.

Divisões principais

339.152 Margem de comércio.
339.154 Comissão comercial. Corretagem.
339.16 **Tipos de comércio segundo diversos critérios.**

Subdivisões auxiliares especiais

339.16.012.23 Comércio em economias de mercado.
339.16.012.24 Comércio em economias planificadas. Comércio socialista.
339.16.012.32 Comércio privado.
339.16.012.332 Comércio estatal.
339.16.012.34 Comércio cooperativo.

Divisões principais

339.162 Comércio segundo o grau de complexidade. Inclusive Escambo, troca direta. Barganha, regateio. Comércio, vendas a dinheiro. Comércio por crédito e compensação.
→ 339.18 Aspectos econômicos do comércio. Termos e condições de negócio. Formas de intercâmbio e distribuição de bens
339.162.2 Escambo. Troca direta.
339.162.3 Compra.
339.162.4 Venda
339.162.5 Compensação.
339.163 Comércio em relação à demanda.
339.163.4 Comércio especulativo, intermediação especulativa, comércio com intermediários. Atravessadores.

339.164 Comércio com relação ao tempo.

339.164.4 Comércio de futuros. Vendas para entrega futura.
→ 336.764.2 Negócios de opção. Futuros. Mercado futuro

339.165 Comércio terrestre. Comércio marítimo.

339.165.2 Comércio terrestre.

339.165.4 Comércio marítimo.

339.166 Comércio segundo categorias de mercadorias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.166:330.123.5 Comércio de bens duráveis
339.166:669.21/.23 Comércio de metais preciosos

339.166.2 Comércio de matérias-primas.

339.166.3 Comércio de bens semi-acabados.

339.166.4 Comércio de bens acabados.

339.166.5 Comércio de propriedade intelectual, de bens imateriais. Inclusive Comércio de patentes, marcas registradas, direito autoral.

339.166.8 Comércio de alimentos e não-alimentos.

339.166.82 Comércio de alimentos.
→ 338.439.5 Comercialização e aspectos de distribuição na produção e oferta de alimentos

339.166.84 Comércio de não-alimentos.

339.167 Comércio segundo critérios de balanço.
→ 339.5.053 Balança comercial

339.167.1 Comércio com superávit.

339.167.2 Comércio com déficit.

339.167.3 Comércio de compensação. Comércio de equivalência

339.168 Comércio em relação à alfândega e impostos.
→ 339.543 Política aduaneira. Sistemas alfandegários. Direitos aduaneiros. Tarifas

339.168.2 Comércio geral.

339.168.4 Comércio especial.

339.168.6 Comércio de trânsito. Trânsito em geral.
→ 339.565 Trânsito. Reexportação de bens importados. Reexportação após processamento em bens acabados.
Comércio de armazéns gerais, de depósitos

339.168.8 Comércio sem imposto aduaneiro de mercadorias taxáveis. Inclusive Em lojas duty-free, isentas de taxação aduaneira.

339.17 **Instituições de comércio. Formas institucionais de comércio.**

339.172 Bolsas de mercadorias. Bolsas de produtos.
→ 336.76 Mercado de ações. Mercado financeiro. Mercado de capitais. Administração privada de bens
→ 347.731.1 Bolsas

339.173 Armazéns. Depósitos. Armazéns gerais.
→ 347.767 Armazenamento. Armazéns de mercadorias. Certificação de armazenagem

339.174 Feiras comerciais. Feiras de comércio.
Feiras comerciais às vezes são denominadas "exposições" ou "shows"; ver a nota em 069.9
→ 069.9 Exposições temporárias
→ 347.731.2 Mercados. Mercados públicos. Feiras comerciais

339.175 Locais destinados a mercados. Mercados. Mercados públicos. Mercados em estações.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.175-026.912 Mercados ao ar livre
→ 339.378.2 Centros comerciais
→ 347.731.2 Mercados. Mercados públicos. Feiras comerciais
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

339.176 Lojas de comércio. Comércio varejista. Lojas varejistas.
→ 339.372 Sistemas de distribuição no comércio varejista

339.176.5 Salão de exposição (showroom) (como método de comércio).

339.177 Comércio ao ar livre. Feiras livres. Comércio a bordo de veículos. Comércio não restrito a uma só área. Inclusive Venda de porta em porta. Ambulantes. Vendas na rua. Camelôs.

339.178 Organizações comerciais intermediárias. Acordos formais de comércio com pessoas.
→ 347.732 Intermediários do comércio. Corretores, agentes intermediários comerciais

339.178.2 Corretores.

339.178.3 Agentes, comissários. Agenciamento, comissariaria.

339.178.4 Representantes comerciais. Comissários, agentes comerciais.

339.178.5 Caixeiros viajantes. Agentes viajantes comissionados.

339.178.6 Compradores independentes, autônomos.

339.178.8 Associações informais de compradores.

339.18 **Aspectos econômicos do comércio. Termos e condições de negócio. Formas de intercâmbio e distribuição de bens.**
→ 339.162 Comércio segundo o grau de complexidade
→ 347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas

339.182 Condições de entrega.

339.183 Condições de pagamento.

339.185 Escambo. Troca direta.
→ 347.452 Troca. Escambo
→ 658.69 Trocas em espécie (escambo)

339.186 Compra.

339.187 Venda.
→ 347.451 Venda. Cessão. Compra
→ 658.8 Comercialização. Vendas. Distribuição

339.187.2 Venda por estímulo da demanda. Inclusive Vendas de liquidação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.187.2:659.1 Estímulo da demanda pela publicidade

339.187.4 Canais de distribuição.

339.187.42 Venda direta.

339.187.44 Franquia (franchising).
→ 339.372.842 Cadeias voluntárias de varejistas

339.187.46 Comércio de empreitada.

339.187.6 Outras formas de comércio exceto escambo, compra ou venda. Inclusive Aluguel. Arrendamento. Leasing. Contratos de subscrição.
→ 347.453 Arrendamento. Locação. Aluguel

339.188 Distribuição organizada de mercadorias.

339.188.2 Distribuição organizada de bens de consumo. Inclusive Sistemas de racionamento.

339.188.4 Distribuição organizada de bens de capital, instalações, materiais. Suprimento e manutenção, assistência técnica.

339.19 **Práticas comerciais abusivas. Formas ilegais de comércio.**
→ 343.53 Trapaça nos negócios, no comércio. Fraude

339.192 Abusos do comércio.

339.194 Formas ilegais de comércio. Comércio ilícito. Inclusive Mercado negro. Contrabando. Lucro excessivo. Tubarões.

339.3 **Comércio interno. Comércio nacional.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.3 "372" Horário de funcionamento do comércio, lojas, etc.
→ 347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas
→ 657 Contabilidade
→ 658 Administração de empresas. Organização comercial

339.33 Comércio atacadista.

339.332 Comércio distribuidor.

339.337 Comércio atacadista organizado na forma de auto-serviço (pague e leve). Mercados atacadistas.

339.338 Compra por atacado. Inclusive Compra obrigatória de mercadorias. Compra contratual.
Compra livre por atacado.

339.34 Comércio semi-atacadista.

339.35 **Comércio direto. Venda direta da fábrica ao consumidor. Comércio entre produtor e varejista sem intermediários. Compra direta. Venda direta.**

339.37 Comércio varejista. Comércio em pequena escala. Vendas a varejo.

339.371 Tipos de venda a varejo.

339.371.2 Venda direta. Venda pessoal.

339.371.22 Venda por empregados em lojas, por pessoal de venda.

339.371.24 Venda por auto-serviço.

339.371.246 Venda por máquinas automáticas.

339.371.4 Venda por encomenda postal, mala direta.

339.372 Sistemas de distribuição no comércio varejista.

339.372.2 Lojas. Lojas de departamentos.

339.372.3 Lojas de preço único.

339.372.4 Lojas de descontos.

339.372.5 Supermercados. Inclusive Minimercados.

339.372.6 Lojas gerais. Lojas de artigos variados.

339.372.7 Lojas especializadas.

339.372.8 Empresas comerciais dependentes e independentes.

339.372.81 Lojas em geral.

339.372.84 Empresas comerciais com diversas sucursais. Cadeias de lojas. Filiais.

339.372.842 Cadeias voluntárias de varejistas. Inclusive Cadeias de lojas franqueadas.
→ 339.187.44 Franquia

339.372.843 Departamentos de compra centralizada. Departamentos centrais de compras.

339.375 Comércio de antiguidades. Comércio de artigos de segunda mão, de artigos recondicionados. Comércio de mercadorias com linha de produção suspensa, de ponta de estoque, saldos. Comércio de artigos danificados, desbotados, sujos, de qualidade inferior, imperfeitos, refugados.

339.376 Comércio irregular, ocasional. Comércio informal. Comércio eventual.

339.378 Configuração do comércio varejista.

339.378.2 Centros comerciais.

339.378.4 Ruas comerciais.

339.5 Comércio exterior. Comércio externo. Comércio internacional.
→ 336.24 Tarifas aduaneiras como fonte de receita

Subdivisões auxiliares especiais

339.5.01 Teoria do comércio exterior.

339.5.012 Sistemas e organização do comércio exterior.
339.5.012 dividido como 339.9.012

339.5.012.23 Sistemas de comércio exterior em economias de mercado.

339.5.012.24 Sistemas de comércio exterior em economias planificadas.

339.5.012.42 Livre comércio.

339.5.012.435 Protecionismo.

339.5.012.438 Protecionismo imperialista. Sistema de comércio colonial.

339.5.025.7 Política de 'nação mais favorecida'.

339.5.053 Balança comercial.

339.5.057.7 Relações de troca no comércio exterior. Condições de comércio.

Divisões principais

339.52 **Organizações de comércio exterior, internacional.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.52:334.788 Câmaras de comércio exterior

339.522 Agências de comércio exterior, internacional. Missões comerciais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.522:341.781 Adidos comerciais
339.522:341.8 Cônsules

339.524 Monopólio no comércio exterior.

339.54 **Política de comércio exterior. Instrumentos, acordos, tratados de comércio exterior**
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.54:061.1(100) Acordos internacionais de política comercial, p.ex.. GATT (General Agreement on Tariffics and Trade; Acordo Geral de Tarifas e Comércio)

339.542 Tratados de comércio exterior como instrumentos de política comercial.
→ 341.241.8 Tratados comerciais, mercantis, econômicos

339.542.2 Acordos comerciais. Acordos comerciais e aduaneiros. Acordos econômicos.

339.542.4 Acordos de comércio e navegação. Acordos sobre tráfego aéreo. Tratados sobre residência. Concessões relacionadas com bandeiras.

339.542.6 Acordos sobre mercadorias.

339.543 Política aduaneira. Sistemas alfandegários. Direitos. Tarifas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.543.012.42 Livre comércio do ponto de vista da política aduaneira
339.543.012.435 Política aduaneira protecionista
→ 336.24 Tarifas aduaneiras como fonte de receita

Subdivisões auxiliares especiais

339.543.027.2 Zonas de livre comércio. Zonas francas.

Divisões principais

339.543.2 Tratados alfandegários. Acordos aduaneiros.
→ 339.542.2 Acordos comerciais e aduaneiros. Acordos econômicos

339.543.3 Tipos de direitos.

319.543.31 Direitos aduaneiros.

339.543.32 Direitos protecionistas. Barreiras tarifárias. Tarifas protecionistas.

339.543.33 Direitos retaliatórios. Direitos de represália.

339.543.36 Direitos de importação.

339.543.37 Direitos de exportação.

339.543.38 Direito de trânsito.

339.543.4 Tarifas alfandegárias.
→ 336.244 Estabelecimento de direitos alfandegários. Tarifas alfandegárias. Cálculo e arrecadação de direitos alfandegários
→ 339.543.66 Tarifas preferenciais. Direitos aduaneiros preferenciais

339.543.6 Remoção de barreiras tarifárias entre determinados países.

339.543.62 Uniões aduaneiras, áreas de livre comércio e seus precursores.

339.543.622 Uniões aduaneiras.

339.543.624 Áreas de livre comércio.

339.543.64 Preferências, concessões aduaneiras. Acordos de preferência aduaneira.
Exemplo(s) de combinação(ões):
339.543.64(41-44) Na Commonwealth britânica: preferência para os membros da comunidade

339.543.66 Tarifas preferenciais.

339.544 Instrumentos específicos da política de comércio exterior.

Subdivisões auxiliares especiais

339.544.025 Influência de medidas administrativas sobre o comércio exterior.
339.544.02 dividido como 339.13.025

Divisões principais

339.545 Discriminação. Embargo. Restrições comerciais por razões militares ou políticas.

339.548 Guerra comercial. Guerra aduaneira.
→ 339.986 Guerra econômica

339.56 **Intercâmbio comercial, transações no comércio exterior. Relações comerciais entre diferentes países.**

Subdivisões auxiliares especiais

339.56.055 Movimento do comércio exterior.

Divisões principais

339.562 Importação.

339.564 Exportação.

339.565 Trânsito. Reexportação de bens importados. Reexportação após processamento em bens acabados. Comércio de armazéns gerais, de depósitos.
→ 339.168.6 Comércio de trânsito. Trânsito em geral

339.7 **Finanças internacionais.**
→ 336 Finanças

Subdivisões auxiliares especiais

339.7.01 Teoria.

339.7.012 Sistemas, estruturas das finanças internacionais.
339.7.012 dividida como 339.9.012

Divisões principais

339.72 **Pagamentos internacionais. Dinheiro internacional e mercado de capitais.**

Subdivisões auxiliares especiais

339.72.053 Balança de pagamentos.

339.72.053.1 Dívida externa. Déficit da balança de pagamentos.

Divisões principais

339.721 Liquidez internacional.

339.722 Negócios em ouro. Negócios em divisas. Mercado monetário internacional.
→ 336.745 Câmbio de moedas. Operações cambiais. Prêmio ouro. Prêmio de troca. Moedas estrangeiras

339.723 Pagamentos provenientes do comércio visível, do comércio em mercadorias.
→ 339.5.053 Balança comercial

339.724 Pagamentos provenientes do comércio invisível, de serviços.

339.725 Rendimento de capital.
→ 330.143 Lucro de capital. Ganhos de capital. Taxa de lucro. Lucro de investimento de capital. Aumento do valor. Valor agregado. Taxa de aumento

339.726 Doações. Transferências gratuitas.

339.726.2 Ajuda não-militar. Ajuda estrangeira.
→ 339.96 Ajuda ao desenvolvimento como forma de cooperação econômica internacional

339.726.3 Ajuda militar.

339.726.5 Dívidas políticas. Indenizações. Reparações.

339.726.7 Contribuições a organizações internacionais.

339.727 Comércio de capitais. Provisão de crédito. Compensação. Mercado internacional de capitais.
→ 336.778 Operação de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação

339.727.2 Operações de capital. Empréstimos internacionais. Movimentos de capital.

339.727.22 Importação de capital. Entrada de capital. Investimentos estrangeiros.

339.727.24 Exportação de capital. Saída de capital. Investimentos no exterior. Inclusive Fuga de capitais. Capital especulativo.

339.727.3 Concessão de crédito internacional.

339.727.4 Operações de câmbio.

339.727.6 Operações de compensação. Compensação. Ajuste de pagamentos internacionais.
→ 336.768 Câmaras de compensação da bolsa. Sistemas de compensação para títulos, ações
→ 336.778 Operação de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação
→ 339.742 Tratados e acordos como instrumentos de políticas de divisas

339.73 **Organizações para pagamentos e compensação internacional.**

339.732 Bancos internacionais.

339.732.2 Bancos internacionais de investimento. Instituições internacionais para o desenvolvimento.

339.732.4 Instituições internacionais de crédito. Inclusive Fundo Monetário internacional (FMI).

339.732.44 Direitos internacionais de saque, inclusive SDR (special drawing right; direito especial de saque).

339.732.6 Instituições internacionais de compensação. Inclusive Bank for International Settlements (BIS).

339.736 Associações ad hoc. Inclusive Clube de Paris.

339.737 Zonas monetárias. Inclusive (73) Zona do dólar norte-americano.

339.738 Uniões monetárias.

339.74 Política de divisas. Instrumentos de política de divisas.

339.742 Tratados e acordos como instrumentos de política de divisas. Inclusive Acordos monetários. Tratados de pagamento. Tratados e acordos sobre balança de pagamentos, liquidação de dívidas, compensação.

339.743 Taxas de câmbio. Inclusive Taxa fixa de câmbio. Taxa flutuante de câmbio. Flutuação.
→ 336.748 Taxas de câmbio monetário. Movimento das taxas de câmbio. Flutuações nas taxas de câmbio

Subdivisões auxiliares especiais

339.743.053 Equilíbrio de taxas de câmbio.

339.743.053.2 Supervalorização.

339.743.053.3 Subvalorização.

Divisões principais

339.744 Conversibilidade.

339.745 Política relativa ao mercado de divisas.

339.746 Controle de câmbio. Inclusive Foreign currency permits. Licenças para compra de divisas. Entrega de estoques de divisas.Crises monetárias internacionais.

339.747 Guerra monetária.

339.748 Guerra monetária.

339.9 **Economia internacional em geral. Relações econômicas internacionais. Economia global.**

Subdivisões auxiliares especiais

339.9.01 Teoria da economia internacional.
Os auxiliares .01... que se seguem são também aplicáveis a 339.5 e 339. 7

339.9.012 Sistemas, estruturas das relações econômicas internacionais.

339.9.012.23 Sistemas econômicos internacionais em economias de mercado.

339.9.012.24 Sistemas econômicos internacionais em

economias planificadas.

339.9.012.42 Livre comércio.

339.9.012.421 Liberalização do comércio.

339.9.012.435 Protecionismo.

339.9.012.436 Autarcia. Auto-suficiência econômica.

339.9.012.438 Sistemas colonial e neocolonial.

339.9.012.438.2 Sistema colonialista.

339.9.012.438.4 Sistema neocolonialista.

Divisões principais

339.91 **Divisão internacional do trabalho.**

339.92 **Cooperação econômica internacional. Integração econômica internacional..**

339.922 Integração como forma de cooperação econômica internacional e supranacional.

339.923 Uniões econômicas. Comunidades econômicas. Blocos econômicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

339.923:061.1 UE Medidas econômicas da União Européia (Ex-Comunidade Européia)

339.924 Políticas de integração. Estímulo à integração.

Exemplo(s) de combinação(ões):

339.924:331.556.4 Estímulo à migração internacional de mão-de-obra

339.926 Ajuste de diferenças de natureza regional ou internacional.

339.94 **Cooperação. Colaboração. Co-produção. Oferta. Especialização. Internacionalização da produção.**

339.942 Em nível intergovernamental.

339.944 Em nível empresarial. Inclusive Empreendimentos conjuntos, joint ventures.

339.96 **Ajuda ao desenvolvimento como forma de cooperação econômica internacional.**

→ 341.232 Ajuda, assistência, apoio internacional. Cooperação. Ajuda mútua. Ajuda para o desenvolvimento

339.97 **Política, planejamento, planos econômicos internacionais, supranacionais, multinacionais. Administração econômica internacional.**

339.972 Ajuste, harmonização, coordenação de políticas econômicas governamentais.

339.976 Coordenação de planos econômicos nacionais. Coordenação internacional de planos. Planejamento e planos de comunidades.

339.977 Previsão econômica internacional. Prognósticos econômicos internacionais.

339.98 Antagonismos econômicos. Nacionalismo econômico. Guerra econômica.

339.982 Antagonismos econômicos.

339.984 Nacionalismo econômico.

339.986 Guerra econômica.

→ 339.548 Guerra comercial. Guerra aduaneira

DIREITO

34 Direito. Jurisprudência

O método de classificação da seção 34 independe dos sistemas jurídicos dos diversos países com diferentes filosofios do direito; ele fornece, no entanto, uma ordem e hierarquia baseadas nos princípios gerais do direito. Apenas desse modo pode- se ter uma classificação que seja igualmente aplicável a qualquer país Os sistemas jurídicos válidos em apenas parte de um país podem ser indicados pelos auxiliares de lugar (3/9) e os auxiliares de forma para as fontes do direito (094)

Exemplo(s) de combinação(ões):
34-055.2 As mulheres e o direito
347.736(494)(094.73) Falência no direito cantonal suíço

34.0... Subdivisão auxiliar especial para a classe 34 Direito. Jurisprudência.

Os auxiliares listados em 34.0... não se aplicam a 341.12 e 348 e suas subdivisões. Em algumas classes (p. ex., 347.951) eles foram adaptados ou expandidos para se adequarem ao assunto especial

Subdivisões auxiliares especiais

34.01 **Natureza do direito. Âmbito do direito.**

34.02 **Condições de existência do direito.**

34.021 **Precedência, prioridades dos direitos.**

34.023 **Condições relativas ao sujeito do direito.**

34.025 **Condições relativas ao objeto do direito.**

34.028 **Condições relativas à forma do direito. Inclusive Formalidades oficialmente prescritas. Abertura ao público, publicidade dos procedimentos do direito e dos atos do direito.**

34.03 **Operação, atos do direito. Efeitos do direito.**

34.037 **Medidas legais, judiciárias para proteger os atos do direito.**

34.038 **Julgamento. Competência jurídica territorial e facultativa.**

34.04 **Reforma do direito. Alterações, modificações, mudanças no direito.**

34.043 **Transmissão do direito.**

34.045 **Anulação do direito. Extinção do direito.**

→ 340.133 Ab-rogação explícita e tácita das leis. Revogação. Modificação. Rescisão ocasional, suspensão. Moratória. Lei inócua, morta

34.046 **Começo e duração do direito.**

34.047 **Reforma do direito. Reorganização.**

34.048 **Nulidade.Invalidade.**

34.05 **Comparação.**

Usar para indicar diferenças ou semelhanças com outros instituições ou processos de direito

→ 340.5 Direito comparado

34.06 **Questões sobre métodos e técnicas jurídicas.**

→ 340.115 Metodologia do direito. Métodos jurídicos

34.07 **Organização externa do direito. Órgãos administrativos. Autoridades.**

Auxiliares 3.07... (como em 35.07...)

34.08 **Pessoal judiciário. Funcionários. Autoridades da administração da justiça.**

→ 347.96 Pessoal do judiciário. Funcionários das cortes, tribunais de justiça. Advogados cíveis

Auxiliares 3.08... (como em 35.08...)

34.096 Casos individuais, questões, incidentes judiciários.

Divisões principais

340 Direito em geral. Propedêutica. Métodos jurídicos e ciências auxiliares.

340.1 **Tipos e modalidades do direito.**

340.11 **Natureza, metodologia, elementos do direito.**

340.111 Conceito, características e definição do direito.

340.111.5 Relações jurídicas.

340.112 Ontologia e estrutura do direito.

340.113 Terminologia jurídica e costumes lingüísticos.

340.114 Idéias fundamentais, fontes e objetivos do direito. Justiça. Lei e poder.

340.115 Metodologia do direito. Métodos jurídicos.

→ 34.06 Questões sobre métodos e técnicas jurídicas

340.116 Subdivisão e classificação do direito. Disciplinas, faculdades, ramos do direito. Especialidades do direito.

340.12 **Tendências da teoria do direito. Escolas, doutrinas do direito. Filosofia do direito. Teoria do Estado e do direito.**

→ 340.15 Tipos históricos de direito e de sistemas jurídicos

340.121 Doutrinas e escolas teocráticas e teológicas.

340.122 Doutrina do direito natural. Doutrina do direito da razão.

340.123 Escolas históricas do direito.

340.124 Escolas positivistas e normativistas. Teoria pura do direito.

340.125 Escolas sociológicas e biológicas. Pragmatismo jurídico.

340.126 Doutrinas e escolas totalitárias e fascistas.

340.128 Doutrina marxista-leninista do Estado e do direito.

340.13 **Direito positivo. Norma jurídica. Lei**

promulgada. Estatuto legal. jus scriptum.
Aplicação da norma jurídica. Regras de sua aplicação.

340.130 Fontes do direito positivo.

340.131 Autoridade, validade da lei. Força coercitiva da lei. Inclusive O governo da lei.

340.132 Operação, interpretação, aplicação da norma jurídica.

340.132.1 Com respeito às pessoas. Conhecimento da lei.

340.132.2 Com respeito ao lugar. Efeito territorial. Inclusive Aplicação das leis em diversos países. Recepção das leis em países novos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
340.132.2(44:493) Recepção do direito francês na Bélgica
→ 347.113 Conflitos de leis e regulamentos dentro de um mesmo país ou sistema jurídico. Direito civil inter-regional; p.ex., intercantonal, interestadual

340.132.3 Com respeito ao tempo. Inclusive Efeito retroativo das leis.

340.132.4 Disposições transitórias para a introdução de novas leis.

340.132.6 Interpretação e aplicação das leis.

340.133 Abrogação explícita e tácita das leis. Revogação. Modificação. Rescisão ocasional, suspensão. Moratórias. Lei inócua, morta.

340.134 Legislação. Política e técnica de legislação, codificação, preparação, anteprojeto, redação de leis.
→ 341.018 Codificação, aplicação do direito internacional. Promulgação. Coerção. Sanções
→ 342.52 Poder legislativo

340.135 Legislação de emergência, de exceção. Suspensão de leis vigentes.

340.136 Compilação, preparação de coleções de leis.

340.137 Harmonização de leis. Unificação de leis.

340.14 **Direito não-escrito. Lei não-estatutária. Jus non scriptum. Outras fontes do direito.**

340.141 Direito consuetudinário. Costumes. Usos.
→ 347.997 Tribunais de direitos consuetudinários
→ 39 Etnologia. Etnografia. Costumes. Usos. Tradições. Modos de vida. Folclore

340.142 Julgamentos, decisões judiciais como fonte de direito. Precedente judiciário.

340.143 Jurisprudência como fonte do direito. Papel da jurisprudência, dos advogados, dos juristas no estabelecimento da norma jurídica.

340.147 Tratados internacionais como fonte do direito.

340.149 Outras fontes.
Exemplo(s) de combinação(ões): 340.149:82-84 Máximas jurídicas. Obiter dicta

340.15 **Tipos históricos de direito e de sistemas jurídicos. Inclusive Leis primitivas.**
Indicar a forma de governo por meio de :321...

340.5 **Direito comparado.**
→ 34.05 Comparação

340.6 **Ciências auxiliares do direito. Psicologia legal. Química legal. Medicina legal.**

340.61 **Moral. Casamento. Instinto sexual. Procriação.**
→ 343.54 Delitos contra a decência, a ordem familiar, a moralidade
→ 347.6 Direito de família. Direito de herança. Herdeiros. Sucessores

340.62 **Atentados contra a saúde, a vida, a integridade da pessoa. Homicídio, suicídio, lesões corporais.**
→ 343.6 Delitos contra a pessoa

340.63 **Psiquiatria legal. Doenças mentais, loucura, insanidade.**
→ 159.97 Psicologia anormal
→ 343.95 Psicologia criminal. Psicologia legal
→ 616.89 Psiquiatria. Psiquiatria patológica. Psicopatologia. Frenopatias. Psicoses. Anomalias mentais. Estados mentais patológicos. Distúrbios emocionais e do comportamento

340.64 **Questões relativas a pessoas vivas. Inclusive Idade, sexo, identidade. Características distintivas, peculiaridades.**
Para identificação em casos criminais, ver 343.982.323
Exemplo(s) de combinação(ões):
340.64:577.212 Comparação do DNA como prova de identidade
340.64:577.212:81'342.1 Identificação fonológica. Marcas distintivas da voz como prova de identificação

340.65 **Simulação de doença. Doenças deliberadamente autoinduzidas. Doença usada como desculpa. Doença dissimulada, escondida. Doenças atribuídas a terceiros. Fingimento. Simulação.**

340.66 **Testemunho, provas apresentadas por especialistas de medicina legal.**

340.67 **Química legal. Toxicologia legal.**
→ 343.347 Delitos contra a saúde pública. Delitos contra os regulamentos de alimentos e medicamentos
→ 614.3 Inspeção, fiscalização e controle sanitário
→ 615.9 Toxicologia geral. Estudos gerais sobre venenos e envenenamentos (intoxicação)

340.68 **Questões técnicas e científicas de caráter jurídico.**

340.69 **Especialistas, testemunhas especializadas: relações com a justiça, com as autoridades.**
→ 343.148 Especialista na matéria. Testemunhas peritas. Testemunho de peritos
→ 347.948 Testemunhas peritas

Divisões principais

341 Direito internacional.

Subdivisões auxiliares especiais

341.01 **Teoria do direito internacional, do direito das nações.**

341.018 Codificação, aplicação do direito internacional. Promulgação. Coerção. Sanções.
→ 340.134 Legislação. Política e técnica de legislação, codificação, preparação, anteprojeto, relação de leis

Divisões principais

341.1/.8 **Direito internacional público. Direito das nações.**

341.1 **Direito das organizações internacionais.**

341.11 **Parlamento mundial. Governo mundial com autoridade supranacional.**

341.12 **Organizações governamentais internacionais sem autoridade supranacional.**
Os auxiliares relacionados em 340.., não são aplicáveis em 341.12 e suas subdivisões
341.12.01/.05 dividido como 06.01/.05

341.121 Liga das Nações.

341.123 Organização das Nações Unidas (ONU).
Exemplo(s) de combinação(ões):
341.123.02 Membros da ONU
341.123.04 Órgãos, comitês da ONU
3 41.123.042 G Assembléia-geral da ONU
341.123.043 Comitês com poder executivo e consultivo, p.ex., Conselho de Segurança da ONU
341.123.045.9 Comitês da Assembléia-geral com poder executivo e consultivo; p.ex., Conselho Econômico e Social da ONU

341.16 Agências especializadas do governo mundial.

341.17 Associações regionais ou uniões de Estados.

341.171 Associações regionais supranacionais de Estados.

341.172 Associações regionais não-supranacionais de Estados.

341.174 Associações regionais que envolvem submissão parcial da soberania pelos Estados-membros.

341.176 Associações com funções especializadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
341.176(4) Conselho da Europa

341.18 Bases jurídicas de conferências, congressos internacionais.
→ 005.745 Encontros. Congressos. Simpósios. Conferências

341.181 Conferências de chefes de Estado ou de governo. Conferências de cúpula.

341.182 Conferências de ministros estrangeiros ou seus delegados. Conferências de embaixadores.

341.184 Conferências de ministros da mesma área.
341.184 dividido como 354

341.184.81 Conferências de ministros de assuntos econômicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
341.184.81:061.1 CE Conferências de ministros de economia das Comunidades Européias
341.184

341.185 Bases jurídicas de conferências interparlamentares.

341.2 **Pessoas e coisas no direito internacional.**

341.21 **Sujeitos do direito internacional.**

341.211 Estados soberanos. Soberania dos Estados.
→ 342.3 Autoridade suprema. Soberania. Formas de Estado. Formas de governo

341.211.3 Direitos iguais. Igualdade dos Estados.

341.211.7 Renúncia de soberania.

341.212 Estados semi-soberanos. Protetorados. Territórios sob mandato.

341.213 Estados unitários. Estados federativos. Confederações.
→ 342.24 Federalismo. Sistema federativo. Federação de Estados. Repúblicas autônomas

341.214 Estados neutros. Estados neutralizados, tomados neutros por tratado. Neutralidade permanente.
→ 341.35 Estados neutros durante a guerra

341.215 Outros sujeitos do direito internacional.

341.215.1 Igrejas.

341.215.2 Uniões internacionais. Organizações internacionais não-governamentais.

341.215.4 Pessoas físicas, indivíduos, no direito internacional. Cidadania mundial.

341.217 Organizações intergovernamentais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
341.217(7/8) União Pan-Americana
→ 061.1 Organizações e cooperação governamentais

341.218 Formação, reconhecimento, transformação, fim de Estados.
→ 321.013 Reorganização de Estados. Mudanças territoriais (mudanças de fronteiras). Divisão de Estados
→ 342.28 Estrutura dos estados em formação ou dissolução

341.218.1 Formação de Estados.

341.218.2 Reconhecimento de novos Estados. Reconhecimento de governos.

341.218.3 Sucessão de Estado.
→ 341.223.2 Anexação

341.218.4 Transformação de Estados. Mudanças no território nacional. Divisão de Estados.

341.218.6 Fim, dissolução de Estados.

341.22 **Coisas e propriedade no direito internacional.**

341.221 Territórios de um Estado.

341.221.1 Território fluvial. Rios como território.

341.221.2 Águas interiores, lagos como território. Mar, território marítimo. Águas territoriais.
→ 341.225 Alto-mar. Mar aberto
→ 551.468 Geografia marinha. Áreas do mar limitadas por costas.
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia

341.221.23 Águas litorâneas.

341.221.25 Praia.

341.221.26 Baías. Golfos. Enseadas.
341.221.27 Zonas contíguas.
341.221.28 Plataforma continental.
341.221.3 Território colonial. Território dependente, sob protetorado, sob mandato. Regiões interiores, hinterland, regiões de fronteira.
341.221.4 Internacionalização. Extraterritorialização. Neutralização.
341.222 Fronteiras, limites nacionais. Inclusive Fronteiras naturais. Fronteiras artificiais. Fronteiras históricas. Fronteiras estratégicas.
341.223 Aquisição, alienação, perda de território.
341.223.1 Captura, ocupação. Descobrimento.
341.223.12 Acessão.
341.223.14 Ocupação temporária.
341.223.2 Anexação.
341.223.3 Alienação voluntária de território. Inclusive Venda. Cessão. Troca. Doação. Arrendamento. Concessão.
341.223.4 Plebiscito. Referendo territorial.
341.223.7 Penetração pacífica.
341.224 Cursos de água. Cursos de água internacionais. Inclusive Canais. Rios. Lagos.
341.225 Alto-mar. Mar aberto.
→ 341.221.2 Águas interiores, lagos como território. Mar, território marítimo. Águas territoriais
→ 347.79 Direito marítimo. Leis sobre navegação, sobre navegação interior
341.225.1 Regulamentação e jurisdição do alto-mar.
341.225.3 Nacionalidade de navios.
341.225.5 Direito internacional marítimo.
341.225.8 Direito de pesca marinha.
341.226 Ar. Espaço aéreo. Éter, ondas aéreas. Direito internacional aéreo.
341.226.2 Espaço aéreo. Corredores aéreos.
→ 347.82 Direito do ar. Direito da aviação
→ 351.814.2 Medidas de segurança aérea relativas às aeronaves, tripulação e passageiros
341.226.5 Ondas aéreas. Emissões de rádio ou televisão.
→ 347.83 Direito do éter. Direito de teletransmissão, teledifusão
341.227 Interior da terra. Túneis. Túneis subterrâneos. Túneis submarinos.
341.228 Regiões polares.
341.229 Espaço. Espaço cósmico. Espaço exterior.
→ 347.85 Direito espacial
341.23 Direitos e deveres dos Estados. Bases jurídicas da coexistência, da cooperação internacional.
341.231 Autonomia. Independência. Direito de autodeterminação. Direito de estabelecer a própria constituição. Direito de legislar. Direito de auto-administração. Direito de representação diplomática. Petição de autonomia.
→ 341.43 Expulsão. Repatriação. Deportação. Refugiados políticos. Direito de asilo
341.231.1 Declaração dos direitos e deveres dos Estados. Delitos contra os direitos e deveres dos Estados.
341.231.12 Bases jurídicas da coexistência pacífica.
341.231.14 Direitos humanos.
→ 342.7 Direitos fundamentais. Direitos humanos. Direitos e deveres do cidadão
→ 343.4 Delitos contra as liberdades fundamentais, os direitos humanos
341.231.3 Diferentes formas de escravidão.
341.231.4 Direitos e restrições em matéria constitucional.
341.231.5 Direitos e restrições da liberdade de associação e da livre cooperação com outros Estados. Direito de retirada
341.232 Ajuda, assistência, apoio internacional. Cooperação. Ajuda mútua. Ajuda para o desenvolvimento.
→ 339.96 Ajuda ao desenvolvimento como forma de cooperação internacional
341.232.1 Ajuda para a defesa. Ajuda contra ataques.
→ 355.357 Forças internacionais, supranacionais
341.232.2 Ajuda e cooperação financeira.
341.232.3 Ajuda e cooperação econômica.
341.232.4 Ajuda administrativa.
341.232.5 Ajuda técnica.
341.232.7 Cooperação intelectual, cultural, social.
341.233 Direito de intervenção.
341.233.1 Direito de intervenção coletiva Controle financeiro. Tutela.
341.233.2 Direito de supervisão e aconselhamento aos países subdesenvolvidos. Tutela internacional. Territórios tutelados.
341.233.5 Rejeição de intervenção estrangeira. Competência nacional. Auto-suficiência.
341.234 Direitos das minorias.
341.236 Responsabilidade dos Estados pelos atos de suas autoridades e seus cidadãos.
341.237 Assistência dada pelo Estado em casos de queixas individuais feitas por seus cidadãos contra um Estado estrangeiro ou contra os cidadãos desse Estado. Direitos adquiridos.
341.238 Relações entre Estados. Relações internacionais.
→ 327 Relações internacionais. Política mundial global. Negócios internacionais. Política externa
341.24 Atos jurídicos internacionais. Acordos internacionais. Tratados internacionais.
341.241 Tratados.
→ 341.85 Tratados e convenções consulares
341.241.2 Tratados de aliança. Alianças.
341.241.3 Tratados de ajuda mútua.

341.241.4 Tratados, pactos de não-agressão.
341.241.5 Tratados de garantia (do status quo territorial).
341.241.6 Acordo de consulta mútua.
341.241.7 Acordos culturais.
341.241.8 Tratados comerciais, mercantis, econômicos.
→ 339.542 Tratados de comércio exterior como instrumentos de política comercial
341.242 Origem, conclusão e ratificação de tratados.
341.242.1 Poder de elaboração de tratados.
341.242.2 Procedimentos de elaboração de tratados.
341.242.21 Preparação de tratados.
341.242.22 Conclusão de tratados.
345.242.24 Ratificação de tratados.
341.242.25 Registro de tratados.
341.242.27 Publicação, proclamação de tratados.
341.242.28 Manutenção de sigilo. Tratados secretos.
341.242.5 Reservas. Restrições. Cláusulas de exceção. Cláusulas que prevêem revogação.
341.243 Garantia de tratados.
341.244 Efeitos de tratados. Execução de obrigações de tratados.
341.245 Alteração de tratados. Modificação, renegociação. Anulação, dissolução de tratados. Expiração de tratados.
341.29 **Questões de direito internacional em casos específicos.**
341.3 Direito de guerra. Relações internacionais jurídicas durante a guerra.
Exemplo(s) de combinação(ões):
341.3.018 Codificação do direito de guerra
341.31 **Agressão. Estado de guerra, beligerância. Declaração de guerra.**
341.311 Agressão. Definição de agressão.
341.312 Causas da guerra.
→ 355.013 Causas da guerra
341.312.5 Justificação legal, legitimação da guerra. Guerra justa (bellum iustum).
341.314 Ultimato.
341.315 Declaração de guerra.
341.317 Zona de guerra. Teatro de guerra.
341.32 **Conduta e direção da guerra.**
→ 355.013 Causas da guerra
341.321 Pessoas e propriedades envolvidas na guerra.
341.322 Conduta lícita e ilícita de guerra. Tipos de hostilidades.
341.322.5 Crimes de guerra.
341.322.6 Represálias.
341.323 Sítio. Bombardeio. Bloqueio.
341.324 Ocupação de territórios. Administração e exploração de recursos de territórios ocupados.
341.324.5 Requisição de propriedades.
341.324.6 Requisição de mão-de-obra. Trabalho dirigido.
341.325 Emissários. Negociadores. Parlamentares (portadores de bandeira de trégua, bandeira branca).
341.326 Traição. Espionagem. Subterfúgios de guerra.
→ 343.321 Espionagem
→ 343.322 Alta traição. Conspiração. Aliança com o inimigo
→ 355.40 Serviço de inteligência. Coleta, estudo e transmissão de informações. Serviço secreto. Espionagem
341.328 Efeito da guerra nos tratados internacionais.
341.33 **Feridos. Doentes. Convenção de Genebra. Cruz Vermelha Internacional. Hospitais militares, postos de emergência. Veículos, navios-hospitais, etc.**
→ 356.33 Serviço médico
→ 614.885 Assistência voluntária. Cruz Vermelha
341.34 **Captura e tratamento de prisioneiros de guerra. Reféns. Internamento.**
→ 355.257.7 Captura. Internamento. Prisioneiros de guerra
341.341 Prisioneiros de guerra em geral.
341.344 Internamento de pessoal militar em países inimigos.
341.345 Internamento de pessoal militar em países neutros.
341.346 Internamente de civis. Internamento de pessoas cujas crenças ou atos são prejudiciais à força de ocupação. Prisioneiros políticos.
341.348 Reféns.
341.35 **Estados neutros durante guerra.**
→ 341.214 Estados neutros. Estados neutralizados, tomados neutros por tratado. Neutralidade permanente
→ 341.233 Direito de intervenção
341.351 Deveres de Estados neutros.
341.352 Direitos de Estados neutros.
341.353 Neutralidade voluntária permanente baseada em tratado.
341.354 Veículos militares em territórios neutros, espaço aéreo neutro, etc..
→ 341.221 Territórios de um estado
→ 341.224/.226
341.355 Comércio de Estados neutros. Inclusive Contrabando de guerra.
341.355.2 Atos dos beligerantes contra o comércio dos Estados neutros. Inclusive Direito de busca. Embargo.
341.355.4 Intervenção por Estados neutros, inclusive Comboios.
341.356 Empréstimos de guerra por Estados neutros.
341.357 Cidadãos de Estados neutros nos territórios dos Estados beligerantes. Inclusive Propriedades dos neutros.
341.358 Violação de neutralidade.
341.36 **Direitos dos vários tipos de guerra.**
→ 355 Assuntos militares em geral
341.361 Direitos relativos à guerra terrestre.
341.361 dividido como 341.32
341.362 Direitos relativos à guerra marítima.
341.362.1 Pirataria. Corsários. Presa de guerra. Butim.

341.362.2 Guerra submarina. Inclusive Minas submarinas.
341.362.3 Bombardeio naval. Bloqueio naval.
341.363 Direitos relativos à guerra aérea.
→ 347.82 Direito do ar. Direito da aviação
341.364 Direitos relativos à guerra colonial.
341.37 Acordos feitos durante a guerra.
341.373 Cessar-fogo. Trégua. Armistício.
341.375 Capitulação. Rendição.
341.38 **Fim e conseqüências da guerra. Período de pós-guerra. Retorno ao estado de paz.**
→ 341.223 Aquisição, alienação, perda de território
341.382 Tratado de paz.
341.383 Direito de postliminio. Restauração da situação legal anterior de pessoas e propriedades nos territórios liberados.
341.384 Custos de ocupação. Exação de custos. Reparações. Restituição. Indenização. Dívida de guerra.
341.385 Seqüestro de propriedade do inimigo.
341.386 Liquidação de ativos monetários do inimigo.
341.388 Jurisdições especiais, p.ex., para seqüestro de bens. Liquidação. Tribunais diversos, cortes de arbitragem.
→ 341.636 Cortes de arbitragem
341.39 **Guerra civil.**
341.4 **Direito penal internacional.**
341.41/.46 **Infrações criminais contra o direito geral comum.**
341.41 **Infrações criminais cometidas no exterior.**
341.411 Princípio de territorialidade. Local da infração (locus delicti). Aplicação territorial e extraterritorial do direito penal.
341.412 Princípio da personalidade. Direitos relativos ao lugar de origem do infrator
341.413 Princípio da universalidade. Jurisdição dos tribunais sobre os atos independentemente dos princípios de territorialidade e personalidade.
341.42 **Efeito e execução de julgamentos, veredictos, sentenças estrangeiras no direito penal.**
341.43 **Expulsão. Repatriação. Deportação. Refugiados políticos. Direito de asilo.**
→ 343.264 Banimento. Exílio. Expulsão. Deportação. Expatriação forçada
341.44 **Extradição de pessoas suspeitas ou condenadas.**
341.45 **Outras formas de colaboração internacional em processos jurídicos. Inclusive Tribunais de inquérito. Detenção provisória. Cartas rogatórias. Execução de sentenças estrangeiras.**
341.456 Polícia internacional.
→ 351.74 Polícia. Observância pública das leis
→ 355.357 Forças internacionais, supranacionais
341.46 **Sujeitos do direito internacional. Pessoas passíveis de culpa. Criminosos.**
341.461 Pessoas jurídicas. Corporações. Entidades coletivas de direito público. Estados. Governos.
→ 347.193 Autoridades públicas, estados, províncias, municípios, etc. como entidades coletivas
341.462 Pessoas físicas. Indivíduos.
341.462.1 Funcionários do Estado. Inclusive Diplomatas. Agentes, representantes do povo. Autoridades do governo. Pessoal militar.
341.462.2 Pessoas privadas. Inclusive Escritores. Jornalistas. Especialistas, cientistas.
341.48 **Delitos, atos puníveis pelo direito internacional. Inclusive Condições para existência de delito.**
341.485 Genocídio. Assassínio de grupos nacionais, étnicos, raciais.
341.49 **Denúncia de delitos. Inclusive Punição. Penalidades. Jurisdição (nacional ou internacional).**
341.6 **Arbitragem internacional. Adjudicação, jurisdição internacional.**
341.61 **Disputas internacionais em geral.**
341.62 **Solução pacífica de disputas.**
341.623 Conselhos. Aconselhamento. Mediação.
341.624 Comissões de inquérito. Observadores internacionais.
341.63 **Arbitragem internacional.**
341.631 Tratados de arbitragem.
341.632 Tratados, sobre qualquer assunto, com cláusulas de arbitragem.
341.633 Arbitragem obrigatória, invariável. Arbitragem ocasional, facultativa.
341.634 Cláusulas sob reserva em arbitragem. Condições.
341.635 Conciliação.
341.636 Cortes de arbitragem.
→ 341.388 Jurisdições especiais, p.ex., para seqüestro de bens, liquidação. Tribunais diversos, cortes de arbitragem
341.637 Procedimentos de arbitragem.
341.638 Execução de sentenças. Sanções.
341.64 Administração da justiça internacional.
341.645 Cortes internacionais.
341.645.2 Corte Internacional de Justiça.
341.645.5 Cortes de organizações internacionais.
341.649 Procedimentos internacionais, exceto os de organização da corte. Pessoal judiciário na justiça internacional.
341.649.1/.8 dividido como 347.91/.98
341.65 Meios pacíficos de coerção.
341.651 Retorsão em geral. Medidas retaliatórias.
341.652 Represália.
341.653 Embargo.
341.654 Bloqueio pacífico.
341.655 Sanções econômicas. Inclusive Boicote.
341.66 Medidas para execução de sentença. Inclusive Indenização. Reparação.

341.67 **Desarmamento. Paz permanente, duradoura. Limitação de armas: atômicas (nucleares), biológicas (bacteriológicas), químicas. Não-proliferação. Limitação de armas estratégicas**
→ 355.019 Prevenção de guerras
341.675 Limitação e abolição de meios de destruição em massa.
341.678 Controle internacional da fabricação e venda de armas, de munições.
341.68 Paz armada.
341.7 **Direito diplomático. Leis da diplomacia.**
341.71 Chefes de Estado e representantes de Estado em assuntos estrangeiros. Diplomatas em geral. Inclusive Embaixadores. Encarregados de negócios.
341.72 Deveres dos diplomatas. Prerrogativas, competência, poderes dos diplomatas.
341.73 Direitos e imunidades de diplomatas e do pessoal diplomático. Inclusive Imunidade diplomática.
341.74 Início, suspensão, fim das missões diplomáticas.
341.75 Cerimonial diplomático, protocolo, etiqueta diplomática. Hierarquia. Precedência.
341.76 Relações diplomáticas. Negociações. Instrumentos diplomáticos, documentos. Protocolos. Linguagem diplomática.
→ 341.18 Bases jurídicas de conferências, congressos internacionais
341.78 Representantes assemelhados a diplomatas. Representantes especializados.
341.781 Missões diplomáticas. Adidos. Inclusive Adidos comerciais, militares, de imprensa.
341.782 Autoridades de missões diplomáticas.
341.783 Autoridades de organizações internacionais. Inclusive Autoridades da ONU.
341.785 Forças armadas estacionadas no estrangeiro em período de paz.
341.79 Membros de forças armadas estrangeiras em serviço fora de seu próprio país em período de paz.
341.792 Membros de forças de segurança pertencentes a Estados-membros de uma organização supranacional.
341.794 Membros das forças armadas comissionadas para servir a uma organização supranacional.
341.8 **Direito consular.**
→ 339.522 Agências de comércio exterior, internacional. Missões comerciais
341.81 Cônsules em geral. Inclusive Cônsul-geral. Cônsules profissionais. Vice-cônsules. Cônsules honorários. Relações com o país natal e o país onde servem.
341.82 Situação legal dos cônsules. Inclusive Direitos, prerrogativas, competência, poderes dos cônsules.
341.83 Direitos e imunidades dos cônsules. Especialidade e âmbito dos devores dos cônsules.
341.85 Tratados e convenções consulares.
→ 339.542 Tratados de comércio exterior como instrumentos de política comercial
→ 341.24 Atos jurídicos internacionais. Acordos internacionais
341.9 **Direito internacional privado. Conflito de direitos privados.**
→ 341.4 Direito penal internacional
341.91 **Escolas, doutrinas do direito internacional privado.**
341.92 **Tipos de conflito.**
341.922 Conflitos entre diferentes sistemas de direito privado.
341.924 Conflitos no tempo. Direito intertemporal. Inclusive Conflitos móveis (conflitos no espaço e no tempo). Direitos adquiridos.
341.93 **Regras de conflito.**
341.932 Estabelecimento de regras de conflito.
341.94 **Aplicação de regras de conflito no direito internacional privado.**
341.942 Interpretação e classificação.
341.944 Reenvio (renvoi).
341.945 Política pública.
341.947 Abuso do direito.
341.948 Aplicação de direito estrangeiro.
341.95 **Situação de estrangeiros no direito privado.**
341.96 **Instituições jurídicas específicas no direito internacional privado.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
341.96:347.51 Responsabilidade legal no direito internacional privado
341.96:347.65 Herança no direito internacional privado
341.98 **Competência. Processo. Julgamento.**
341.981 Competência, jurisdição. Conflitos de jurisdição.
341.983 Processo. Prova.
341.985 Julgamentos. Sentenças. Apelações.
341.987 Instrumentos estrangeiros. Inclusive Extensão da validade. Onde prevalece o mandado. Legalização.
342 **Direito público. Direito constitucional. Direito administrativo.**
→ 321 Formas de organização política. Estados como poderes políticos
→ Administração pública. Governo. Assuntos militares
Exemplo(s) de combinação(ões):
342(410.1) Direito público inglês
342(430)(091) História constitucional alemã
342.1 **Estado. Povo. Nação. Poder do Estado.**
342.15 **Território do Estado. Direitos de soberania.**
342.2 **Estado. Estrutura dos Estados.**

342.22 **Personalidade legal do Estado. O Estado como pessoa jurídica. Direitos soberanos.**

342.228 Expressões da personalidade do Estado como pessoa soberana. Inclusive Nome do Estado. Brasão, armas, símbolos heráldicos. Selo do Estado. Bandeiras nacionais. Hinos nacionais.

342.23 **Dualismo político.**

342.24 **Federalismo. Sistema federativo. Estados federativos. Federações de Estados. Repúblicas autônomas.**

→ 341.213 Estados unitários. Estados federativos. Confederações

342.25 **Centralização e descentralização. Autonomia regional. Devolução. Autonomia do governo local. Órgãos locais do governo nacional.**

342.26 **Divisões administrativo-territoriais do Estado.**

342.28 **Estrutura dos Estados em formação ou dissolução.**

→ 341.218 Formação, reconhecimento, transformação, fim dos Estados

342.3 Autoridade suprema. Soberania. Formas de Estado. Formas de governo.

342.31 **Soberania constituída pela nação. Soberania do povo.**

342.32 **Delegação de poderes. Delegação a órgãos privados.**

→ 342.529 Delegação do poder legislativo. Poder conferido ao governo pelo parlamento. Atos de autorização

342.33 **Separação de poderes. Equilíbrio de poderes. Divisão de poderes.**

342.34 **Democracia. Governo pelo povo.**

→ 342.57 O povo. Direitos do povo

342.35 **Aristocracia. Oligarquia.**

342.36 **Monarquia absoluta. Reinado. Império. Legitimismo.**

342.365 **Feudalismo.**

342.37 **Monarquia constitucional. Governo parlamentar.**

342.38 **República. Forma republicana de Estado.**

342.382 Repúblicas históricas.

342.384 Repúblicas modernas, contemporâneas.

342.384.2 Repúblicas com democracia parlamentar.

342.384.4 Repúblicas soviéticas. Repúblicas democráticas populares.

342.384.9 Outras formas de república.

342.392 Estados autoritários.

342.393 Estados corporativos.

342.395 Formas transitórias de governo.

342.395.2 Governos provisórios.

342.395.3 Governos no exílio.

342.395.4 Governos militares nacionais. Governos formados ou instalados pelas forças armadas nacionais.

342.395.6 Governos nacionais instalados por forças armadas estrangeiras.

342.395.7 Governos revolucionários.

342.395.8 Governos contra-revolucionários.

342.4 Constituições. Assembléias legislativas. Assembléias constituintes. Assembléias nacionais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

342.4:340.14 Constituições não-escritas

→ 328 Parlamentos. Representação do povo. Governos

342.41 Bases da constituição.

342.413 Base política.

342.415 Base social.

342.417 Base econômica.

342.5 Poder do Estado. Sistema e função dos órgãos de governo.

342.51 **Poder executivo. O executivo. Governo.**

→ 354 Nível superior de administração. Governo central, federal, nacional

342.511 Chefe de Estado. Inclusive Chefe coletivo de Estado.

342.511.1 Modo de designação do chefe de Estado: eleição, plebiscito, ascensão e sucessão ao trono (Lei sálica). Herdeiros, sucessores ao trono.

342.511.2 Posse. Coroação. Juramento.

342.511.3 Abdicação. Deposição. Renúncia.

342.511.4 Vacância da chefia de Estado. Interregno.

342.511.5 Responsabilidade e não-responsabilidade do chefe de Estado.

342.511.6 Privilégios e imunidades do chefe de Estado. Inclusive Isenção de pagamento de impostos. Transporte, serviço postal e telegráfico gratuitos.

342.511.7 Mensagens ao parlamento. Falas do trono.

342.511.8 Família do chefe de Estado.

342.512 Regência. Conselhos de regência.

342.513 Propriedade, patrimônio do chefe de Estado. Inclusive Propriedade particular. Civil list (soma concedida pelo parlamento inglês para as despesas da casa real). Legados. Dotações.

→ 347.174 Privilégios, imunidades e prerrogativas de pessoas resultantes da organização política da sociedade

342.514 Funções, deveres, prerrogativas do chefe de Estado nos negócios estrangeiros.

Exemplo(s) de combinação(ões):

342.514:341.242.22 Para firmar tratados internacionais

342.514:341.315 Para declarar guerra

342.515 Funções, deveres, prerrogativas do chefe de Estado no processo legislativo. Inclusive Direito de propor legislação. Direito de veto à legislação.

342.516 Funções, deveres, prerrogativas do chefe de Estado no exercício do poder executivo.

342.517 Poderes e funções do chefe de Estado em assuntos judiciários.

→ 343.292 Suspensão da pena. Petição de suspensão. Apelo de demência, misericórdia. Indulto. Comutação de sentença

342.518 Ministérios. Departamentos de Estado. Gabinete. Conselho de ministros. Primeiro-ministro. Ministros do gabinete. Secretários de Estado. Ministros de Estado. Conselheiros de Estado. Ministros sem pasta.

342.519 Organização da corte, da casa real. Quadro de pessoal do chefe de Estado. Chancelaria do chefe de Estado.

342.52 **Poder legislativo.**

→ 340.131 Autoridade, validade da lei. Força coercitiva da lei

→ 342.32 Delegação de poderes. Delegação a órgãos privados

→ 351.95 Jurisdições e competências administrativas. Conflito de poderes. Conselho administrativo de Estado

342.525 Conselho legislativo do Estado.

342.529 Delegação do poder legislativo. Poder conferido ao governo pelo parlamento. Atos de autorização.

342.53 **Direito parlamentar. Parlamentos. Assembléias de representantes, congressos. Outros órgãos que exercem o poder supremo.**

342.531 Câmara alta. Inclusive Senado. House of Lords (Reino Unido). Bundesrat(Alemanha).

342.531.1 Composição. Membros. Seleção. Eleição.

342.531.11 Membros ex-officio.

342.531.12 Membros eleitos ou cooptados.

342.531.121 Membros eleitos.

342.531.122 Membros co-optados. Membros designados devido a serviços especiais prestados ao Estado.

342.531.13 Membros comissionados por certas autoridades públicas (p.ex., chefe de Estado, conselho de ministros). Membros eleitos por certas instituições (p.ex., universidades).

342.531.14 Membros vitalícios. Membros hereditários.

342.531.15 Representação de determinados estados, domínios, territórios, colônias, categorias ou classes específicas.

342.531.17 Requisitos exigidos dos membros. Inclusive Requisitos de idade, posses, sexo.

342.531.2 Duração do mandato. Tempo de exercício do cargo.

342.531.3 Mudança total ou parcial de membros. Inclusive Novas eleições. Eleições suplementares. Instituição de novos pares do reino.

→ 342.84 Questões de processo eleitoral

342.531.4 Funções, deveres, prerrogativas da câmara alta. Privilégios.

342.531.41 Poderes legislativos.

342.531.42 Poderes executivos.

342.531.43 Poderes judiciários. Inclusive Função como corte suprema.

→ 347.991 Suprema Corte. Supremo Tribunal da justiça do Império, da federação, etc. Tribunais de cassação, de apelação

342.531.6 Listas de membros. Listas, cadastros de nomes endereços dos membros.

342.532 Câmara baixa. Inclusive Câmara dos Deputados. House of Representatives (EUA). House of Commons (Reino Unido). Bundestag (Alemanha). Chambre des Deputés.

342.533 dividido como 342.531

342.533 O parlamento como um todo. Assembléias unicamerais. Assembléia nacional corporativa.

342.533 dividido como 342.531

342.534 Membros do parlamento. Representantes em geral.

342.534.1 Mandatos: livres, restritos.

342.534.2 Imunidade. Privilégios. Direito de investigação.

342.534.3 Autoridade para instaurar processo.

342.534.4 Incompatibilidades.

342.534.5 Cadeiras vagas. Posse de suplentes.

342.534.6 Destituição. Revogação do mandato.

342.535 Posse. Juramento de ofício.

342.536 Regimento interno. Organização interna. Funcionários graduados. Comissões.

342.537 Processos parlamentares.

342.537.2 Petições. Propostas. Moções parlamentares. Inquéritos. Debates. Interpelações. Investigações que precedem a redação das leis.

342.537.3 Leis. Projetos de leis.

342.537.4 Processo de elaboração das leis. Inclusive Leituras. Estágio de comissões. Debates. Emendas.

342.537.5 Decisão final quanto aos projetos de leis. Inclusive Processo de votação. Quorum. Aprovação do projeto de lei. Rejeição do projeto de lei.

342.537.6 Debates parlamentares.

342.537.7 Inquéritos parlamentares.

342.537.8 Resoluções conjuntas.

342.537.91 Impeachment.

342.537.92 Moções de censura no parlamento.

342.538 Sessões parlamentares. Recessos. Dissolução.

342.54 **Grupos dentro do Estado e seus direitos. Inclusive Classes. Estratos sociais. Castas. Estados do reino: clero, nobreza, plebe.**

342.55 **Órgãos de Estados federativos. Inclusive Länder. Cantões.**

342.552 Órgãos do poder do Estado em Estados federativos, Länder, etc.

342.553 Órgãos locais de poder do Estado.

342.553 dividido como 342.53

→ 352 Níveis de administração de primeiro grau. Governo local, municipal. Administração municipal. Autoridades, órgãos municipais, locais

→ 353 Níveis médios da administração. Governo regional, estadual, provincial. Autoridades, órgãos regionais, estaduais, provinciais

342.56 **Poder judiciário. Autoridade dos tribunais.**

→ 340.131 Autoridade, validade da lei. Força coercitiva da lei

342.561 Proibição de tribunais especiais, de exceção.

342.562 Leis inconstitucionais.

342.565 Posição dos tribunais judiciários no direito constitucional.

342.565.2 Tribunais constitucionais.

342.565.4 Tribunais administrativos.

→ 351.95 Jurisdições e competência administrativa. Conflito de poderes. Conselho administrativo de Estado

342.565.5 Posição dos juízes no direito constitucional.

→ 347.962 Magistratura. Judiciário. Magistrados. Juízes

342.57 O povo. Direitos do povo.

342.571 Participação do povo no governo em geral.

342.572 Legislação direta pelo povo. Direito do povo de propor legislação.

342.573 Referendos. Plebiscitos.

342.58 Poder consultivo. Órgãos consultivos do governo.

342.591 Conflitos de poderes, de jurisdições.

→ 347.115 Autonomia no direito civil. Direito civil de casas reinantes, de famílias reais. Acordos de família. Pactos de família

→ 347.98 Competência. Jurisdição. Prerrogativas

342.6 Poder executivo do Estado. Órgãos centrais do governo. Inclusive Praesidium.

342.7 Direitos fundamentais. Direitos humanos. Direitos e deveres do cidadão.

342.71 Nacionalidade. Cidadania.

342.711 Naturalização.

342.712 Nacionalidade por nascimento.

342.713 Perda e reaquisição de cidadania.

342.714 Renúncia à nacionalidade. Direitos supranacionais. Opção.

342.715 Perda da nacionalidade. Apátridas. Pessoas sem pátria.

342.716 Direitos e deveres do cidadão.

342.717 Direitos políticos de estrangeiros.

→ 341.43 Expulsão. Repatriação. Deportação. Refugiados políticos. Direito de asilo

→ 351.756 Fiscalização de estrangeiros

342.718 Dupla nacionalidade. Múltipla nacionalidade.

342.72/.73 Direitos dos cidadãos. Direitos civis. O Estado e o indivíduo.

342.721 Liberdade individual. Habeas corpus. Inviolabilidade da pessoa.

→ 343.43 Delitos contra a liberdade pessoal, a liberdade individual

342.722 Igualdade civil e política. Inclusive Direito de ocupar cargo público. Direito de ser ouvido por juiz competente.

342.724 Igualdade racial. Igualdade religiosa. Igualdade de raça, credo, cor. Minorias étnicas.

→ 342.731 Liberdade de consciência. Liberdade de culto, de prática religiosa

342.725 Direitos lingüísticos. Inclusive Língua nacional. Língua materna. Línguas oficiais, co-oficiais. Línguas administrativas.

342.726 Direitos de determinados grupos de pessoas. Especificar por meio de -05...Tabela 1k

→ 342.83 Voto feminino

342.727 Liberdade de pensamento e expressão. Liberdade intelectual. Liberdade de expressão. Liberdade de comunicação.

→ 342.731 Liberdade de consciência. Liberdade de culto, de prática religiosa

342.728 Liberdade de associação. Direito de associação.

→ 347.471 Organizações civis, privadas

→ 351.752.1 Liberdade de associação. Sociedades. Clubes

342.729 Liberdade de reunião. Direito de realizar comícios, manifestações, marchas.

→ 351.752.2 Liberdade de reunião. Reuniões. Comícios

342.731 Liberdade de consciência. Liberdade de culto, de prática religiosa.

→ 342.724 Igualdade racial. Igualdade religiosa. Igualdade de raça, credo, cor. Minorias étnicas

→ 343.42 Delitos contra a religião e a liberdade religiosa

342.732 Liberdade de imprensa.

→ 351.751 Manutenção da liberdade civil, liberdade de de pensamento, liberdade de expressão, liberdade de de imprensa

342.733 Liberdade de ensino, de educação. Direito de ensinar, de aprender.

→ 37.014.1 Oportunidade e obrigação

342.734 Direito ao trabalho. Direito ao bem-estar social.

→ 351.83 Administração pública de mão-de-obra. Fiscalização da legislação social

→ 351.84 Administração do bem-estar social. Administração da assistência pública, da seguridade social

342.735 Liberdade de realizar espetáculo público: teatro, música, balé, etc..

342.736 Direito de petição. Direito de manifestar queixas.

342.737 Inviolabilidade do domicílio. Direito de escolher o local de residência.

342.738 Sigilo postal, de correspondência. Sigilo telegráfico, de conversas telefônicas.

Inviolabilidade das comunicações postais e das telecomunicações.

→ 343.132 Investigação. Processos de investigação

→ 343.451 Violação de sigilo postal e das telecomunicações

342.739 Inviolabilidade da propriedade. Garantia de direitos de herança.

→ 347.23 Propriedade

342.74 Deveres fundamentais dos cidadãos.

342.742 Dever de defender a pátria. Inclusive Serviço militar. Defesa civil.

→ 355.21 Recrutamento das forças armadas. A tropa. Pessoal. Obrigações gerais dos cidadãos relativas à defesa nacional

342.743 Obrigação de pagar impostos.

→ 336.221.24 Princípios do direito e da prática tributários

→ 343.359 Delitos contra autoridades fiscais e outras autoridades administrativas

342.744 Ensino obrigatório. Escolaridade compulsória.

342.745 Dever de proteger a ordem social, a propriedade pública. Disciplina nacional. Disciplina cívica.

342.746 Deveres para com a saúde e a higiene.

342.76 Limitação e suspensão das liberdades constitucionais. Normas de emergência.

→ 340.135 Legislação de emergência, de exceção. Suspensão de leis vigentes

342.761 Jurisdição sobre a vida e a morte em geral.

342.764 Leis e medidas contra determinados partidos e movimentos considerados inimigos do Estado. Proscrição, proibição de partidos.

342.766 Direito de resistência, oposição, às restrições aos direitos constitucionais. ius resistendi.

342.77 Estado de sítio. Transferência do governo aos militares. Estado de emergência. Lei marcial.

342.78 Estado de guerra.

342.8 Direito eleitoral. Eleição. Sistemas eleitorais.

→ 324 Eleições. Plebiscitos. Referendos. Campanhas eleitorais. Corrupção, abuso eleitoral. Resultados eleitorais

342.81 Condições do direito de voto. Requisitos. Bases do direito de voto.

342.811 Idade de votar.

342.812 Posses.

342.813 Educação. Capacidade. Competência.

342.814 Nacionalidade. Raça. Religião.

342.815 Cassação do direito de voto. Perda do direito de voto. Suspensão do direito de voto. Restrição do direito de voto.

342.816 Requisito residencial, Período de domicílio.

342.82 Formas de sufrágio. Sistemas de sufrágio.

342.821 Sufrágio universal, igual, direto.

342.822 Sufrágio baseado no requisito educacional.

342.823 Sufrágio baseado no requisito de posses.

342.824 Eleição pluralista. Inclusive Sistemas de sufrágio familiar.

342.825 Sufrágio segundo a classe.

342.826 Representação de interesses. Inclusive Sufrágio por grupos comerciais, econômicos, profissionais.

342.827 Representação de minorias. Representação proporcional. Sistemas de sufrágio proporcional. Maioria absoluta ou relativa. Quorum. Votos transferíveis.

342.827.1 Representação de minorias.

342.827.2 Representação proporcional.

342.827.5 Maioria absoluta.

342.827.6 Maioria relativa.

342.828 Circunscrições. Escrutínio por lista.

342.828.2 Circunscrições. Escrutínio por área.

342.828.3 Escrutínio por lista. Composição da lista.

342.828.4 Sufrágio uninominal.

342.829.1 Sufrágio indireto.

342.829.2 Sistema de colégios eleitorais.

342.84 Questões de processo eleitoral.

342.841 Abusos eleitorais. Inclusive Corrupção. Fraude. Intimidação. Ameaças. Violência.

→ 343.41 Delitos contra os direitos humanos, a liberdade política

342.842 Jurisdição, validade eleitoral. Inclusive Recursos. Apelações.

342.843 Eleições. Escrutínio. Votação.

342.843.1 Seleção de candidatos. Inclusive Indicação. Caucus voting (eleição na cúpula partidária, EUA). Eleições primárias. Candidatura. Listas de candidatos. Programa, plataforma dos candidatos.

342.843.2 Anúncio, Proclamação dos candidatos escolhidos.

342.843.3 Votação secreta ou aberta.

342.843.32 Votação secreta.

342.843.33 Votação aberta. Inclusive Contagem de mãos.

342.843.4 Supervisão do processo de votação.

342.843.5 Métodos de votação. Inclusive Cédulas, papeletas de voto. Voto declarado. Máquinas de votar.

342.843.6 Segundo escrutínio. Eleição de desempate. Falhas na obtenção de maioria absoluta. Voto pendente (ballotage).

342.843.7 Eleições antes do término de uma legislatura Eleições suplementares.

342.844 Liberdade de votar. Obrigação de votar.

342.845 Registros de eleitores. Listas eleitorais. Inclusive Compilação. Revisão, impugnação do registro.

342.846 Tribunais eleitorais. Juntas eleitorais. Colégios

eleitorais. Comissões eleitorais. Escritórios eleitorais.

342.847 Resultados eleitorais. Declaração do resultado das eleições.

342.847.1 Contagem de votos. Atribuição dos votos aos candidatos pela contagem.

342.849.1 Locais de votação, seções eleitorais. Voto plural.

342.849.13 Voto pelo correio.

342.849.2 Campanha eleitoral. Competição eleitoral. Plataformas eleitorais.
→ 324 Eleições. Plebiscitos. Referendos. Campanhas eleitorais. Corrupção, abuso eleitoral. Resultados eleitorais

342.849.3 Despesas com as eleições. Inclusive Limitação e responsabilidade das despesas com eleições pelo Estado.

342.9 Direito administrativo.

342.92 Direito administrativo geral.

342.922 Sujeitos e objetos do direito administrativo. Pessoas e coisas no direito administrativo.

342.924 Atos legais. Atos administrativos.

342.95 Direito administrativo especializado.

342.951 Direito administrativo de áreas especializadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
342.951:351.85 Direito administrativo de assuntos culturais

342.97 Direito administrativo das organizações.
342.97 dividido como 35.07

342.98 Direito do pessoal administrativo, dos funcionários públicos.
342.98 dividido como 35.08

343 Direito criminal. Delitos penais.
→ 2-428 Leis, obrigações religiosas, preceitos morais, leis morais. Regulamentos, deveres religiosos
→ 2-74 Administração do direito. Direito religioso. Direito canônico
→ 341.4 Direito criminal internacional
→ 344 Direito penal especial. Direito penal militar, naval, aéreo

343.1 Justiça criminal. Investigação criminal. Processo penal.

343.10 Tipos de processo penal.

343.101 Acusação.

343.102 Interrogatório. Processos inquisidores.

343.103 Processos mistos.

343.11 Processo perante vários tribunais. Inclusive Cortes policiais. Cortes de inquérito judicial. Cortes de apelação.

343.12 Partes. Ações. Litígios. Apelação. Defesa.

343.121 O acusado. Réu.
→ 347.965 Advogados. Advogados forenses

343.121.4 Assistência jurídica à defesa.

343.121.5 Defesa de menores. Tribunal, juizado de menores.

343.122 Demandantes. Partes lesadas.
→ 347.922 Ações cíveis em geral

343.123 Acusação.

343.123.1 Inquérito judicial.

343.123.11 Declarações (relatórios, atas).

343.123.12 Função judicial da polícia: técnicas, organização. Inclusive Forças policiais. Forças de investigação. Detetives. Polícia secreta. Forças de segurança.

343.123.3 Suspensão da ação. Adiamento do processo. Nolle prosequi.

343.123.4 Limitação de tempo. Prescrição extinguível. Caducidade do processo.
→ 343.291 Prescrição, limitação da duração das penalidades

343.123.5 Acusação pública. Inclusive Acusação pelo Estado, pelo Povo. Deposição de informação.

343.123.6 Acusação privada. Inclusive Queixa. Demanda.

343.125 Procedimento em relação ao réu até o julgamento. Inclusive Prisão. Captura em flagrante delito. Depoimento voluntário.

343.126 Indicação para julgamento. Prisão preventiva. Prisão com direito a fiança.

343.126.1 Nova detenção preventiva. . Detenção à espera do julgamento.

343.126.15 Condições em custódia. Inclusive Mortes em custódia

343.126.4 Detenção preventiva sob fiança, em garantia

343.13 Processos criminais. Instrução penal.

343.131 Princípios básicos de instauração de processos criminais.

343.131.2 Publicidade da investigação.

343.131.3 Instantaneidade.

343.131.4 A audiência de provas contraditórias, ambos os lados de um caso. O contraditório.

343.131.5 Direito a defesa. Direito de apelação.

343.131.7 Presunção de inocência do acusado.

343.131.8 Sonegação da verdade.

343.132 Investigação. Processos de investigação.

343.133 Acusação. Pronúncia. Citação. Indiciação.

343.135 Recusa, rejeição do caso. Improcedência do caso. Impronúncia. Suspensão da instrução. Encerramento do caso.

343.137 Tipos especiais de processos criminais.

343.137.2 Instrução rápida. Processos sumários.

343.137.3 Processos contra revéis, foragidos. Julgamento à revelia (in absentia).

343.137.4 Ordem penal.

343.137.5 Processos contra menores, contra jovens.

343.137.8 Processos em casos que envolvem a imprensa.

343.138 Instauração, instrução, de processos penais de primeira instância. Processos intermediários.

343.139 Audiência principal. Audiência perante tribunal. Leitura dos autos. Audiência de provas.

343.14 Evidência e prova nos processos penais. Apresentação, instrução da prova. Linha da argumentação.
→ 343.98 Criminalística. Ciência forense. Tecnologia e tática de investigação. Vitimologia
→ 347.94 Prova. Indício. Evidência. Procedimentos para audiência das provas

343.141 Provas escritas. Prova documental.

343.142 Provas circunstanciais. Conjectura. Suposição.

343.143 Provas testemunhais. Inclusive Depoimento de testemunhas. Depoimentos escritos. Affidavits. Testemunhos sob juramento. Exame de testemunhas. Álibis.

343.144 Exame do acusado. Admissão de culpa. Confissão. Inclusive Interrogatório.

343.145 Juramento.

343.146 Provas materiais.

343.147 Visita judicial à cena do crime.

343.148 Especialistas na matéria. Testemunhas peritas. Testemunho de peritos.

343.15 Julgamento. Recursos legais.

343.151 Tipos de julgamento e de decisão judicial.
343.151 dividido como 347.951

343.152 Execução do julgamento.

343.153 Coisa julgada (res iudicata). Força legal da sentença.

343.154 Sentença absolutória. Absolvição. Declaração de inculpabilidade.

343.155 Recursos legais em geral.

343.156 Recursos legais contra sentenças ainda não passadas em julgado. Inclusive Apelo. Objeção. Cassação. Anulação.

343.157 Recursos legais contra sentenças já passadas em julgado.

343.157.3 Reabertura do caso. Novo julgamento com base em novas provas.

343.157.5 Apelação de nulidade para manutenção do direito. Apelação no interesse da justiça. Pedido de anulação. Protesto pelo promotor público para manter a legalidade.

343.158 Apelação com base em particularidade da lei. Pedido de revisão.

343.159 Erros judiciários.
→ 343.294 Reabilitação. Restauração de direitos civis

343.16 Funcionários, pessoal da justiça penal.
→ 347.962 Magistratura. Judiciário. Magistrados. Juízes

343.161 Juízes honorários. Juízes leigos. Magistrados leigos.

343.162 Juízes profissionais. Juízes togados e funcionários com autoridade equiparada. Magistrados togados.

343.163 Promotores públicos e pessoal auxiliar.
→ 347.963 Promotores públicos

343.164 Outros funcionários da justiça penal.

343.17 Organização da justiça penal em geral.

343.18 Competência, jurisdição da justiça penal.
→ 347.98 Competência. Jurisdição. Prerrogativas

343.19 Tipos de cortes e tribunais penais.

343.192 Cortes penais da primeira instância. Inclusive Tribunais, cortes de polícia.

343.193 Órgãos sociais de execução da lei. Cortes. Tribunais dos Camaradas, do Povo.

343.195 Tribunais do júri. Cortes de júri.

343.196 Tribunais de apelação para casos criminais.

343.197 Cortes especiais. Tribunais.
→ 344.3 Justiça e jurisdição militares. Cortes marciais. Tribunais militares

343.2/.7 Direito penal.
Classificar aqui os documentos exclusivamente legais sobre ações e punições criminais. Classificar a criminalidade e seus fatores físicos, sociais e pessoais em 343.9

343.2 Direito penal propriamente dito.

Subdivisões auxiliares especiais

343.2.01 Teoria, conceito, base do direito penal. Inclusive Justificação do sistema penal. Funções restringentes, reformatórias, retributivas. O direito de punir.

Divisões principais

343.21 Direito penal em geral. Aplicação e eficácia.

343.211 Princípios básicos, axiomas do direito penal.

343.211.2 Nullum crimen sine lege. Nulla poena sine lege. Nulla poena sine crimine (Não há crime sem lei. Não há pena sem lei. Não há pena sem crime).

343.211.3 Proteção dos direitos humanos.
→ 343.41 Delitos contra os direitos humanos, a liberdade política

343.211.4 Igualdade perante a lei. Garantia de direito e justiça.

343.211.5 Direito dos cidadãos de participar da criação da justiça penal.

343.211.6 Responsabilidade da sociedade de impedir atos criminosos.

343.212 Divisão, ramos do direito penal.

343.213 Âmbito do direito penal.

343.214 Aplicação e interpretação da lei penal.

343.215 Aplicação a casos não-previstos. Princípio da analogia.

343.22 Pessoas puníveis. Infratores. Delinqüentes. Sujeitos do sistema penal.

343.221 Infratores em geral. Infração de indivíduos, infração de pessoas jurídicas.

343.222 Imputabilidade. Responsabilidade. Culpabilidade. Culpa em geral.

343.222.1 Intenção culposa. Intenção criminosa.

343.222.2 Dolo. Fraude. Deturpação. Intenção de enganar.

343.222.3 Ausência de intenções ilegais.
343.222.4 Responsabilidade, p.ex., pelas ações de terceiros. Negligência.
343.222.7 Responsabilidade criminal coletiva.
→ 343.297 Punição. Pena coletiva
343.223 Circunstâncias que modificam, diminuem ou excluem a responsabilidade.
343.224 Idade de responsabilidade.
343.224.1 Menores. Infância.
343.224.3 Idosos. Senilidade.
343.225 Circunstâncias que modificam, diminuem, excluem a responsabilidade. Responsabilidade diminuída. Irresponsabilidade pelas próprias ações.
343.226 Coerção. Compulsão. Emergência.
343.227 Ordens legais. Prescrições oficiais.
343.228 Legítima defesa. Autodefesa. Provocação.
343.229 Ignorância. Erro.
343.23 Circunstâncias associadas aos delitos.
→ 343.3/.7 Delitos específicos. Atos puníveis específicos
343.232 Tipos de atos puníveis: crimes, delitos, contravenções.
343.234 Circunstâncias atenuantes.
343.235 Circunstâncias agravantes.
343.236 Tentativa de delito. Atentado. Delito frustro. Delito consumado.
343.236.1 Tentativa de delito.
343.236.2 Delito frustro, abortado.
343.236.3 Consumação do delito.
343.236.4 Crime e delito premeditados. Premeditação.
343.237 Participação num delito. Cumplicidade. Co-autoria. Conspiração para cometer delito.
343.238 Pluralidade de delitos. Delitos subseqüentes, coincidentes, conexos. Pena acumulada (levando em consideração os delitos).
343.24 **Punições. Medidas educativas, instrutivas.**
→ 343.211 Princípios básicos, axiomas do direito penal
343.241 Punição. Penalidades.
→ 343.8 Penas. Punição. Execução da sentença. Prevenção do crime. Dissuasão do crime
343.242 Distribuição proporcional de penalidades e medidas educativas.
343.244 Medidas educativas, instrutivas. Inclusive Treinamento corretivo. Sentenças construtivas. Serviço à comunidade.
343.25 **Punições físicas: punição corporal, punição capital (pena de morte).**
343.253 Execução da pena de morte. Inclusive Lapidação, apedrejamento, Decapitação. Crucificação. Enforcamento. Garroteamento. Fuzilamento. Eletrocução.
343.254 Punição não imposta por um tribunal. Inclusive Linchamento. Rixa entre famílias. Pena de talião.
343.255 Punição física. Inclusive Açoitamento. Tortura. Pelourinho.
343.256 Formas históricas de penalidades financeiras. Inclusive Expiação monetária (Wergild). Dinheiro de reparação. Sistema composto.
343.26 **Punição por confinamento. Sentença custodial. Privação de liberdade. Aprisionamento.**
343.261 Encarceramento. Aprisionamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.261-052 Prisioneiros
343.261-052:321.64 Prisioneiros políticos
→ 341.346 Internamento de civis
343.262 Trabalhos forçados.
343.263 Restrições à liberdade de movimento, de domicílio e de relações sociais. Inclusive Toque de recolher individual.
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.263:654.937 Com monitoramento por indicação remota (etiquetagem eletrônica)
343.263.1 Proibição de se afastar de um distrito ou área.
343.263.2 Prisão domiciliar.
343.263.4 Restrição a viagens. Proibição de viajar. Confisco de passaporte.
343.263.7 Restrições a relações sociais.
343.263.8 Restrições, proibição de participar de reuniões.
343.264 Banimento. Exílio. Expulsão. Deportação. Expatriação forçada.
→ 341.4 Direito penal internacional
→ 343.814 Colônias penais. Colônias de presos
343.265 Livramento condicional. Restrições ao comportamento externo sem perda de liberdade. Inclusive Obrigação de respeitar a ordem pública. Sursis. Liberdade vigiada. Centros de atendimento para pessoas em liberdade vigiada.
→ 343.281 Sentença condicional. Sentença diferida, suspensa
343.265.2 Liberdade condicional. Sursis. Suspensão de julgamento.
343.265.5 Suspensão de sentença, da punição.
→ 343.84 Estágios do processo punitivo. Graus de severidade
343.268 Confinamento compulsório em instituição de saúde mental.
343.27 **Outros tipos de punição e medidas corretivas.**
343.271 Penas monetárias. Multas.
343.272 Confisco de objetos diretamente relacionados com o delito. Seqüestro de bens.
343.275 Privação dos direitos civis. Inclusive Perda de direitos políticos, de pátrio poder.
343.277 Incapacitação legal. Morte civil.
343.278 Suspensão do direito de exercer ofício, profissão, arte.
343.28/.29 Questões diversas relativas à punição.

343.281 Sentença condicional. Sentença diferida, suspensa.
→ 343.265 Livramento condicional. Restrições ao comportamento externo sem perda de liberdade
343.282 Sentença indefinida.
343.285 Depósito de fiança como garantia de bom comportamento.
→ 347.468 Garantia. Depósito de títulos de garantia, de caução em dinheiro
343.286 Prescrição. Banimento.
343.287 Penalidades disciplinares diversas.
343.288 Atenuação, redução da pena. Aumento, agravamento da pena. Reajuste da duração, do prazo da pena.
343.289 Prontuário de condenações, de sentenças.
343.291 Prescrição, limitação da duração das penalidades.
→ 343.123.4 Limitação de tempo. Prescrição extinguível. Caducidade do processo
343.292 Suspensão da pena. Petição de suspensão. Apelo de clemência, misericórdia. Indulto. Comutação de sentença.
→ 343.845 Redução da sentença ou punição
343.293 Anistia. Perdão geral.
343.294 Reabilitação. Restauração de direitos civis.
343.296 Efeitos civis dos delitos penais. Reparação civil, restituição, pagamento de danos. Ação civil ex delicto.
343.297 Punição, pena coletiva.
→ 343.222.7 Responsabilidade criminal coletiva
343.3/.7 Delitos específicos. Atos puníveis específicos.
→ 343.23 Circunstâncias associadas ao delito
343.3 Delitos contra o Estado.
343.301 Crimes políticos em geral.
343.31 **Delitos contra as autoridades constituídas, contra o chefe de Estado, contra a constituição. Alta traição.**
343.32 **Delitos contra a pátria. Crime contra o Estado.**
343.321 Espionagem.
343.322 Alta traição. Conspiração. Aliança com o inimigo.
343.323 Delito contra os símbolos, a bandeira, os emblemas nacionais.
343.325 Separatismo.
343.326 Crimes contra a autoridade nacional. Inclusive Sabotagem. Atos de terrorismo.
343.33 **Delitos contra a paz. Delitos contra Estados estrangeiros, contra chefes de Estado estrangeiros, contra diplomatas estrangeiros.**
343.34 **Delitos contra a ordem e a segurança públicas.**
→ 351.75 Manutenção da ordem pública. Manutenção da paz
343.341 Grupos e seitas perigosos. Inclusive Grupos terroristas. Sociedades criminosas.
343.342 Instigação, incitamento, provocação ao crime. Glorificação, apologia, tomar fascinante o crime. Fomento de guerra civil.
343.343 Tumulto. Rebelião. Motim. Insubordinação. Desobediência civil.
343.343.3 Arruaça. Vandalismo. Baderna.
343.343.5 Recusa à prestação de serviço militar. Evasão ao recrutamento. Deserção. Objeção ao serviço militar por motivo de consciência.
→ 342.742 Dever de defender a pátria
→ 355.016 Antimilitarismo
→ 355.291.5 Deserção
343.343.6 Cruzamento de fronteira fechada. Emigração ilegal.
343.343.62 Imigração ilegal.
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.343.62:343.9.024 Imigração ilegal organizada. "Contrabando de gente".
343.343.64 Emigração ilegal.
343.344 Infrações contra restrições a armas, armas de fogo, explosivos. Posse ilegal de armas.
→ 351.753 Fiscalização de armas, munições, explosivos
343.345 Mendicância. Vagabundagem. Ociosidade anti-social. Parasitos sociais. Viver às custas da sociedade. Parasitismo.
→ 343.817 Abrigos para mendigos, vagabundos, desempregados, pessoas sem teto
→ 351.763 Fiscalização da mendicância. Fiscalização da vagabundagem
343.346 Delitos, infrações de trânsito. Delitos contra as comunicações.
343.346.1 Infração dos regulamentos relativos a veículos automotivos.
343.346.2 Infração dos regulamentos de trânsito.
343.346.3 Infração dos regulamentos sobre estacionamento permitido e proibido.
343.346.5 Delitos graves, criminosos. Delitos de trânsito. Inclusive Dirigir embriagado. Atropelamento e fuga.
343.346.8 Delitos contra a liberdade de comunicação, de disseminação de notícias.
343.347 Delitos contra a saúde pública. Delitos contra os regulamentos de alimentos e medicamentos.
343.347.1 Alimento contaminado, perigoso e adulterado.
→ 343.537 Trapaça, fraude da legislação de compras e contratos. Demonstrativos contábeis fraudulentos.
Prospectos de propagandas enganosas
343.347.2 Transmissão deliberada de doenças infecciosas e doenças sexualmente transmissíveis.
343.347.5 Prática ilegal de medicina. Charlatanice.
343.348 Infração de regulamentos relativos a inumações. Violação de cemitérios. Insulto (desrespeito) a cadáveres.
343.349 Delitos contra leis de imprensa, de impressão, de edição de livros e periódicos. Inclusive Delitos contra regulamentos de distribuição de

matéria impressa, mercado de livros, venda ambulante de livros, venda postal. Delitos cometidos por meio da imprensa ou outras publicações,
→ 342.732 Liberdade de imprensa
→ 343.63 Delitos contra a reputação
→ 351.751.5 Censura. Imprimatur. Permissão para publicar

343.35 **Delitos contra a administração pública. Abuso de cargo público.**

343.351 Peculato. Desfalque. Malversação.

343.352 Suborno. Corrupção. Concussão.

343.353 Abuso de autoridade, do poder. Abuso do cargo público. Malversação. Violação de deveres. das responsabilidades do cargo.

343.356 Usurpação de cargos públicos, títulos e honrarias. Inclusive Uso, sem autorização, de condecorações, de uniformes.
→ 343.525 Identidade falsa. Nome falso

343.357 Negligência de obrigações- Abandono de deveres. Fraudes em obras públicas, materiais, suprimentos.

343.358 Abuso de selos oficiais, de carimbos, etc..

343.359 Delitos contra autoridades fiscais e outras autoridades administrativas.

343.359.2 Violação de normas fiscais. Delitos fiscais.
→ 336.225.68 Infrações das leis tributárias
→ 336.228.34 Sonegação ilegal de impostos..Redução de impostos. Evasão de impostos
→ 342.743 Obrigação de pagar impostos

343.359.3 Violação de regulamentos sobre a moeda, a alfândega. Contrabando.

343.36 **Delitos contra a administração da justiça.**

343.361 Evasão de deveres legais. Inclusive Recusa a prestar testemunho. Recusa ao serviço de jurado.

343.362 Dissimulação, fingimento de crime. Confissão falsa.

343.364 Falsificações durante a instrução, no tribunal. Inclusive Declarações falsas. Falso testemunho. Mentira sob juramento. Perjúrio.

343.365 Ajuda e incitamento. Guarida a criminosos.

343.367 Deslealdade de advogados de defesa. Inclusive Conluio. Ajustes entre as partes litigantes.

343.368 Ajuda na fuga de prisioneiros, na não-execução da sentença.

343.368.2 Ajuda a prisioneiros para escaparem ou esconderem-se. Ajuda para evasão da sentença.

343.368.4 Fuga de prisioneiros. Arrombamento de prisão. Evasão da prisão.

343.369 Desrespeito aos órgãos da justiça. Desrespeito ao tribunal.

343.37 Delitos contra a economia nacional, os planos econômicos, a propriedade pública, a riqueza socialista.

343.4 **Delitos contra as liberdades fundamentais, os direitos humanos.**
→ 341.231.14 Direitos humanos
→ 342.72/.73 Direitos dos cidadãos. Direitos civis: O Estado e o indivíduo

343.41 **Delitos contra os direitos humanos, a liberdade política.**

343.412 Delitos, crimes contra a humanidade. Delitos contra os direitos humanos.

343.415 Delitos, crimes eleitorais.
→ 324 Eleições. Plebiscitos. Referendos. Campanhas eleitorais. Corrupção, abuso eleitoral. Resultados eleitorais
→ 342.841 Abusos eleitorais

343.42 **Delitos contra a religião e a liberdade religiosa.**

343.422 Profanação. Sacrilégio.

343.423 Blasfêmia.

343.424 Perturbação de cerimônias religiosas.

343.43 **Delitos contra a liberdade pessoal, a liberdade individual.**

343.431 Escravização. Subjugação. Escravidão. Tráfico de escravos.

343.432 Privação de liberdade. Confinamento ilegal. Cárcere privado.

343.433 Seqüestro de menores.
→ 343.62 Delitos contra desvalidos

343.434 Ameaças. Intimidações.

343.435 Coerção. Coação.

343.436 Molestamento ou intimidação pessoais. Perseguição obsessiva a um indivíduo (rastejamento).

343.44 **Violação da casa, do lar, do domicílio. Invasão de domicílio.**

343.45 **Violação de sigilo, da privacidade, da intimidade.**

343.451 Violação de sigilo postal e das telecomunicações.

343.452 Violação de segredo profissional.
→ 343.534 Espionagem industrial. Traição de segredos científicos, industriais, comerciais
→ 35.083.8 Sigilo profissional. Segredo oficial

343.46 **Delitos contra a liberdade econômica, o comércio, a indústria. Inclusive Greves ilegais, conluio, conspiração.**
→ 331.109.7 Restrição ao direito de greve

343.5 **Delitos contra a fé pública, a moralidade, a família.**

343.51 **Falsificação de dinheiro. Moeda falsa. Falsificação de notas.**

343.52 **Outros tipos de contrafações.**

343.522 Falsificação de documentos, de instrumentos legais. Assinaturas falsificadas.

343.523 Falsificação de passaportes, vistos, licenças, certificados, atestados, etc.

343.525 Identidade falsa. Nome falso.
→ 343.356 Usurpação de cargos públicos, títulos e honrarias

343.53 Trapaça nos negócios, no comércio. Fraude.
→ 339.19 Práticas comerciais abusivas. Formas ilegais de comércio
→ 343.72 Fraudes. Falcatruas. Estelionato. Obtenção de vantagens sob falsos pretextos

343.531 Manipulação desonesta de preços: aumento, baixa. Açambarcamento, monopolização de mercados.

343.532 Adulteração, alteração fraudulenta de mercadoria. Informação falsa sobre mercadoria. Inclusive Pesos e medidas adulterados. Falsas declarações de origem, qualidade, etc..
→ 366.48 Riscos para o consumidor decorrentes de embalagens ou etiquetas enganosas

343.533 Violação dos direitos de propriedade comercial, industrial, artística, intelectual.
→ 347.77 Propriedade industrial, comercial, científica. Direito sobre patentes e marcas registradas. Registro de projetos, plantas, nomes de fantasias, etc.
→ 347.78 Propriedade artística e literária. Direitos autorais

343.533.1 Cópia, uso sem autorização, de patentes.

343.533.2 Cópia, uso sem autorização, de marcas registradas, rótulos, embalagens características.

343.533.3 Cópia, uso sem autorização, de projetos industriais, modelos, projetos arquitetônicos.

343.533.4 Cópia, uso sem autorização, de nomes comerciais, marcas, nomes de firmas.

343.533.6 Concorrência desleal. Inclusive Sabotagem de concorrentes. Publicidade desonesta. Suborno de clientes.

343.533.9 Violação da propriedade artística. Violação do direito autoral.

343.534 Espionagem industrial. Traição de segredos científicos, industriais, comerciais.
→ 347.775 Segredos comerciais. Processos secretos

343.535 Falência.
→ 347.736 Falência. Suspensão de pagamento. Insolvência. Bancarrota. Processo falimentar

343.536 Usura. Agiotagem.
→ 336.782 Usura. Agiotagem. Empréstimos extorsivos

343.537 Trapaça, fraude da legislação de compra e contratos. Demonstrativos contábeis fraudulentos. Prospectos de propaganda enganosos.

343.54 **Delitos contra a decência, a ordem familiar, a moralidade.**
→ 343.62 Delitos contra desvalidos.
→ 351.764 Fiscalização da moralidade sexual. Fiscalização da prostituição. Fiscalização de bordéis

343.541 Atentado sexual. Estupro. Delitos sexuais contra pessoas que são forçadas ou são incompetentes para decidir. Abuso de tutela.

343.542 Afrontas à decência pública. Inclusive Comportamento indecente. Obscenidade.

343.542.1 Literatura, imagens, canções obscenas. Pornografia.

343.542.2 Atos obscenos.

343.542.5 Incesto.

343.543 Atos antinaturais. Perversão sexual. Inclusive Sodomia. Bestialidade.

343.544 Prostituição. Aliciamento.

343.545 Viver as custas de prostituição. Proxenetismo. Rufianismo. Lenocínio. Comércio de escravas brancas.

343.546 Corrupção de menores, de jovens.

343.549 Seqüestro.

343.55 Delitos contra a família e a condição da pessoa.

343.551 Adultério.

343.552 Bigamia.

343.553 Alteração ou supressão da condição civil. Inclusive Supressão, ocultamento de filhos. Omissão do registro de filhos.

343.56 **Jogos de azar. Jogos, apostas, casas de apostas, clubes de apostas. Loterias ilegais. Lojas de penhor.**
→ 336.733 Serviços públicos de empréstimo de dinheiro, de penhor
→ 336.734 Empresas privadas de empréstimo de dinheiro, de penhor
→ 336.789 Loterias. Loterias estatais
→ 351.762 Fiscalização de jogos de azar. Loterias, jogos, apostas

343.57 Delitos que envolvem estimulantes, álcool, narcóticos, etc..
→ 351.761 Controle de álcool, fumo, narcóticos. Autorização para venda de bebidas alcoólicas

343.572 Embriaguez.
→ 343.346.5 Delitos graves. Criminosos. Delitos de trânsito

343.573 Delitos que envolvem transações com bebidas alcoólicas. Inclusive Produção, venda, distribuição ilícita de bebidas alcoólicas.

343.575 Delitos que envolvem o uso e o comércio de drogas, de narcóticos. Abuso de drogas. Tráfico de drogas. Narcotráfico.

343.58 Crueldade com os animais. Provocação de sofrimento desnecessário em animais.
→ 351.765 Supervisão e fiscalização de animais. Proteção de animais. Animais úteis. Destruição de animais nocivos
→ 636.092.1 O homem como agente nocivo aos animais domésticos. Crueldade para com os animais. Roubo de animais. Caça e pesca ilegais

343.59 **Outros delitos contra a moralidade pública, etc. Inclusive Atos anti-sociais. Infração da ordem pública.**

343.6 **Delitos contra a pessoa.**

343.61 **Homicídio. Lesões corporais.**

343.611 Homicídio intencional, deliberado. Inclusive

Homicídio premeditado. Assassínio.

343.613 Duelo.
→ 394.84 Duelo

343.614 Suicídio.
→ 394.86 Suicídio. Haraquiri

343.615 Lesão corporal. Assalto e agressão.

343.617 Transmissão deliberada, dolosa, de doenças infecciosas.

343.618 Homicídio e lesões não-intencionais. Inclusive Homicídio involuntário, culposo. Negligênci culposa. Morte ou lesão acidental. Acidentes de trânsito.
→ 343.346.5 Delitos graves, criminosos. Delitos de trânsito

343.62 **Delitos contra os desvalidos. Inclusive Negligência. Maus tratos.. Crueldade.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.62-053.2 Delitos contra crianças. Ofensas a crianças
343.62-053.3 Delitos contra a infância. Espancamento de bebês
343.62-053.9 Delitos contra os idosos. Ofensas contra os idosos

343.621 Delitos contra a criança no útero. Inclusive Aborto. Propaganda a favor da anticoncepção,

343.622 Infanticídio.

343.623 Abandono de crianças. Exposição de crianças.

343.624 Abandono de outras pessoas desvalidas.

343.625 Descuido.

343.627 Delito contra as leis de proteção da infância. Inclusive Exploração de menores em trabalhos insalubres, perigosos e nocivos, em teatros. espetáculos.

343.63 **Delitos contra a reputação. Inclusive Difamação. Calúnia. Injúria. Maledicência.**

343.631 Difamação. Boatos maliciosos. Tribunal de honra.

343.632 Insulto.

343.633 Literatura difamante. Calúnias. Cartas anônimas.

343.64 **Obstáculo ao exercício do livre arbítrio por meio de hipnotismo, bruxarias.**
→159.962 Hipnotismo. Sugestão
→ 612.821.7 Sono. Inconsciência. O subconsciente

343.7 **Delitos contra a propriedade.**

343.71 **Roubo. Furto.**

343.711 Roubo. Furto. Assalto a residências.

343.712 Roubo.

343.712.1 Roubo a mão armada. Roubo com violência, com ameaça de violência.

343.712.2 Roubo em alto-mar. Pirataria.

343.712.3 Rapto. Seqüestro para obtenção de resgate.
→ 343.62 Delitos contra os desvalidos

343.712.5 Pirataria aérea. Seqüestro de aeronaves.

343.713 Extorsão. Inclusive Exigência de dinheiro com uso de ameaças. Dinheiro para proteção. Chantagem.

343.72 **Fraudes. Falcatruas. Estelionato. Obtenção de vantagens sob falsos pretextos.**
→ 343.53 Trapaça nos negócios, no comércio. Fraude

343.721 Logro. Desonestidade. Fraude.

343.721.2 Fuga de pagamento por serviços.
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.721.2:656.1/.7 Evasão de pagamento da taxa de serviços de transporte (Fuga da taxa)

343.722 Estelionato.

343.725 Apropriação de propriedade perdida.

343.73 Receptação de bens furtados, roubados. Inclusive Ocultação de bens furtados, roubados.

343.74 **Usurpação de propriedade. Interferência violenta nos direitos de propriedade.**

343.75 **Provocação de enchentes, inundação, submersão. Provocação de naufrágios.**

343.76 **Incêndio doloso. Provocação de incêndio. Provocação de explosões.**

343.77 **Danos dolosos à propriedade. Destruição. Inclusive Invasão de propriedade. Violação dos direitos de caça, de pesca. Caça ilegal.**

343.78 **Destruição deliberada de veículo e embarcação**
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.78:656.61.085.3 Destruição de navio

343.8 **Penas. Punição. Execução da sentença. Prevenção do crime. Dissuasão do crime.**
→ 343.24/.297

343.81 **Instituições penitenciárias. Estabelecimentos de terapia ocupacional.**

343.811 Instituições penitenciárias em geral. Estabelecimentos penais. Inclusive Prisões. Reformatórios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.811-055.2 Instituições penitenciárias para mulheres

343.812 Prisões convencionais. Celas de prisão.

343.813 Servidão penal. Trabalhos forçados. Trabalho pesado.

343.814 Colônias penais. Colônias de presos.
→ 343.264 Banimento. Exílio. Expulsão. Deportação. Expatriação forçada

343.815 Reformatórios. Instituições corretivas para jovens. Prisões para jovens. Escolas aprovadas para correção.
→ 376.58 Educação dos problemáticos, quase não-educáveis. Delinqüentes juvenis

343.816 Estabelecimentos de terapia ocupacional.

343.817 Abrigos para mendigos, vagabundos, desempregados, pessoas sem-teto.
→ 351.763 Fiscalização da mendicância. Fiscalização da vagabundagem

343.818 Prisões militares. Detenção em fortalezas.
→ 344 Direito penal especial. Direito penal militar, naval, aéreo

→ 355.715 Prisões como alojamentos

343.819 Instituições e estabelecimentos penitenciários especiais para terapia ocupacional.

343.819.1 Prisões abertas.

343.819.3 Instituições penitenciárias para prisioneiros temporários.

343.819.5 Campos de concentração.

343.819.7 Estabelecimentos para presos políticos.

343.82 Sistemas penitenciários. Inclusive Disciplina da prisão. Regime da prisão. Alas psiquiátricas.

343.83 Pessoal das penitenciárias. Funcionários encarregados da disciplina. Inclusive Funcionários da penitenciária. Carcereiros.

343.84 Estágios do processo punitivo. Graus de severidade.

343.841 Confinamento em solitária severa ou branda.

343.842 Sistema progressivo ou misto.

343.843 Preparação para o livramento. Medidas para ajudar a adaptação ao mundo exterior. Inclusive Liberdade limitada. Liberdade supervisionada. Livramento condicional. Obrigação de apresentação à polícia.

343.845 Redução da sentença ou punição. Inclusive Livramento por prazos curtos. p.ex., em feriados, fins-de-semana. Punição restrita aos feriados, aos fins-de-semana.
→ 343.292 Suspensão da pena. Petição da suspensão. Apelo de clemência, misericórdia. Indulto. Comutação de sentença

343.846 Redução da sentença ou punição. Livramento condicional.
→ 343.265 Livramento condicional. Restrições ao comportamento externo sem perda de liberdade
→ 343.288 Atenuação, redução da pena. Aumento, agravamento da pena. Reajuste da duração do prazo da pena

343.847 Execução da sentença sem privação de liberdade.

343.848 Supervisão protetora de prisioneiros libertados. Recursos assistenciais para ex-presidiários. Reabilitação, reeducação.

343.85 **Prevenção do crime. Profilaxia criminal. Medidas preventivas. Medidas sociais para prevenção do crime.**

343.851 Métodos, meios, formas das medidas de prevenção do crime.

343.852 Medidas de segurança. Custódia protetora. Prisão preventiva.

343.855 Medidas eugênicas.

343.9 **Criminologia. Ciências criminais. Criminalística.**

Subdivisões auxiliares especiais

343.9.01 Teorias gerais sobre o crime e a criminalidade.

343.9.018 Métodos de pesquisa criminológica.

343.9.02 Crime organizado. Inclusive Máfias. Quadrilhas. Banditismo. Extorsão

343.9.022 Crime e intimidação violentos, organizados.

343.9.024 Atividades ilegais não-violentas, organizadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.9.024:336.7 Atividades financeiras e monetárias ilegais, organizadas. Inclusive Lavagem de dinheiro

Divisões principais

343.91 **Tipos de criminosos, de delinqüentes.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
343.91:343.611-051 Assassinos
343.91:343.711-051 Ladrões
343.91-051-025.32 Criminosos habituais
343.91-051-025.33 Criminosos ocasionais
343.91-053.6 Jovens como criminosos
343.91-055.2 Mulheres como criminosas
343.91-056.34 Doentes mentais, loucos, como criminosos

343.919 Criminosos específicos. Casos famosos. Julgamentos famosos.

343.92 **Influências físicas sobre a criminalidade. Inclusive Efeitos do meio físico, da estação do ano, da localidade geográfica.**

343.93 **Anatomia do criminoso. Tipo criminoso. Antropometria criminal.**
→ 572.5 Somatologia. Antropologia do corpo vivo

343.94 **Fisiologia e biologia do criminoso.**

343.95 **Psicologia criminal. Psicologia legal.**
Detalhar por: 159.9...

343.96 **Patologia criminal, psicopatologia. Loucura e criminalidade.**

343.97 **Sociologia criminal. Crime como fenômeno social. Inclusive Criminologia comparada. Causas de crime. Influências sobre o crime. Fatores sociais no crime. Ambiente social.**

343.971 Causas morais, psicológicas do crime.
→ 17 Filosofia moral. Ética. Filosofia prática

343.973 Causas econômicas do crime. Privação social e criminalidade.

343.974 Contágio, emulação criminal. Crime por imitação. Crime de massa. Turbas criminosas.
→ 159.922.27 Influências sociais
→ 316.624 Comportamento que se desvia dos padrões. Patologia social

343.975 Etnografia criminal. Criminalidade em diferentes raças.
→ 572 Antropologia

343.976 Alcoolismo, uso de drogas e crime.

343.979 Arqueologia criminal. Formas históricas de criminalidade. História da criminalidade em geral.

343.98 **Criminalística. Ciência forense. Tecnologia e tática de investigação. Vitimologia.**

Subdivisões auxiliares especiais

343.98.06 Tipos de procedimento.

Divisões principais

343.982 Administração operacional da tecnologia investigatória. Inclusive Identificação. Impressões digitais. Fotografia. Retrato falado.

343.982.3 Identificação criminal, registro na polícia, impressões digitais, retrato falado.

343.982.32 Identificação criminal.

343.982.323 Identificação de pessoas.

Classificar aqui a identificação em casos criminais; indicar os métodos por meio combinação com dois pontos. Para identificação em casos não-criminais, e informação coletiva (cível e criminal), usar 340.64

343.982.325 Identificação de cadáveres sem identificação.

343.982.327 Identificação de objetos e provas materiais.

343.982.33 Registro criminal.

343.982.34 Impressão digital. Datiloscopia.

343.982.35 Retrato falado.

343.982.4 Investigação de documentos. Inclusive Exame de documentos, manuscritos forjados.

343.982.5 Fotografia criminal.

Especificar a técnica por meio de :77...

Exemplo(s) de combinação(ões):

343.982.5:778.342 Fotografia ultravioleta

343.982.6 Uso de animais rastreadores. Inclusive Cães farejadores.

343.982.7 Armadilha fotográfica como método de investigação.

343.982.9 Outros métodos de investigação (in situ).

343.983 Investigações científicas, técnicas e biológicas forenses. Inclusive Balística forense.

Detalhar por meio de :5... e :6...

343.983.2 Investigações técnicas e biológicas forenses.

→ Ciências auxiliares do Direito. Psicologia legal. Medicina legal. Moral. Casamento. Instinto sexual. Procriação

343.985 Tática de investigação. Inclusive Coleta de provas. Reconstruções. Apreensão, detenção.

343.988 Vitimologia.

344 Direito penal especial. Direito penal militar, naval, aéreo.

→ 343 Direito criminal. Delitos penais

→ 355.13 Honra militar. Disciplina. Espírito e ética militares. Prêmios e privilégios

344.1 Direito penal militar. Leis das forças armadas terrestres.

344.12 Pessoas sujeitas ao direito penal militar.

344.121 Âmbito do direito penal militar durante a paz.

344.122 Âmbito do direito penal militar durante a guerra.

344.123 Âmbito do direito penal militar durante estado de sítio.

344.13 Delitos militares.

344.131 Delitos especialmente graves. Inclusive Traição. Motim. Deserção.

344.135 Delitos contra a disciplina em geral.

344.14 Punições. Penalidades.

→ 343.241 Punição. Penalidades

344.144 Poder de vida e morte atribuído a oficial comandante.

344.145 Punições disciplinares.

344.15 Regime penitenciário militar.

→ 343.8 Penas. Punição. Execução da sentença. Prevenção do crime. Dissuasão do crime

→ 343.818 Prisões militares. Detenção em fortalezas

344.2 Processo penal militar. Processos militares.

→ 343.1 Justiça criminal. Investigação criminal. Processo penal

344.3 Justiça e jurisdição militares. Cortes marciais. Tribunais militares.

344.31 Jurisdição militar, principalmente em tempo de paz.

344.32 Jurisdição militar em tempo de guerra.

344.33 Jurisdição militar em estado de sítio.

344.4 Direito penal naval. Leis das forças armadas navais.

344.42 Pessoas sujeitas ao direito penal naval.

344.43 Delitos navais.

344.44 Punições. Penalidades.

344.45 Regime penitenciário naval.

344.46 Justiça e jurisdição navais. Cortes marciais navais. Tribunais navais.

344.461 Jurisdição naval a bordo, no mar.

344.462 Jurisdição naval em terra.

344.6 Direito penal da marinha mercante. Regime penal e disciplinar da marinha mercante.

344.62 Pessoas sujeitas ao direito penal da marinha mercante.

344.63 Delitos na marinha mercante.

344.64 Punições. Penalidades.

344.65 Justiça, processos, jurisdição na marinha mercante.

344.68 Abalroamentos e colisões no mar.

344.7 Direito penal aéreo.

346 Direito econômico. Direito do controle governamental da economia.

Para direito comercial administrativo, usar 342.951:351.82

Os lugares podem ser indicados por meio de (1/9)

Exemplo(s) de combinação(ões):

346(1-672) Direito econômico de países com economia de mercado

346(1-674) Direito econômico de países com economia planificada

→ 347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas

346.1 Direito econômico em geral.

346.11 Matéria, métodos, conteúdo e princípios do direito econômico.

346.12 Relações jurídicas na economia.

346.13 Fontes do direito econômico.

→ (094) Fontes legais. Documentos legais

→340.130 Fontes do direito positivo

346.14 Sistema de direito econômico. Direito econômico e outras disciplinas jurídicas.

346.15 Base constitucional do direito econômico.

346.16 Organização do direito econômico nos vários sistemas sociais.

346.2 Sujeitos do direito econômico.

→ 334.7 Formas de organização de empresas

→ 347.19 Pessoas jurídicas. Entidades coletivas

346.22 O Estado como sujeito do direito. Inclusive O Estado como parte contratante. Contratos governamentais.

346.23 Órgãos da administração econômica.

346.231 Autoridades.

346.232 Organizações autônomas. Inclusive Organizações e sindicatos de produtores, câmaras do comércio e da indústria.

346.24 Empresas estatais.

346.241 Criação de empresas estatais pela nacionalização e/ou pela socialização.

346.242 Monopólios estatais. Inclusive Monopólios financeiros, monopólios comerciais.

346.244 Empresas estatais de desenvolvimento.

346.245 Holdings estatais.

346.246 Empresas financeiras estatais.

346.25 Fusões de empresas em economias planificadas.

346.26 Empresas privadas.

346.27 Empresas cooperativas.

346.3 Responsabilidades econômicas. Contratos econômicos.

346.5 Regulamentação e controle da ordem econômica.

346.51 Previsões econômicas, programas e planejamento.

346.511 Posição legal das instituições.

346.512 Formas legais de previsão, programas e planejamento.

346.52 Contabilidade econômica.

346.34 Controle do mercado e da produção.

346.542 Controle e formas legais de estímulo aos negócios: créditos, subsídios, garantias.

346.543 Controle do acesso ao mercado. Inclusive Provisões para investimento. Controle de qualidade. Concessões.

346.544 Controle de produção até a entrega.

346.544.2 Controle do progresso científico e técnico.

346.544.4 Formas legais de garantia da qualidade, produção e serviços. Inclusive Padronização. Marca registrada.

346.544.6 Controle do suprimento de material e comercialização de mercadorias.

346.545 Concorrência desleal.

346.546 Regulamentação das restrições de concorrência.

346.546.2 Extraterritorialidade.

346.546.4 Cartéis. Lei antitruste.

346.546.5 Práticas restritas, limitadas.

346.546.6 Empresas monopolistas.

346.546.7 Concentração. Fusões. Empreendimentos conjuntos (joint ventures).

346.548 Controle de aspectos especiais de comportamento do mercado: proteção ao consumidor, proteção à saúde, à segurança do consumidor.

346.56 Sistema legal de capital de giro.

346.57 Regulamentação e provisões em casos de emergência e crise.

346.58 Comércio exterior e provisões sobre divisas.

346.6 Regulamentação de preços, tarifas, finanças, créditos e contas.

346.61 Regulamentação de preços e tarifas.

346.62 Regulamentação das finanças, créditos e contas.

346.7 Regulamentação de setores da economia.

Exemplo(s) de combinação(ões):

346.7:66 Regulamentação da indústria química

346.9 Intervenção do direito econômico. Sanções. Supervisão. Disputas comerciais. Acordo. Proteção legal.

346.91 Processos legais.

346.92 Processos administrativos.

346.93 Arbitragem.

347 Direito civil.

347.1 Generalidades.

347.113 Conflitos de leis e regulamentos dentro de um mesmo país ou sistema jurídico. Direito civil inter-regional, p.ex., intercantonal, interestadual.

→ 340.132.2 Com respeito ao lugar. Efeito territorial

→ 342.591 Conflitos de poderes, de jurisdições

347.115 Autonomia no direito civil. Direito civil de casas reinantes, de famílias reais. Acordos de família. Pactos de família.

→ 342.511 Chefe de Estado

347.12 Direitos em geral.

347.121 Tipos de direito. Inclusive Direitos temporários, direitos permanentes. Direitos perpétuos.

347.121.1 Direitos inerentes. Direitos adquiridos.

347.121.2 Direitos pessoais e direitos de propriedade em geral. Direitos relativos e absolutos.

347.121.3 Direitos de terceiros.

347.121.4 Direitos temporários. Direitos permanentes.

347.122 Elementos constitutivos dos direitos. Inclusive

Sujeito. Objeto. Relação jurídica. Sanção. Proteção. Coerção.

347.123 Origem, criação de direitos. Fatores de formação de direito.

347.124 Alteração de direitos. Inclusive Aquisição. Cessão. Transferência.
→ 347.415 Atribuição ou transferência de direitos

347.125 Extinção de direitos. Renúncia.

347.129 Normas, princípios, de direitos jurídicos. Máximas, axiomas, citações, aforismos legais.

347.13 Fatos jurídicos. Fatos juridicamente relevantes em geral. Atos juridicamente relevantes. Fatos puros.

347.131 Fatos puros. Eventos temporais. Circunstâncias reais.

347.131.2 Lei da prescrição.
→ 343.123.4 Limitação de tempo. Prescrição extinguível. Caducidade do processo
→ 343.291 Prescrição, limitação da duração das penalidades
→ 347.232.4 Usucapião. Aquisição por costume de uso. Prescrição aquisitiva
→ 347.922.1 Prescrição, decurso de prazo de ações

347.131.21 Conceito. Natureza. Finalidade.

347.131.22 Tipos e formas.

347.131.222 Prescrição estatutária.

347.131.222.2 Condição aquisitiva de prescrição.

347.131.222.4 Condição extintiva de prescrição. Inclusive Extinção de queixa. Prescrição de ação.

347.131.224 Prescrição convencional.

347.131.24 Início da prescrição.

347.131.25 Suspensão e interrupção.

347.131.26 Duração da prescrição. Cálculo do período de rescrição. Emenda.

347.131.4 Circunstâncias reais. Inclusive Proximidade. Posse.
→ 347.241 Direitos de vizinhança, de propriedade limítrofe
→ 347.251 Posse

347.132 Processos juridicamente pertinentes. Medidas judiciais.

347.132.1 Ações legais.

347.132.12 Ações legítimas.

347.132.122 Ações quase-comerciais. Quase-contratos. Inclusive Ação de necessidade, aviso de demanda.
→ 347.55 Quase-contratos. Obrigação implícita

347.132.124 Ações de propriedade judicial. Inclusive Reintegração de posse, ações de reintegração de posse. Produção de trabalho científico ou artístico.
→ 347.232.1 Ocupação. Apropriação. Reversão
→ 347.78 Propriedade artística e literária. Direitos autorais

347.132.14 Ações ilegais.

347.132.142 Ações inadmissíveis.
→347.51 Responsabilidade civil em geral

347.132.144 Ações penais.
→ 343.3/.7 Delitos específicos. Atos puníveis específicos
→ 347.53 Atos ilegais e ofensivos específicos. Delitos que não se classificam em outro lugar

347.132.15 Responsabilidade sem culpa. Inclusive Legítima defesa. Autodefesa. Ações em caso de emergência.

347.132.6 Transações legais. Declaração de intenção. Essentia naturalia, accidentalia negotii. Interpretação. Imprecisão.

347.132.6 dividido como 347.441

347.133 Tipos de ação jurídica.

347.133.1 Transações legais formais e informais.
→ 347.135 Formas de transação. Formas de declaração de intenção
→ 347.440.1 Contratos unilaterais e multilaterais

347.133.2 Transações unilaterais, bilaterais e multilaterais.

347.133.22 Transações unilaterais.

347.133.24 Transações bilaterais. Contratos.
→ 347.44 Contratos em geral. Direito contratual. Direito das obrigações (contrato obrigatório)

347.133.26 Transações multilaterais. Ação conjunta.

347.133.3 Negotia inter vivos et mortis causa.

347.133.4 Transações no próprio nome e em nome de terceiros. Procuração. Poder de representação.
→ 347.155 Condição civil, capacidade jurídica e competência mental em geral. Capacidade de agir. Responsabilidade pelas ações
→ 347.462 Mandato. Procuração. Procuração legal. Poder de representação
→ 347.72.036 Representação e administração da empresa

347.133.5 Transações administrativas.
→ 342.924 Atos legais. Atos administrativos
→ 35.077 Funções, atividades oficiais de órgãos públicos

347.133.7 Transações relativas à família e à propriedade.

347.133.72 Transações relativas à família.
→ 347.61/.64 Direito de família

347.133.74 Transações relativas à propriedade. Inclusive Transações legais reais. Transações obrigatórias.
→ 347.22 Direitos reais em geral
→ 347.44 Contratos em geral. Direito contratual. Direito das obrigações (contrato obrigatório)
→ 347.5 Responsabilidades não-contratuais. Danos

347.133.8 Transações fiduciárias e transações de confiança.

347.133.9 Transações irrevogáveis e transações com objetivo explícito.

347.135 Formas de transação. Formas de declaração de intenção.

347.135.1 Declaração de intenção verbal e tácita.

347.135.2 Declaração de intenção por escrito.

347.135.22 Forma por escrito determinada em lei.

347.135 222 Forma escrita simples.

347.135.224 Reconhecimento público de firmas. Inclusive Ação em cartório. Legalização.

347.135.226 Legalização oficial.

347.135.24 Forma por escrito específica de transação.
→ 347.440.44 Contratos formais

347.136 Publicidade dos atos jurídicos. Publicação determinada em lei. Anúncio. Notificação. Registro.

347.15/.17 Pessoas físicas, indivíduos. Circunstâncias que afetam o estado jurídico e a capacidade jurídica.

347.151 Aspectos jurídicos das características humanas, da natureza humana. Vitalidade. Inclusive Nascimento. Sobrevivência. Morte.

347.152 Exercício e perda de direitos civis em geral. Liberdade pessoal e civil.
→ 342.71 Nacionalidade. Cidadania

347.155 Condição civil, capacidade jurídica e competência mental em geral- Capacidade de agir. Responsabilidade pelas ações.

347.156 Gênero. Inclusive Condição das mulheres.

347.157 Idade. Inclusive Condição de crianças e adolescentes.

347.158 Condição dos que ainda não nasceram, do feto.

347.161 Doenças físicas e mentais em geral.

347.163 Tutelado e tutela em geral.

347.166 Parentesco. Parentesco por casamento. Consangüinidade.

347.167 Religião. Origem. Raça.

347.169 Sentenças criminais. Morte civil.

347.171 Residência. Domicílio. Direito de moradia.

347.172 Ausência. Presunção de morte. Emigrantes.

347.174 Privilégios, imunidade se prerrogativas de pessoas resultantes da organização política da sociedade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.174-054.5 Privilégios de nacionais, cidadãos de um país
347.174-054.6 Privilégios de estrangeiros
347.174-058.13 Privilégios das classes médias

347.18 Estado civil. Comprovação do estado civil.
→ 351.755 Fiscalização e registro de moradores, de residentes

347.181 Provisões oficiais relativas ao estado civil. Inclusive Documentos pessoais. Certidões de nascimento. Carteiras de identidade.

347.182 Ofícios, cartórios do registro civil. Tabeliães e assistentes.

347.183 Registro civil: uso, manutenção, supervisão. Coleta e centralização, no lugar de nascimento, dos documento sobre determinada pessoa. Notas marginais.

347.184 Minuta, redação de documentos de estado civil. Formalidades e fórmulas.

347.189 Nomes. Inclusive Prenomes. Sobrenomes.Pseudônimos. Títulos de nobreza. Partículas. Assinatura, firma.
→ 81'373.232 Nomes de família

347.19 Pessoas jurídicas. Entidades coletivas.

347.191 Entidades coletivas em geral.

347.191.1 Tipos de entidades coletivas. Organizações. Associações. Universitates personarum. Organizações sem fins lucrativos.

347.189.11 Fundações. Instituições. Universitates bonorum.

347.191.2 Requisitos internos. Condições para associar-se. Finalidade. Patrimônio.

347.191.3 Estatutos. Resoluções.

347.191.4 Administração. Representação.

347.191.5 Privilégios especiais. Jura singularia.

347.191.6 Extinção. Liquidação voluntária e involuntária. Reestruturação. Fusão.

347.192 Constituição. Formalidades.

347.193 Autoridades públicas, estados, províncias, municípios, etc. como entidades coletivas.
→ 341.461 Pessoas jurídicas. Corporações. Entidades coletivas de direito público. Estados. Governos

347.195 Instituições, estabelecimentos públicos, empresas de serviços públicos como entidades coletivas.

347.2 Direitos reais. Coisas e bens. Bens móveis.

347.21 Coisas. Haveres. Bens. Classificação e diferenças.

347.211 Coisas materiais, corpóreas. Coisas imateriais, intelectuais.

347.213 Coisas divisíveis. Coisas indivisíveis. Componentes. Partes.
→ 347.412 Tipos de responsabilidade

347.214 Móveis e imóveis.

347.214.1 Móveis. Bens mobiliários.

347.244.11 Bens fisicamente móveis.

347.214.12 Bens antecipados. Bens esperados.

347.214.13 Bens móveis não-físicos.

347.214.2 Imóveis. Bens de raiz.

347.215 Coisas comerciais, objetos de negócios. Coisas não-comerciais.

347.216 Coisas fungíveis. Coisas não-fungíveis.

347.218 Classificação de bens segundo a propriedade.

347.218.1 Bens comunitários.

347.218.2 Bens públicos.

347.218.3 Bens privados.

347.218.31 Bens sem dono.

347.218.4 Bens de mão-morta.

347.22 Direitos reais em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.221 Natureza, definição de direitos reais

347.222 Condições para existência de direitos reais
347.23 **Propriedade.**
347.232 Aquisição, transmissão, perda de propriedade. Direito de reintegração de posse.
347.232.1 Ocupação. Apropriação. Reversão. Inclusive Objetos perdidos, roubados, abandonados de propriedade desconhecida. Propriedade perdida. Achados.
347.232.2 Aumento dos bens móveis. Conversão. Combinação. Adjunção.
347.232.3 Transferência, entrega formal. Actio publiciana. Ato público de entrega.
347.232.4 Usucapião. Aquisição por costume de uso. Prescrição aquisitiva.
347.232.5 Acessão.
347.232.8 Alienação entre vivos.
347.233 Direitos de propriedade. Direitos do proprietário.
347.234 Limitações dos direitos do proprietário. Inclusive Desapropriações. Direitos ao espaço aéreo, ao subsolo.
→ 332.26 Limitações quanto à propriedade
→ 351.712.5 Desapropriação em interesse público. Compra compulsória
347.235 Propriedade imobiliária. Propriedade fundiária. Imóveis. Propriedade da terra. Direitos de domínio.
→ 332.2 Economia da terra
→ 349.412 Propriedade da terra
347.236 Leis das propriedades feudais. Feudo. Propriedades senhoriais (Rittergütter). Senhoria feudal.
→ 332.252 Propriedade vinculada
347.236.1 Propriedades feudais. Inclusive Terras em regime feudal. Tipos de estrutura de propriedade feudal. Domínio pleno, domínio limitado.
347.236.2 Arrendamentos feudais. Aforamentos.Enfiteuse,.Terras alodiais. Bens livres.
347.237 Propriedades de família. Bens de família. Höferecht. Direitos ancestrais, patrimoniais.
→ 332.252 Propriedade vinculada
→ 347.65 Direito de sucessão. Direitos hereditários. Reversão de bens ao Estado ou ao senhor feudal por falta de herdeiros
347.238 Co-propriedade. Condomínio.
347.238.1 Condomínio. Propriedade indivisa. Propriedade conjunta de co-herdeiros. Propriedade parcial.
347.238.2 Propriedade conjunta em meação, p.ex.. de muros. Uso conjunto de acessórios, p.ex.. poço meação.
347.238.3 Condomínio. Propriedade coletiva. Inclusive Em edifícios de apartamentos.
347.238.5 Compartilhamento do tempo (direitos sobre a propriedade por um período específico cada ano).
347.238.8 Dissolução de propriedade conjunta. Licitação, venda em leilão em um só lote.
347.239 Direito de preempção. Direito de primeira recusa.
347.24 **Direitos reais segundo o objeto envolvido.**
347.241 Direitos de vizinhança, de propriedade limítrofe. Incômodos provocados por ruídos, odores, fumaça, etc.
→ 347.131.4 Circunstâncias reais
347.242 Direitos relativos às construções, edificações. em terras confinantes.
347.243 Direitos relativos à agricultura, propriedade rural. Inclusive Direitos de pastagem, de respiga. Terrenos comuns de pastagem, turfas, etc..
→ 349.42 Direito agrário
347.246 Direitos de caça e pesca. Direito de caça. Terrenos comuns de pesca.
347.247 Direitos relativos à água (águas correntes, água da chuva, lagos, etc.). Direitos de irrigação, de força hidráulica.
347.249 Direitos relativos às minas. Propriedade mineral. Direitos de mineração.
→ 622.21 Pedidos de concessão e concessões de exploração
347.25 **Outros direitos reais, exceto os de propriedade.**
347.251 Posse.
→ 332.21 Propriedade da terra
→ 347.131.4 Circunstâncias reais
347.252 Usufruto.
→ 347.467 Anticrese. Caução de rendas obtidas de propriedade imóvel como segurança de dívida
347.253 Uso. Direito de uso em comum.
347.254 Direito de habitação. Ocupação.
→ 349.444 Leis sobre ocupação, moradia
→ 365.6 Segurança da habitação
347.255 Enfiteuse. Arrendamento hereditário. Arrendamento a longo prazo.
347.256 Direito sobre áreas. Direitos superficiais.
347.257 Dízimos. Arrendamento de colheita. Arrendamento do solo.
347.258 Uso de propriedade pública.
347.26 **Encargos. Servidões. Inclusive Direitos de passagem.**
347.262 Encargos e servidões de interesse público.
347.265 Encargos e servidões de interesse privado.
→ 347.24 Direitos reais segundo o objeto envolvido
347.266 Encargos e servidões contratuais.
347.27 **Hipoteca. Propriedade hipotecável. Terra hipotecada. Imóvel como garantia.**
→ 347.467 Anticrese. Caução de rendas obtidas de propriedade imóvel como segurança de dívida
347.273 Levantamento e manutenção de hipotecas.

Registro, transcrição, renovação, cancelamento. Publicidade de transações hipotecárias.
347.275 Cessão, sub-rogação, transferência de dívida hipotecária.
347.276 Extinção da hipoteca. Resgate do principal. Renúncia do credor hipotecário. Prescrição, perda, destruição da propriedade hipotecada. Direito do credor hipotecário a indenização.
347.277 Tipos de hipoteca.
347.278 Serviços de crédito imobiliário e agrícola. Bancos de crédito rural.
347.28 **Privilégio. Penhora. Dívidas preferenciais.**
347.281 Direito preferencial sobre bens móveis, bens mobiliários.
347.282 Direito preferencial sobre bens imóveis, de raiz.
347.283 Direitos segundo a natureza da dívida preferencial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.283:347.451 Preferência de vendedor
347.285 Reserva, retenção de garantia.
347.286 Imunidade de confisco, arresto. Impenhorabilidade.
347.3 **Bens móveis em geral. Bens mobiliários.**
→ 347.214 Móveis e imóveis
→ 347.232.2 Aumento dos bens móveis. Conversão. Combinação. Adjunção
Classificar aqui apenas os assuntos gerais
347.4 **Obrigações. Responsabilidades contratuais. Compromissos. Contratos. Acordos.**
347.41 **Obrigações legais em geral.**
347.412 Tipos de responsabilidade. Inclusive Responsabilidade natural, civil. Responsabilidade conjunta e individual. Responsabilidade unilateral, bilateral. Responsabilidade sinalagmática, recíproca.
347.413 Intermediários num contrato. Inclusive Representantes legais. Procuradores.
347.414 Solidariedade. Obrigações solidárias. Pluralidade de partes num contrato.
347.415 Atribuição ou transferência de direitos. Inclusive Por venda. Por sub-rogação.
→ 347.124 Alteração de direitos
347.416 Atribuição de responsabilidades. Inclusive Por intercessão. Por sub-rogação.
347.417 Efeito das leis e regulamentos nas obrigações legais. Inclusive Liberdade de contrato. Conflitos de leis.
347.42 **Efeitos das obrigações. Inclusive Adimplemento. Omissão. Erros. Negligência.**
347.424 Má sorte. força maior.
347.425 Adimplemento tardio. Demora. Perda de prazo.
347.426 Danos e prejuízos.
347.426.3 Danos materiais.
347.426.4 Danos não-materiais.
347.426.6 Danos. Prejuízos. Compensação. Reembolso. Indenização.
347.427 Insolvência. Extensão do prazo de pagamento. Prazo extra para pagamento. Monitorias.
347.43 **Extinção de responsabilidade.**
347.431 Pagamento. Inclusive Liquidação de obrigação.
347.432 Oferta de pagamento.
347.433 Remissão, cancelamento de dívida. Quitação.
347.435 Novação. Transmissão de dívida. Expromissão,
347.436 União de responsabilidades e direitos numa só pessoa.
347.438 Apresentação de conta, de fatura.
347.439 Outras causas de extinção. Inclusive Anulação da dívida. Condição resolutória. Revogação. Prescrição.
→ 347.131.2 Lei da prescrição
347.44 **Contratos em geral. Direito contratual. Direito das obrigações (contrato obrigatório).**
→ 347.5 Responsabilidades não-contratuais. Danos
→ 347.62 Casamento
347.440 Tipos de contrato.
347.440.1 Contratos unilaterais e multilaterais.
347.440.12 Contratos unilaterais.
347.440.14 Contratos bilaterais completos, mútuos.
347.440.15 Contratos bilaterais parciais.
347.440.16 Contratos multilaterais.
347.440.2 Contratos onerosos e não-onerosos.
347.440.22 Contratos onerosos.
347.440.24 Contratos não-onerosos.
347.440.3 Contratos consensuais e reais.
347.440.32 Contratos consensuais.
347.440.34 Contratos reais (ex re).
347.440.4 Contratos sob palavra e formais,
347.440.42 Contratos sob palavra., verbais.
347.440.44 Contratos formais.
347.440.5 Contratos aleatórios e comutativos.
347.440.52 Contratos aleatórios.
347.440.54 Contratos comutativos.
347.440.6 Contratos nomeados, não-nomeados e mistos.
347.440.62 Contratos nomeados.
347.440.64 Contratos não-nomeados.
347.440.66 Contratos mistos (de combinação).
347.440.7 Contratos primários, subsidiários e preliminares.
347.440.72 Contratos primários.
347.440.74 Contratos subsidiários.
347.440.76 Contratos preliminares e outras negociações

preliminares. Inclusive Opções.

347.440.8 Contratos com obrigações contínuas e temporárias.

347.440.82 Contratos com obrigações contínuas.

347.440.84 Contratos com obrigações temporárias.

347.441 Forma e validade dos contratos. Elementos contratuais. Liberdade contratual. Interpretação de contratos. Falibilidade.

347.441.1 Elementos requeridos. Essentialia negotii.

347.441.11 Competência. Capacidade contratual.
→ 347.155 Condição civil, capacidade jurídica e competência mental em geral. Capacidade de agir. Responsabilidade pelas ações

347.441.12 Objeto e conteúdo (id quod debetur). Inclusive Conteúdo permitido e não-autorizado. Conteúdo imoral.

347.441.13 Considerações legais para os contratos (causa).

347.441.132 Veracidade das considerações legais existentes.

347.441.134 Considerações legais inadmissíveis.
→ 347.465 Apostas. Operações a termo. Contratos aleatórios

347.441.14 Aprovação. Consenso. Declaração de intenção.

347.441.141 Conceito, natureza da aprovação. Declaração de intenção. Entrada em vigor da declaração.

347.441.142 Conclusão do contrato.

347.441.142.2 Oferta. Inclusive Obrigação. Extinção da oferta.

347.441.142.3 Aceitação.

347.441.142.32 Prazo limite de aceitação.

347.441.142.34 Tipos de aceitação na ação notarial.

347.441.142.5 Aprovação de conclusão de contrato.

347.441.142.52 Data de aprovação.

347.441.142.54 Lugar de aprovação.

347.441.144 Deficiências de intenção e aprovação.

347.441.144.2 Intimidação. Coerção. Mendacidade. Influência indevida. Engano. Intenção maliciosa.

347.441.144.3 Força. Vis absoluta.

347.441.144.4 Erro.

347.441.144.5 Engano, fraude. Intenção maliciosa.

347.441.2 Elementos não-essenciais. Accidentalia negotii.

347.441.22 Condições.

347.441.23 Prazos.

347.441.24 Estipulação de data.

347.441.26 Contra-avisos secretos. Contragarantias.

347.441.4 Liberdade contratual.

347.441.42 Atrito entre a liberdade contratual e a lei. Restrições.
→ 347.417 Efeitos das leis e regulamentos nas obrigações legais
→ 347.776 Concorrência desleal

347.441.44 Limites sobre a conclusão de contratos. Conclusão forçada.

347.441.46 Limites sobre a apresentação do conteúdo. Inclusive Regulamentações protetoras. Restrições sociais.

347.441.6 Interpretação do contrato. Emenda.
→ 347.132.6 Transações legais. Declaração de intenção. Essentia naturalia, accidentalia negotii. Interpretação. Imprecisão

347.441.62 Interpretação de boa-fé, segundo o costume geral.

347.441.64 Emenda do conteúdo contratual. Interpretação de emenda.

347.441.8 Falibilidade dos contratos. Terminação de contratos falhos. Conversão.

347.441.82 Razões de falibilidade. Inclusive Incompatibilidade com as prescrições legais ou a moral. Falta dos essentialia. Simulatio. Reservatio mentalis. Reservas secretas e contra-avisos.
→ 347.441.1 Elementos requeridos. Essentialia negotii

347.441.83 Tipos de falibilidade. Inclusive Nulidade (parcial). Ineficácia. Invalidade. Não-existência.

347.441.84 Conseqüências legais da imperfeição.

347.441.842 Repercussões.

347.441.844 Conseqüências legais para terceiros.

347.441.86 Conversão.

347.441.87 Validação de contratos anuláveis.

347.447 Efeito de contratos. Responsabilidade e obrigação. Adimplemento (vicioso).
→ 347.42 Efeitos das obrigações

347.447.5 Responsabilidade e obrigação em geral.

347.447.51 Omissão na conclusão de contratos (culpa in contrahendo).

347.447.52 Responsabilidade. Exclusão de responsabilidade.

347.447.54 Responsabilidade.

347.447.542 Aumento contratual de responsabilidade.

347.447.543 Rompendo o véu corporativo.
→ 347.725 Sociedades anônimas. Sociedades por ações

347.447.544 Exclusão contratual de obrigação.

347.447.546 Limitação de responsabilidade.

347.447.6 Adimplemento.

347.447.62 Adimplemento de boa-fé.

347.447.63 Mudanças em circunstâncias. Cláusula rebus sic stantibus.

347.447.64 Emenda e cancelamento de efeitos de boa-fé.

347.447.65 Avaliação obrigatória.

347.447.7 Inadimplemento. Adimplemento vicioso.

347.447.72 Força maior. Má sorte.

347.447.73 Adimplemento vicioso.

347.447.74 Exceptio non adimpleti contractus.

347.447.8 Sanções. Direito de rescisão. Terminação. Multa contratual.

347.447.82 Direito de rescisão.

347.447.822 Conseqüências legais.

347.447.84 Indenização.
→ 347.426.6 Danos. Prejuízos. Compensação. Reembolso. Indenização

347.447.86 Obrigação penal.

347.447.9 Impacto do contrato sobre terceiros.

347.447.92 Provisões em favor de terceiros.

347.447.93 Actio pauliana. Revogação.

347.447.95 Promessa de ação por terceiros.

347.45/.47 Contratos específicos.

347.451 Venda. Cessão. Compra.
→ 339.187 Venda

Subdivisões auxiliares especiais

347.451.031 Direitos do comprador. Obrigações do vendedor.

347.451.032 Obrigações do comprador. Direitos do vendedor.

Divisões principais

347.451.1 Venda sob condição. Venda por amostras, livro de amostras.

347.451.2 Venda a granel. Venda em quantidade, em bruto Venda por atacado.

347.451.3 Venda por peso, por medida.

347.451.4 Venda de bens móveis. Venda de bens imóveis.

347.451.6 Venda por leilão.

347.451.7 Promessa de venda. Opção. Venda por licitação. Ofertas de venda.
→ 347.239 Direito de preempção. Direito de primeira recusa

347.451.8 Venda por sistemas diversos. Inclusive Venda a crédito, a prazo. Venda a prestações. Venda com cláusula de devolução. Venda por assinatura, com cobrança automática.
→ 658.84 Canais comerciais. Sistemas diversos de venda. Métodos de venda

347.452 Troca. Escambo.
→ 339.185 Escambo. Troca direta
→ 658.69 Trocas em espécie (escambo)

347.453 Arrendamento. Locação. Aluguel.
→ 339.187.6 Outras formas de comércio, exceto escambo, compra ou venda

Subdivisões auxiliares especiais

347.453.031 Direitos do arrendatário, do locatário. Obrigações do arrendador, do locador. Inclusive Entrega. Manutenção, reparo. Direito de uso. Garantia.

347.453.032 Obrigações do arrendatário, locatário. Direitos do arrendador, locador. Inclusive Pagamento. Guarda. Indenização por danos.

Divisões principais

347.453.1 Locação de terra, de propriedade rural. Arrendamentos agrícolas. Tipos diversos de arrendamento agrícola. Parceria na safra. Colonato.
→ 631.115.17 Fazendas de arrendamento. Fazendas arrendadas. Fazendas de parceria

347.453.3 Arrendamento e aluguel de moradias. Inclusive Aluguel de casas, apartamentos, flats, quartos, apartamentos de hotel, acomodações, vagas.

347.453.4 Aluguel de outros imóveis. Inclusive Fábricas. Edifícios comerciais.

347.453.6 Aluguel de móveis.

347.454 Aluguel de mão-de-obra e serviços.
→ 331.106 Contratos de trabalho
→ 349.22 Relações contratuais. Condições de emprego

347.454.3 Trabalho por empreitada. Trabalho por contrato. Orçamento do empreiteiro.

347.454.5 Aluguel de serviços.

347.455 Empréstimos como contratos.
→ 336.717.5 Setor de empréstimo. Empréstimo. Certificados de empréstimo
→ 336.77 Crédito. Função econômica do crédito
→ 336.78 Juros. Renda sobre o capital. Renda de juros. Loteria

347.457 Instrumentos de crédito civil. Letras de câmbio. Obrigações. Notas promissórias. Vales.
→ 336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Letras de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias
→ 347.746 Letras de câmbio

347.459 Custódia. Depósito. Consignação.
→ 336.717.2 Serviço de custódia em cofre de banco

347.462 Mandato. Procuração. Procuração legal. Poder de representação.
→ 347.55 Quase-contratos. Obrigação implícita

347.463 Transporte como contrato. Consignação.
→ 347.763 Transporte. Comunicação

347.464 Rendas de investimentos. Juros de títulos. Rendas de locação. Pensões. Anuidades.

Subdivisões auxiliares

347.464.03 Capitalização de juro.

Divisões principais

347.464.3 Constituição de rendas perpétuas.

347.464.5 Anuidades do governo.

347.464.7 Anuidades temporárias.

347.464.8 Anuidades vitalícias. Rendas vitalícias.

347.465 Apostas. Operações a termo. Contratos aleatórios.

347.466 Fiança. Hipoteca. Garantia. Penhor.
→ 347.27 Hipoteca. Propriedade hipotecável. Terra hipotecada. Imóvel como garantia
→ 347.28 Privilégio. Penhora. Dívidas preferenciais
→ 347.798 Hipoteca, caução marítima

347.467 Anticrese. Caução de rendas obtidas de propriedade imóvel como segurança de dívida.

→ 347.252 Usufruto
→ 347.27 Hipoteca. Propriedade hipotecável. Terra hipotecada. Imóvel como garantia

347.468 Garantia. Depósito de títulos de garantia, de caução em dinheiro.
→ 343.285 Depósito de fiança como garantia de bom comportamento

347.469 Acordo mútuo. Composição, acomodação, conciliação.

347.471 Organizações civis, privadas. Inclusive Sociedades. Associações. Companhias.
→ 061.2 Organizações e cooperação não-governamentais
→ 334.7 Formas de organização de empresas

Subdivisões auxiliares especiais

347.471.02 Condições de formação. Qualificações dos membros. Formalidades.
347.471.031 Membros. Sócios. Associados.
347.471.032 Personalidade jurídica. Razão social. Nome da sociedade. Fins e objetivos.
347.471.033 Fundos. Ativos. Capital. Levantamento de capital.
347.471.036 Representação. Administração. Órgãos. Conselho de diretores.
347.471.045 Dissolução. Encerramento. Extinção.

Divisões principais

347.471.1 Associações de finalidades gerais.
347.471.6 Sociedades culturais e científicas. Grupos de discussão. Sociedades, uniões de debates. Associações recreativas.
347.471.7 Sociedades religiosas e filosóficas. Comunidades religiosas.
347.471.8 Organizações sem fins lucrativos.
347.472 Doações. Dotações. Títulos de doação entre vivos.
347.473 Doações entre cônjuges, entre marido e mulher.
347.474 Doações por contrato de casamento. Dote contratual. Dote.
347.476 Promessas de dívida. Reconhecimento de dívidas contestadas, não-comprovadas.

347.5 Responsabilidades não-contratuais. Danos.

347.51 Responsabilidade civil em geral.
347.511 Condições para existência de responsabilidade.
347.512 Pessoas sujeitas à responsabilidade. Imputabilidade.
347.513 Reparação de danos. Penalidade privada.
→ 347.426.6 Danos. Prejuízo. Compensação. Reembolso. Indenização
347.514 Responsabilidade por atos pessoais.
347.515 Responsabilidade por atos de terceiros.
347.515.1 Responsabilidade dos pais.
347.515.2 Responsabilidade do empregador. Responsabilidade do senhorio, do hoteleiro, etc..
347.515.3 Responsabilidade de professores e outras pessoas que têm crianças a seu cargo.
347.515.4 Responsabilidade de pessoas encarregadas de pessoas incapazes (exceto crianças). Responsabilidade por pessoas inimputáveis por seus atos.
347.516 Responsabilidade por danos causados por animais.
347.517 Responsabilidade por danos causados por bens imóveis. Inclusive Por árvores, estradas, aterros de lixo, máquinas.
347.518 Responsabilidade por danos causados por bens móveis. Inclusive Por veículos.
347.53 **Atos ilegais e ofensivos específicos. Delitos que não se classificam em outro lugar.**
Muitos atos que constituem ou podem causar danos aparecem em outros lugares em 34. P.ex.: invasão de domicílio em 343.44 e calúnia em 343.63. Se necessário, reunir aqui por meio da combinação com dois pontos
347.55 **Quase-contratos. Obrigação implícita. Inclusive Aceitação de dinheiro não devido. Indebitatus assumpsit. Ação para apresentar mercadorias ou mostrar título.**
347.56 **Responsabilidade e obrigação profissional.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.56:614.25 Responsabilidades e obrigações dos médicos

347.6 Direito de família. Direito de herança. Herdeiros. Sucessores.

347.61/.64 Direito de família.
347.61 **Família.**
347.611 Constituição. Parentesco de sangue (consangüinidade), por direito, por casamento (afinidade). Linha de descendência. Graus de parentesco.
347.615 Obrigação de sustento. Pensão alimentar.
347.62 **Casamento**
→ 173.1 Casamento. Matrimônio
→ 2-45 O casamento e a família
→ 316.811.1 Nupcialidade. Casamento. União. Coabitação
→ 392.5 Casamento. Bodas. Núpcias
347.621 Promessa de casamento. Noivado. Esponsais. Palavra empenhada. Quebra de promessa de casamento.
347.622 Condições para contratar casamento. Impedimentos. Inclusive Idade. Consentimento. Condições eugênicas (teste sangüíneo).
347.623 Formalidade. Cerimônia de casamento. Inclusive Casamento civil (cartório civil). Casamento religioso.
347.624 Nulidade do casamento. Casamentos nulos. Anulação.
347.625 Efeitos do casamento sobre os cônjuges. Direitos e deveres dos cônjuges.

347.626 Efeitos do casamento sobre a propriedade. Propriedade conjunta de marido e mulher. Comunhão de bens.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.626:347.78 Efeitos do casamento sobre a propriedade intelectual (literária, artística)
347.626.1 Direito de propriedade no casamento na ausência de contrato ou acordo.
347.626.2 Sistema de contratos, de acordos de casamento.
347.626.4 Sistema de comunhão de bens (somente dos bens comuns).
347.626.4 Sistema de comunhão de bens (propriedade partilhada).
347.626.5 Sistema de separação de bens (propriedade individual).
347.626.7 Sistema de quinhões de casamento. Dotes.
347.626.97 Liquidação de propriedade comum. Dissolução da comunhão de bens. Partilha de bens. Resgate de propriedade compartilhada.
347.627 Extinção do casamento. Dissolução do casamento.
347.627.1 Morte de um dos cônjuges.
347.627.2 Divórcio.

Subdivisões auxiliares especiais

347.627.2.02 Causas de divórcio.
347.627.2.08 Processo de divórcio. Petição. Decretação da sentença: nisi, absoluta. Publicidade

Divisões principais

347.627.3 Separação. Inclusive Separação judicial. Separação de comum acordo.
347.627.4 Segundo casamento. Inclusive Tempo de espera. Restrições. Condições. Casamentos subseqüentes de pessoas divorciadas. Casamento de viúvos.
347.628 Formas diversas de união conjugal.
347.628.1 Casamento clandestino.
347.628.3 Casamento morganático.
347.628.41 Coabitação legalmente permitida.
347.628.42 Coabitação. Casamento consensual (sem formalidade civil ou religiosa). Concubinato.
347.628.5 Casamento por procuração.
347.63 **Filiação. Paternidade. Pais e filhos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.63-055.621 Filhos legítimos
347.63-055.623 Filhos naturais. Filhos ilegítimos. Filhos bastardos
347.63-058.862 Órfãos
347.631 Descendência legítima. Filhos legítimos.
347.632 Descendência natural. Filhos ilegítimos. Bastardia.
347.633 Adoção. Ad-rogação. Tutela não-oficial.
347.634 Pátrio poder em geral.
347.635 Efeitos do pátrio poder sobre os filhos. Inclusive Educação. Supervisão. Punição.
347.636 Efeitos do pátrio poder sobre a propriedade do filho.
347.637 Controle, restrição, suspensão do pátrio poder. Proteção do filho contra o pátrio poder.
347.638 Prioridade de certos filhos relativamente a outros. Inclusive Idade. Direito do primogênito. Filhos primogênitos e caçulas.
347.639 Órfãos. Orfandade.
347.64 **Tutela. Curatela. Minoridade. Maturidade.**
347.641 Idade e capacidade legal de menores e maiores.
347.642 Tutela de menores.
347.643 Tipos diversos de tutela. Inclusive Tutela legal. Tutela testamentária. Tutela por designação, tutela dativa.
347.644 Autoridade tutelar. Poderes do tutor. Inclusive Junta de tutores. Tutor ad hoc, ad litem. Tutor em exercício. Curador.
347.645 Encargos tutelares. Deveres do tutor. Inclusive Administração da propriedade. Sustento do tutelado. Supervisão do comportamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.645-056.26 Guarda de pessoas fisicamente deficientes, pessoas deficientes
347.645-056.263 Guarda de surdo-mudos
347.645-056.34 Guarda de pessoas mentalmente doentes (doentes mentais)
347.646 Maioridade. Tutela do tutelado após a idade da maioridade.
347.648 Administração, guarda do estado.
347.65/.68 **Direito de herança.**
347.65 **Direito de sucessão. Direitos hereditários. Reversão de bens ao Estado, ou a senhor feudal, por falta de herdeiros.**
347.66 **Transferência de bens. Direitos e obrigações dos herdeiros.**
347.67 **Testamento. Legação testamentária. Legados, doações.**
347.672 Tipos de testamento. Inclusive Testamentos comuns. Testamentos de soldados, marinheiros, aeronautas. Revogações. Codicilos.
347.676 Execução de testamento. Testamenteiros.
347.68 **Tipos especiais de herança. Inclusive Divisão dos bens pela linha de descendentes. Contratos. Renúncia a bens.**
347.69 **Expressões da vontade (semelhante ao testamento, mas sem vínculo legal)**
→ (044.3) Outros documentos pessoais

347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas.

→ 334.7 Formas de organização de empresas

→ 336 Finanças
→ 339 Comércio. Relações econômicas internacionais. Economia mundial
→ 346 Direito econômico. Direito do controle governamental da economia

347.71 Transações comerciais. Pessoas que exercem o comércio.

347.711 Transações comerciais. Transações de negócios.

347.712 Comerciantes. Negociantes. Mercadores.
→ 339.1-051 Comerciantes. Negociantes

347.714 Registros do comércio.

347.715 Estabelecimentos comerciais, firmas. Valor do negócio, boa reputação na praça. Filiais.

347.716 Autoridade comercial do procurador. Procuração comercial. Empregados principais. Empregados de confiança.

347.717 Agentes. Representantes. Inclusive Empregados comissionados. Caixeiros-viajantes.

347.719 Contabilidade comercial. Livros, inventários, balanços.
→ 347.728.1 Contas. Livros da empresa. Balanços. Inventários. Contas de lucros e perdas. Reservas. Avaliações. Anulação de perdas
→ 657 Contabilidade

347.72 Empresas comerciais.
→ 005.71 Tipos de organização. Organizações. Corporações
→ 334.7 Formas de organização empresarial. Alianças econômicas
→ 658.11 Tipos e formas de empresa

Subdivisões auxiliares especiais

347.72.01 Natureza. Definição. Caráter. Motivação de lucro.

347.72.02 Condições de existência. Constituição.

347.72.028 Formalidades exigidas para o funcionamento das empresas. Estatutos. Publicação de contratos. Programas de atividades.

347.72.03 Efeitos dos estatutos da sociedade.

347.72.031 Sócios. Acionistas.

347.72.032 Natureza social da empresa. Inclusive Personalidade jurídica da sociedade: nome, nacionalidade, localização. Finalidade.

347.72.033 Fundos. Capital. Reservas.

347.72.034 Participação na sociedade. Ações. Ações ordinárias. Ações preferenciais.

347.72.035 Lucro e perdas. Dividendos.

347.72.036 Representação e administração da empresa. Inclusive Assembléia-geral anual. Presidentes. Delegados. Síndicos. Diretores. Curadores.

347.72.037 Questões jurídicas do ponto de vista do direito comercial. Controle, supervisão.

347.72.04 Modificações jurídicas da empresa. Inclusive Extinção. Dissolução. Liquidação. Encerramento. Reconstituição. Amálgama. Fusão.
→ 347.471.045 Dissolução. Encerramento. Extinção
→ 347.728.5 Liquidação. Divisão do patrimônio
→ 347.736/.739

Divisões principais

347.721 Sociedades comerciais. Grupos econômicos. Consórcios de empresas. Empresas holding.

347.722 Sociedades em nome coletivo. Sociedades em parceria.

347.723 Sociedades de responsabilidade mista. Sociedades limitadas.

347.724 Sociedades de responsabilidade limitada.

347.725 Sociedades anônimas. Sociedades por ações.

347.726 Sociedades cooperativas.
→ 334.73 Empresas cooperativas

347.728 Questões comuns aos vários tipos de empresas.

347.728.1 Contas. Livros contábeis. Balanços. Inventários. Contas de lucros e perdas. Reservas. Avaliações. Anulação de perdas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.728.1.028 Publicação de contas, balanço demonstrativo de lucros e perdas da empresa
347.719 Contabilidade comercial. Livros, inventários, balanços
→ 657 Contabilidade

347.728.2 Ações.
347.728.2 dividido como 336.763.2
→ 347.72.032 Natureza social da empresa

347.728.3 Debêntures. Obrigações ao portador.
347.728.3 dividido como 336.763.3

347.728.4 Emissões públicas. Venda de certificados de empréstimo. Ágio.

347.728.5 Liquidação. Divisão do patrimônio.
→ 005.41 Processos de desenvolvimento. Ciclos de vida

347.728.6 Posição jurídica de empresas estrangeiras.

347.728.7 Penalidades.

347.73 **Instituições comerciais. Direito financeiro.**

347.731 Instituições intermediárias entre produtores e consumidores, inclusive para proteção de seus interesses.

347.731.1 Bolsas. Inclusive Bolsas de valores. Bolsas de mercadorias.
→ 336.76 Mercado de ações. Mercado financeiro. Mercado de capitais. Administração privada de bens
→ 339.172 Bolsas de mercadorias. Bolsas de produtos

347.731.2 Mercados. Mercados públicos. Feiras comerciais.
→ 339.174 Feiras comerciais. Feiras de comércio
→ 339.175 Locais destinados a mercados. Mercados. Mercados públicos. Mercados em estações

347.731.3 Exposições comerciais.
→ 069.9 Amostras. Exposições temporárias

347.731.4 Câmaras de comércio.

347.732 Intermediários do comércio. Corretores, agentes, intermediários comerciais.
→ 339.163.4 Comércio especulativo. Intermediação especulativa. Comércio com intermediários. Especulação
→ 339.178 Organizações comerciais intermediários. Acordos formais de comércio com pessoas

347.733 Açambarcamento. Monopólios. Trustes. Cartéis.
→ 343.531 Manipulação desonesta de preços: aumento, baixa. Açambarcamento. Monopolização de mercados

347.734 Bancos. Operações bancárias.
→ 336.71 Operações bancárias

347.735 Crédito. Títulos negociáveis.
→ 336.77 Crédito. Função econômica do crédito
→ 347.457 Instrumentos de crédito civil. Letras de câmbio. Obrigações. Notas promissórias. Vales.

347.736 Falência. Suspensão de pagamento. Insolvência. Bancarrota. Processo falimentar.
→ 343.535 Falência
→ 347.427 Insolvência. Extensão do prazo de pagamento. Moratórias

347.738 Suspensão do processo falimentar. Concordata.

347.739 Administração jurídica da falência. Liquidação compulsória (por ordem judicial). Designação de agente oficial (síndico).

347.74 **Contratos comerciais.**
→ 347.44/.46

347.741 Contratos comerciais em geral. Inclusive Condições de validade. Interpretação. Efeitos.

347.745 Instrumentos comerciais. Notas, letras promissórias, ordens de pagamento.
→ 336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias

347.746 Letras de câmbio.
→ 336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias
→ 347.457 Instrumentos de crédito civil. Letras de câmbio. Obrigações. Notas promissórias. Vales

347.747 Papel-moeda. Cédulas. Ordens de pagamento.
→ 336.747 Papel-moeda. Moeda bancária, notas, cédulas. Valor de câmbio das notas

347.748 Cheques. Cheques cruzados. Câmaras de compensação.
→ 336.717.122.4 Talão de cheques. Cheques impressos
→ 336.713 Bancos privados. Bancos de depósitos
→ 336.778 Operações de liquidação. Compensação. Câmaras de compensação

347.75/.76 **Contratos no direito civil, mas de caráter comercial.**
→ 347.45/.47 Contratos específicos

347.751 Venda, Compra.

347.752 Câmbio. Câmbio de moeda.

347.754 Contrato de mão-de-obra, de serviços.

347.755 Empréstimos comerciais. Juros. Usura.
→ 336.782 Usura. Agiotagem. Empréstimos extorsivos
→ 343.536 Usura. Agiotagem

347.756 Prorrogação. Juros de mora pelo direito de adiar o pagamento.

347.757 Abertura de crédito.

347.758 Conta corrente.

347.759 Custódia. Depósito. Consignação.

347.761 Seqüestro.

347.762 Mandato. Comissão.

347.763 Transporte. Comunicação.

347.764 Seguro.
→ 368 Seguro. Precaução comunitária mediante repartição dos riscos

347.765 Apostas, Operações a termo. Loterias.
→ 336.764.2 Negócios de opção. Futuros. Mercado futuro
→ 336.789 Loterias. Loterias estatais

347.766 Empréstimos sobre colaterais ou garantias. Penhora de títulos negociáveis.

347.767 Armazenamento. Armazéns de mercadorias. Certificados de armazenagem.
→ 339.173 Armazém. Depósitos. Armazéns gerais
→ 339.565 Trânsito. Reexportação de bens importados. Reexportação após processamento em bens acabados. Comércio de armazéns gerais de depósitos

347.768 Garantia. Fiança. Títulos de garantia.

347.769 Acomodação. Conciliação. Arbitragem compulsória.

347.77 **Propriedade industrial, comercial, científica. Direito sobre patentes e marcas registradas. Registro de projetos, plantas, nomes de fantasia, etc.**
→ 001.894 Invenções e descobertas
→ 343.533 Violação dos direitos de propriedade comercial, industrial, artística

Subdivisões auxiliares especiais

347.77.01 Natureza, conceito, definição da propriedade industrial. Direitos baseados em depósito, registro. Direitos do inventor.

347.77.012 Patenteabilidade. Inclusive Novidade. Grau de inventividade.

347.77.013 Inderdependência de patentes.

347.77.014 Conflitos de pedidos de registro de patentes idênticas ou parcialmente semelhantes.

347.77.018 Direito de prioridade. Proteção provisória.

347.77.02 Condições de existência de direito. Obrigação de explorar a patente.

347.77.023 Sujeito do direito. Direitos de empregados, de assistentes, sobre suas invenções.

347.77.025 Objeto do direito.
347.77.028 Formas do direito. Âmbito, conteúdo, de pedido de registro de patente. Exame. Recusa de patente.
347.77.028.1 Depósito de pedido de registro.
347.77.028.3 Descrição da invenção.
347.77.028.4 Exame do pedido de registro. Exame preliminar.
347.77.028.6 Interpretação do pedido de registro.
347.77.028.7 Objeções, intervenção de terceiros.
347.77.028.8 Retirada do pedido de registro. Concessão ou recusa de patente.
347.77.03 Efeitos de direitos de patente. Extensão e divisão de direitos.
347.77.031 Criação. Produção. Cópia.
347.77.032 Uso.
347.77.033 Propriedade. Venda. Introdução no mercado.
347.77.034 Proteção temporária (em exposições).
347.77.037 Utilização preliminar.
347.77.038 Suspensão dos direitos de patente. Violação.
347.77.04 Emendas aos direitos.
347.77.043 Cessão de direitos. Licenças. Transmissão de direitos.
347.77.046 Duração, término dos direitos de patente.
347.77.048 Nulidade. Precedência.

Divisões principais

347.771 Patentes: concessão, controle, confirmação.
347.772 Marcas registradas: registro, controle.
347.773 Projetos, modelos, plantas: registro, controle.
347.774 Nomes comerciais, profissionais, de fantasia: registro.
347.775 Segredos comerciais. Processos secretos.
347.776 Concorrência desleal.
→ 343.533.6 Concorrência desleal
347.777 Publicidade. Propaganda. Anúncios.
347.778 Propriedade científica. Descobertas.
347.779 Organização administrativa da propriedade industrial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.779(100) União Internacional para a Proteção da Propriedade Industrial (parte da Organização Mundial da Propriedade Intelectual)
347.779.1 Registros da propriedade industrial. Serviços de patentes.
347.779.2 Tribunais e juízes para concessão de patentes.
347.779.3 Agências, serviços para obtenção de patentes. Procuradores, despachantes de patentes.
347.78 Propriedade artística e literária. Direitos autorais.
→ 343.533 Violação dos direitos de propriedade comercial, industrial, artística, intelectual

Subdivisões auxiliares especiais

347.78.01 Natureza, conceito, definição de propriedade artística. Direitos morais de autor, de artista.
347.78.02 Condições de existência do direito. Inclusive Objeto do direito.
347.78.03 Efeitos dos direitos artísticos. Extensão e divisão de direitos.
347.78.031 Reprodução. Publicação. Registro.Disseminação. Citação.
347.78.032 Adaptação. Arranjos.
347.78.033 Execução. Apresentação no palco. Récita. Direitos de execução.
347.78.034 Tradução.
347.78.035 Exposição. Exibição.
347.78.04 Emendas, modificações de direitos. Venda. Reserva de direitos.

Divisões principais

347.781 Literatura. Palavra escrita e falada.
347.781.5 Tipos de obra literária. Inclusive Livros. Jornais. Cartas, Materiais de arquivos.
347.781.6 Direitos sobre a forma de trabalhos literários e científicos.
347.781.8 Obras faladas. Inclusive Conferências. Cursos. Discursos.
347.782 Artes pictóricas. Pintura. Inclusive Cenografia, cenoplastia.
347.783 Artes gráficas. Inclusive Desenhos. Gravuras. Litogravuras. Fotografias.
347.784 Artes plásticas. Inclusive Escultura. Estatuária.
347.785 Música. Dança. Coreografia. Obras para o rádio.
347.786 Artes dramáticas. Inclusive Peças. Teatro. Filmes. Roteiros.
347.787 Arquitetura. Monumentos. Planos urbanísticos. Artes decorativas. Artes industriais.
347.788 Questões especiais.
347.788.1 Contratos de edição.
→ 655.521 Contrato entre o autor e o editor
347.788.2 Depósito legal compulsório.
347.788.4 Contrafação de obras artísticas em geral.
→ 7.061 Falsificação. Contrafação. Imitações. Plágio
→ 82-995 Contrafações literárias. Pastiches. Obras imaginárias, atribuídas a alguém
347.788.5 Proteção de pessoas contra sua representação literária e artística. Retrato de pessoas reais.
347.788.6 Direito de crítica. Direito de réplica.
347.789 Organização administrativa dos direitos artísticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.789(100) União Internacional para Proteção de Obras Literárias e Artísticas (parte da Organização Mundial da Propriedade Intelectual)
347.79 **Direito marítimo. Leis sobre navegação, sobre navegação interior.**
→ 341.225 Alto-mar. Mar aberto
→ 344.6 Direito penal da marinha mercante. Regime penal e disciplinar da marinha mercante
→ 347.998.6 Tribunais e cortes marítimos
→ 351.749.2 Polícia de superfície aquáticas
→ 656.6 Transporte por água
347.791 Navios civis, vasos mercantes. Navios mercantes. Cargueiros..
347.791.1 Venda e compra livre de navios. Venda com opção de reaquisição, de recompra.
347.791.2 Construção. Armação. Equipamento. Aparelhamento. Montagem. Tonelagem. Lançamento.
347.791.3 Sistema administrativo de propriedade de navios. Inclusive Registro. Matrículas de navios. Nacionalidade, bandeira do navio. Documentos do navio. Certificados de navegabilidade.
347.791.6 Confisco de navios. Apreensão. Venda forçada.
347.792 Proprietários de navio. Propriedade conjunta. Armadores. Direito de abandono.
347.793 Pessoal do navio. Tripulação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.793:331.106 Contratos de trabalho. Engajamento
347.793:355.054.1 Capitão naval
347.793:355.055 Oficiais navais inferiores
347.793:355.058:61-051 Médicos navais. Oficiais-médicos navais
347.793:61-051 Médicos do navio em geral
347.793:656.071.4 Pessoal baseado em terra
347.793:656.071.7-051 Pilotos
347.793-057.17 Capitão. Comandante
347.793-057.175 Oficiais. Marinheiros. Pessoal de serviço
347.793-057.2 Tripulação
347.794 Afretamento. Contrato de frete. Aluguel de navios.
347.795 Transporte marítimo e fluvial. Conhecimento de carga.
347.795.3 Transporte de mercadorias, produtos. Frete. Transporte de carga.
347.795.4 Transporte de passageiros.
347.795.5 Carregamento. Descarregamento. Estadia. Sobreestadia.
347.795.6 Reboque.
347.796 Danos, perdas marítimas. Avarias.
347.796.1 Avarias específicas.
347.796.2 Avarias gerais.
347.796.3 Danos por colisão, abalroamento.
347.797 Crédito marítimo. Bodemeria.
347.798 Hipoteca, caução marítima.
→ 347.27 Hipoteca. Propriedade hipotecável. Terra hipotecada. Imóvel como garantia
→ 347.28 Privilégio. Penhora. Dívidas preferenciais
→ 347.466 Fiança. Hipoteca. Garantia. Penhor
347.799.1 Navegação. Rotas marítimas. Regras de tráfego marítimo. Faróis, sinalização.
347.799.2 Naufrágio. Sinistro marítimo. Salvamento. Serviços de botes salva-vidas. Propriedade dos despejos de naufrágio. Destroços, mercadorias encalhadas.
347.799.4 Proteção de navios mercantes. Inclusive Comboio naval. Proteção mútua. Pirataria: direito de defesa.
347.799.6 Navios segundo a finalidade. Inclusive Navios mercantes. Pesqueiros. Navios auxiliares. Barcos de recreio: esporte, cruzeiros de férias, etc.
347.8 Direito do ar, do espaço, do éter.
→ 341.226 Ar. Espaço aéreo. Éter, ondas aéreas. Direito internacional aéreo
347.82 **Direito do ar. Direito da aviação.**
→ 351.814 Fiscalização do tráfego aéreo
347.821 Liberdade do ar.
347.821.1 Direito de passagem livre. Sobrevôo pacífico.
347.821.2 Aterrissagem por razões não-comerciais.
347.821.3 Transporte aéreo do país de origem para outro país.
347.821.4 Transporte aéreo do país contratante para o país de origem.
347.821.5 Transporte aéreo entre dois países.
347.823 Sujeitos do direito aéreo público e civil.
347.823.1 Espaço aéreo. Inclusive Soberania do espaço aéreo.
→ 351.814.32 Divisão do espaço aéreo
347.823.2 Infra-estrutura.
347.823.21 Aeroportos. Regulamentos de aeroportos. Pessoal de aeroporto. Pessoal de terra. Inclusive Aeródromos. Campos de aviação. Pistas de aterrissagem. Lugares para a prática de vôo com planador.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.823.21:656.071.4-051 Pessoal de terra
347.823.3 Aeronave. Inclusive Situação legal. Tipos de aeronave.
347.823.33 Nacionalidade da aeronave.
347.823.34 Aeronavegabilidade. Inclusive Certificados de aeronavegabilidade. Diários de bordo.
→ 629.7 Engenharia de transporte aéreo e espacial. Aeronáutica e aeronaves. Foguetes e mísseis. Astronáutica e astronaves
→ 656.091.2 Documentos relativos ao veículo. Documentos de registro de veículos, diários de bordo. Certificados da adequabilidade para serviço (certificados de boas condições para funcionar em estradas,

no mar, no ar)

347.823.35 Permissão de vôo.

347.823.36 Questões de direito civil relativas a aeronaves.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.823.36:347.451 Venda e compra de aeronaves
347.823.36:656.076.3 Afretamento de aeronaves

347.823.37 Questões legais especiais relativas a aeronaves. Inclusive Apreensão, embargo precautório de aeronaves.

347.823.4 Pessoal de vôo. Piloto, etc.. Inclusive Situação legal. Responsabilidade legal.

347.824 Questões jurídicas relativas ao tráfego aéreo Comercial
Especificar por meio de :656.7.045...
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.824:656.73.022.4 Abertura de novas linhas aéreas comerciais

347.824.2 Responsabilidade no tráfego aéreo.

347.824.4 Seguro no trafego aéreo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
347.824.4:368.1 Seguro de bens no tráfego aéreo

347.826 Direito penal aéreo.
Especificar por meio de : 343...
→ 344.7 Direito penal aéreo

347.827 Direito aéreo militar.
Especificar por meio de :355/359
→ 341.363 Direitos relativos à guerra aérea

347.828 Direito de proteção contra ataques aéreos. Proteção antiaérea.
→ 355.58 Organização e treinamento da população civil. Defesa civil. Precaução contra ataque aéreo

347.828.2 Serviço compulsório de proteção antiaérea.

347.828.3 Contribuição material compulsória à proteção antiaérea.

347.828.4 Procedimentos de proteção antiaérea, regras de conduta.

347.828.6 Sanções punitivas na proteção antiaérea.

347.83 Direito do éter. Direito de teletransmissão, teledifusão.

347.836 Direito relativo à transmissão de sinais de rádio e televisão. Transmissão e recepção de radiocomunicações.

347.837 Danos causados pelas radiocomunicações.

347.85 **Direito espacial.**
→ 341.229 Espaço. Espaço cósmico. Espaço exterior

347.9 **Direito processual. Processo judiciário. Pessoal e organização do judiciário.**
→ 34.06/.08
→ 343.1 Justiça criminal. Investigação criminal. Processo penal

347.91/.95 Processo civil.

347.91 **Processos civis especiais.**

347.918 Processos de arbitragem. Tribunais de arbitragem civil.
→ 331.109.64 Soluções externas
→ 341.6 Arbitragem internacional. Adjudicação, jurisdição internacional

347.918.1 Arbitragem compulsória. Arbitragem juridicamente prescrita.

347.918.2 Arbitragem voluntária. Acordo de arbitragem. Cláusula de arbitragem.

347.919 Processos especiais em determinados assuntos judiciários.

347.919.1 Processos de jurisdição voluntária.

347.919.2 Jurisdição. Homologação. Ratificação. Legitimação.

347.919.3 Processo simplificado para pequenas causas. Inclusive Tribunais, cortes de pequenas causas.

347.919.6 Processo urgente, de emergência, inclusive Confirmação. Inventário.

347.919.7 Processo sumário.

347.919.8 Processo disciplinar.

347.92 Aspectos diversos de instrução de tribunais.

347.921 Partes nos processos. Capacidade e responsabilidade. Competência.

347.921.1 Capacidade para processar. Qualificação. Capacitação.

347.921.2 Litisconsortes. Ações conjuntas. Demandantes, querelantes. Réus, recorridos.

347.921.3 Participação de terceiros nos processos.

347.921.4 Agentes autorizados perante a lei, autoridades processuais. Inclusive Advogados.

347.921.5 Intervenção do ministério público. Orientação, aconselhamento de promotores públicos.

347.921.6 Custas judiciais. Inclusive Tabela de custas. Tabela de emolumentos.

347.921.8 Assistência legal. Assistência paga. Assistência jurídica gratuita.

347.922 Ações civeis em geral.

347.922.1 Prescrição, decurso de prazo, de ações.

347.922.3 Condições de existência de ações.

347.922.6 Tipos de ação. Inclusive Ações reais, pessoais, mistas. Ação conservatória. Ações petitórias, possessórias (ação de posse), declaratória. Ação vexatória.

347.922.61 Ações reais, pessoais, mistas. Ações conservatórias.

347.922.62 Ações de posse. Ações petitórias,

347.922.63 Ações provisórias. Ações declaratórias.

347.922.68 Ações injudiciosas. Ações vexatórias.

347.922.7 Ações cumulativas e concorrentes. Concorrência de ações civeis e criminais. Ações que abrangem terceiros.

347.923 Intimação do réu. Entrega da intimação.

Citação. Comparecimento à corte. Ser conduzido debaixo de vara.

347.924 Litiscontestação. Contestação da acusação. Alegação. Pleito de defesa.

347.925 Conciliação. Acordo.

347.926 Direito de defesa em geral.

347.927 Exceções. Pleitos no tribunal. Objeções. Embargo.

347.928 Reconvenção. Alegações em contrário.

347.93 **Formalidades judiciárias. Exame judicial. Audiências.**

347.931 Documentos, autos do processo. Forma, redação, formalidades de redação.

347.932 Prazos. Extensões de prazo. Adiamentos. Feriados judiciais. Antecipação de audiências.

347.933 Nulidade. Invalidação. Preclusão. Falhas e erros do processo.

347.934 Exame judicial da matéria. Inclusive Colocação em pauta. Memorandos, notas.

347.937 Incidentes diversos nos processos. Inclusive Interrupção, extinção, retomada de ação. Desistência. Retirada de causa. Recusa.

347.938 Comissões rogatórias.

347.939 Audiência.

347.939.3 Audiência oral.

347.939.7 Organização e policiamento da audiência. Sessões fechadas. Audiências privadas, a portas fechadas.

347.94 **Provas. Indícios. Procedimento para audiência das provas.**

347.942 Prova documental. Provas escritas. Assinatura. Sinais.

347.943 Provas testemunhais. Testemunho. Declaração escrita. Depoimento sob juramento.

347.944 Admissão ou confissão da parte.

347.945 Juramento judiciário.

347.946 Presunções legais. Inclusive Conhecimento comum.

347.947 Visita ao local do delito. Inspeção pessoal.

347.948 Testemunhas peritas.

347.949 Ônus da prova. Onus probandi.

347.95 Decisão judicial. Sentença. Apelação. Revisão. Execução.

347.951 Tipos de sentenças e decisões judiciais.
→ 343.151 Tipos de julgamento e de decisão judicial

Subdivisões auxiliares especiais

347.951.01 Elaboração de sentenças.

347.951.02 Pronúncia da sentença.

347.951.03 Registro nos autos.

347.951.04 Interpretação. Explanação.

Divisões principais

347.951.1 Julgamento à revelia.

347.951.2 Tipos de sentenças. Inclusive Ordens interinas, injunções. Sentenças provisórias. Sentenças interlocutórias. Sentença preparatória. Sentença definitiva.

347.951.3 Denominações diversas da sentença, da decisão judicial. Inclusive Sentença. Julgamento. Mandado. Decreto.

347.952 Execução das sentenças. Arresto. Coerção. coação, etc..
→ 341.9 Direito internacional privado. Conflito de direitos privados

347.952.1 Execução sobre bens móveis. Apreensão, embargo, arresto de bens móveis.

347.952.2 Execução sobre bens imóveis, bens fundiários. Adjudicação.

347.952.3 Execução voluntária.

347.952.4 Tipos diversos de apreensão judicial. Inclusive Apreensão com base em queixa anterior. Embargo de colheitas. Apreensão de bens pessoais. Arrestos. Execução de hipoteca. Apreensão conservatória.

347.952.5 Apreensão de bens móveis e de divida em moeda em poder de terceiros. Arrestos de terceiros. Embargos.

347.952.6 Execução provisória.

347.952.7 Seqüestro. Confisco.

347.952.8 Divisão de bens exeqüíveis. Ordem, prioridade de credores.

347.952.9 Prisão por dívida.

347.953 Coisa julgada. Res iudicata. Força executiva da sentença. Sentença definitiva.

347.954 Suspensão da execução.

347.955 Recursos em geral.

347.956 Apelação. Processo de apelação. Segunda instância.

347.956.6 Tipos de apelação. Inclusive Apelação com base em fatos da causa. Apelação com base em questões legais. Evocação.

347.956.7 Efeito da apelação.

347.957 Cassação. Anulação. Petição à corte de apelação. Exame da apelação. Processo.

347.958 Outros recursos legais contra decisões judiciais. Inclusive Pedido de revisão.

347.959 Processos de nulidade.

347.96 **Pessoal do judiciário. Funcionários das cortes, tribunais de justiça. Advogados civeis.**

347.961 Notários (escrivães públicos). Notariado. Tabeliães. Cartórios.

347.961.1 Deveres oficiais, funções, competência, esfera de autoridade dos tabeliães.

347.961.2 Admissão ao tabelionato. Inclusive Nomeação,

35 Administração pública. Governo. Assuntos militares.

Subdivisões auxiliares especiais

Os auxiliares especiais .07/.08 relacionados aqui são aplicáveis também a outras divisões da classe 3, conforme indicado em 3.07 e 3.08

35.07 Estruturas administrativas. Autoridades públicas.

35.071 Fundação. Desenvolvimento.

35.071.1 Origem. Instalação. Estabelecimento. Fundação. Inauguração.

35.071.2 Crescimento. Desenvolvimento.

35.071.3 Direitos. Privilégios. Imunidades. Constituição. Regimento. Estatutos.

35.071.5 Território. Área de jurisdição.

35.071.51 Extensão. Limites.

35.071.6 Centralização. Descentralização.

35.072 Relações com outras organizações.

35.072.1 Independência. Autonomia. Centralização. Descentralização.

35.072.2 Intervenção de instâncias superiores. Supervisão, tutela administrativa. Colaboração. Controle do Estado.

35.072.21 Medidas relativas à ação administrativa. Inclusive Autorização. Suspensão. Revogação.

35.072.22 Superposição de poderes. Excesso de autoridade. Transgressões.

35.072.23 Recurso contra medidas administrativas.

35.072.3 Cooperação entre órgãos da administração pública. Assistência oficial.

35.072.4 Dissolução. Supressão por instâncias superiores.

35.072.5 Substituição de um órgão por outro.

35.072.6 Inspeção. Controle. Supervisão.
→ 35.078.3 Supervisão. Inspeção. Controle. Investigação.
→ 351.9 Supervisão e controle da administração pública

35.072.7 Intervenção dos governados na administração por diferentes meios, exceto eleições.

35.072.8 Relações financeiras, Inclusive Subsídios.

35.073 Posição econômica. Posição legal.

35.073.1 Conseqüências de decisões e políticas públicas no direito civil.

35.073.5 Riqueza. Patrimônio. Administração econômica. Renda de alugueis, juros.

35.073.51 Propriedade não destinada ao serviço público.

35.073.511 Aquisição. Alienação. Perda.

35.073.512 Patrimônio em imóveis. Direitos reais.
35.073.512 dividido como 347.2

35.073.513 Locação. Aluguel.

35.073.513.1 Locação. Arrendamento. Aluguel (como locatário).

35.073.513.2 Locação. Arrendamento. Aluguel (como locador).

35.073.515 Administração do patrimônio.

35.073.515.1 Benfeitorias. Manutenção. Reparos.

35.073.515.3 Guarda e proteção do patrimônio.

35.073.515.4 Administração financeira do patrimônio.

35.073.52 Finanças. Orçamentos. Contas.
→ 336.1 Finanças públicas, finanças do governo em geral

35.073.526 Prestação de contas e publicação das contas. Auditoria,

35.073.527 Dívidas.

35.073.53 Necessidades, requisitos. Recursos. Suprimentos. Aquisição, compra.

35.073.531 Equipamento. Mobiliário.

35.073.532 Materiais.

35.073.533 Publicidade.

35.073.534 Consultas. Assessoria.

35.073.537 Transporte.

35.073.54 Edifícios e terras públicas. Requisitos de espaço.

35.073.541 Prédios da administração pública.

35.073.542 Prédios para servidores públicos civis.

35.073.543 Estabelecimentos técnicos e industriais.

35.073.544 Terra.

35.073.55 Regulamentos. Ordens. Reclamações. Críticas. Incidentes. Acidentes.

35.073.6 Taxas. Pagamento por serviços. Impostos. Tributos. Direitos.

35.074 Formação, composição, dissolução de órgãos públicos.

35.074.1 Eleição e nomeação de membros.

35.074.3 Duração de mandato.

35.074.4 Fim. dissolução de órgãos públicos.

35.075 Órgãos administrativos. Departamentos. Titulares, responsáveis.

35.075.1 Órgãos da administração superior. Órgãos representativos. Assembléias, conselhos, colegiados deliberativos.

35.075.2 Comissões, serviços, seções executivas.

35.075.5 Departamentos. Divisões. Seções.

35.075.51 Secretarias.

35.075.52 Setor financeiro. Tesoureiro.

35.075.6 Inspetoria.

35.075.7 Órgãos conjuntos, coletivos, corporativos (de vários órgãos) Comissões consultivas.

35.076 Competência, esfera de autoridade. Deveres, atribuições, poderes de órgãos públicos.

37.077 Funções, atividades oficiais de órgãos públicos.

35.077.1 Administração das repartições públicas. Gerência de negócios oficiais.

35.077.2 Atos administrativos. Conflitos.

35.077.3 Processo administrativo. Formalidades.

35.077.5 Assembléias. Reuniões. Conferências. Publicações.

35.077.6 Decisões. Ordens. Diretrizes. Regulamentos. Decretos. Regulamentos de emergência.

35.077.7 Registros. Atas, minutas. Relatórios.

35.077.91 Destruição e preservação de documentos.

35.077.92 Uso de línguas. Língua(s) oficial(is).

35.078 Tipos de atividades administrativas.

35.078.1 Intervenção de órgãos públicos em geral. Inclusive Aprovação. Permissão. Restrições. Proibição. Coerção.

35.078.11 Aprovação. Consentimento

35.078.16 Restrições.

35.078.17 Proibição.

35.078.18 Coação.

35.078.2 Elaboração de normas e regulamentos.

35.078.3 Supervisão. Inspeção. Controle. Investigação.
→ 35.072.6 Inspeção. Controle. Supervisão
→ 351.9 Supervisão e controle da administração pública

35.078.4 Intervenção direta.

35.078.5 Apoio financeiro. Subvenção. Apoio material e moral.

35.078.6 Intervenção indireta. Concessões.

35.078.7 Intervenção em casos especiais, em emergências, em crises.

35.078.8 Retirada, suspensão de controle administrativo. Desregulamentação. Liberação de controle governamental.

35.08 Pessoal dos órgãos públicos. Dirigentes. Funcionários. Quadro de pessoal. Serviço público: teoria, organização. Funcionalismo como um todo
→ -05 Auxiliares Comuns de Pessoas e características físicas
→ 331 Trabalho. Emprego. Economia do trabalho. Organização do trabalho
→ 352/354 Níveis de administração. Municipal, estadual, federal, central
→ 658.3 Relações humanas na empresa. Pessoal

35.081 Características e peculiaridades próprias do serviço público.

35.081.6 Direitos a honrarias. Símbolos exteriores de respeito. Títulos. Trajes, insígnias, uniformes oficiais. Distintivos do cargo.

35.081.7 Relações entre o pessoal e a repartição.
→ 331.1 Teoria e organização do trabalho. Relações entre as empresas e os empregados

35.081.71 Situação jurídica do pessoal.

35.081.72 Debates com o pessoal administrativo. Juntas consultivas (com representação paritária).

35.081.73 Participação do pessoal na administração, no processo decisório.

35.081.74 Representação permanente do pessoal. Conselhos consultivos. Conselhos de pessoal.

35.082 Admissão ao serviço público.

35.082.1 Aptidões exigidas. Concursos. Bancas examinadoras. Período probatório.

35.082.2 Características pessoais como condição de admissão. Inclusive Idade. Sexo. Estado de saúde. Nacionalidade. Crenças.

35.082.3 Indicação. Candidatura. Seleção. Escolha.

35.082.4 Ascensão. Cargo. Hierarquia Promoção. Desempenho no cargo.

35.082.5 Incompatibilidade de funções. Acumulação de cargos.

35.082.6 Juramento de posse. Prestação de juramento.

35.082.7 Sexo dos funcionários. Admissão de mulheres ao serviço público.

35.082.8 Término da prestação de serviços na administração pública. Inclusive Demissão. Aposentadoria: voluntária, compulsória. Exoneração.

35.083 Deveres e obrigações de funcionários públicos. Regulamentos do cargo.

35.083.1 Autoridade da administração sobre o pessoal. Inclusive Disciplina.

35.083.3 Local de trabalho. Residência. Domicílio.

35.083.4 Fianças. Depósitos. Caução.

35.083.5 Dever de exercer as funções do cargo, de executar o trabalho.

35.083.52 Dispensa em geral.

35.083.53 Jornada de trabalho. Intervalos de descanso. Pausas.
Especificar por meio de :331.31... e :331.32...

35.083.7 Dever de obediência, lealdade.

35.083.8 Sigilo profissional. Segredo oficial.
→ 343.452 Violação do segredo profissional

35.083.91 Obrigações relativas a títulos, condecorações, afiliações. Inclusive Permissão ou proibição de aceitar honrarias estrangeiras.

35.083.92 Emprego secundário, compromissos oficiais externos.

35.083.93 Casamento: permissão ou proibição.

35.083.94 Proibição de aceitar donativos, presentes.

35.083.95 Deveres em tempo de guerra.

35.083.96 Normas de trabalho nas repartições e locais de trabalho.

35.084 Categorias de funcionários públicos.

35 Administração pública. Governo. Assuntos militares.

Candidatos a cargos administrativos. Outros servidores.

35.084.7 Ordem dos postos de oficiais

35.084.8 Composição do corpo de oficiais.

35.085 Competência, autoridade de funcionários. Esfera de autoridade. Responsabilidades. Atos oficiais.

35.086 Responsabilidade dos funcionários.

35.087 Direitos dos funcionários. Posição. Direito a privilégios.

35.087.1 Direito ao cargo. Estabilidade.

35.087.3 Direito à promoção.

35.087.4 Direitos financeiros.
→ 331.2 Salários. Ordenados. Remuneração. Pagamento

35.087.41 Salário. Inclusive Tabelas salariais. Pisos salariais. Níveis. Adicional por idade,.antiguidade, tempo de serviço.

35.087.42 Suplementos ao salário. Abonos.

35.087.43 Proventos de aposentadoria. Pensões por invalidez. Outros tipos de assistência.

35.087.44 Seguro.
→ 364.3 Benefícios sociais. Auxílios sociais. Seguro social. Assistência social

35.087.5 Direitos de dependentes.

35.087.8 Meios de reclamar direitos para os funcionários e seus dependentes.

35.088 Condições de trabalho, instalações e organização.

35.088.2 Condições de trabalho. Local de trabalho. Escritórios.
→ 331.4 Ambiente do trabalho. Esquema do local de trabalho. Segurança ocupacional. Higiene no trabalho. Acidentes de trabalho

35.088.3 Assistência econômica e social para os funcionários.
→ 331.34 Benefícios marginais. Ganhos suplementares. Rendas eventuais

35.088.6 Treinamento de funcionários.
→ 331.348 Vantagens e benefícios recreativos
→ 331.36 Desenvolvimento, melhoria, aperfeiçoamento na carreira. Treinamento no próprio serviço

35.088.7 Organização do trabalho. Divisão do trabalho.

Divisões principais

351 Atividades específicas da administração pública.

Especificar por meio de :..., caso não esteja relacionado abaixo

Exemplo(s) de combinação(ões):

351:69 Administração de edifícios, de construções

351.71 Patrimônio público. Obras públicas. Impostos.

351.711 Patrimônio público. Propriedades do Estado. Propriedades municipais. Administração de bens públicos (apenas as questões administrativas).

351.712 Obras públicas. Contratos, contratantes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

351.712:625.7 Obras e contratos em estradas públicas

351.712.1 Autorização e encomenda de obras públicas.

351.712.2 Contratação de obras e suprimentos por órgãos públicos. Contratação.

Subdivisões auxiliares especiais

351.712.2.025 Projetos, planos, plantas. Estudos preliminares. Estimativas.

351.712.2.02 Cláusulas e condições contratuais. Licitações. Adjudicação de contrato.

351.712.2.031 Modificações. Trabalho suplementar. Aceitação. Inspeção e aprovação oficial.

351.712.2.032 Obrigações das autoridades. Direitos dos contratados, dos empreiteiros.

351.712.2.033 Obrigações do contratado, do empreiteiro. Direitos das autoridades. Inclusive Prazos de entrega. Cláusulas de penalidades.

351.712.2.043 Cessão, transferência de contratos. Subcontratação.

351.712.2.045 Rescisão, término, cancelamento de contratos.

Divisões principais

351.712.3 Execução de trabalho em benefício de terceiros.

351.712.4 Obras e suprimentos sob supervisão do governo, administrados por repartições públicas.

351.712.5 Desapropriação em interesse público. Compra compulsória.
→ 332.26 Limitações quanto à propriedade
→ 347.234 Limitações dos direitos do proprietário
→ 349.412.28 Desapropriação de terras

351.712.6 Remoção de obstáculos à execução de obras públicas.

351.712.7 Associações de proprietários de terras para execução conjunto de obras públicas. Inclusive Associações para construção de diques, juntas de pôlderes.

351.713 Administração de questões relativas ao direito fiscal, impostos, taxas.
→ 336.2 Receita pública

351.72 Finanças públicas. Legislação financeira.
→336.1 Finanças públicas, finanças do governo em geral
→346.62 Regulamentação das finanças, créditos e contas

351.74 Polícia. Observância pública das leis.

Exemplo(s) de combinação(ões):

351.74:061, I(100) Interpol (Comissão de Polícia Criminal Internacional)
→ 343.98 Criminalística. Ciência forense. Tecnologia e tática de investigação. Vitimologia

351.741 Organização da polícia. Serviço policial.

351.742 Polícia civil. Força policial armada do Estado.

351.743 Guarda civil, milícia. Guarda nacional.

351.744 Polícia rural. Guarda rural. Guarda florestal.
→ 343.77 Danos dolosos à propriedade. Destruição

351.745 Polícia urbana. Forças policiais regionais e estaduais. Polícia municipal.

351.745

351.746 Outros tipos de polícia.

351.746.1 Polícia política. Polícia secreta. Polícia de fronteira. Guarda de fronteira.

351.746.2 Polícia de investigação. Detetives.

351.746.3 Polícia especial, eventual, juramentada.

351.746.5 Polícia especial não-juramentada.

351.746.7 Polícia de costumes. Esquadrão de combate ao tráfico de drogas, lenocínio, etc.).
→ 351.764 Fiscalização da moralidade sexual. Fiscalização da prostituição. Fiscalização de bordéis

351.749 Polícia para fins especiais.
→ 351.756 Fiscalização de estrangeiros
→ 351.764 Fiscalização da moralidade sexual. Fiscalização da prostituição. Fiscalização de bordéis
→ 351.77 Fiscalização da saúde e higiene públicas. Fiscalização sanitária
→ 351.81 Fiscalização do trânsito. Polícia de trânsito

351.749.2 Polícia de superfícies aquáticas. Inclusive Polícia fluvial. Polícia de portos. Polícia marítima. Guarda costeira.
→ 347.79 Direito marítimo. Leis sobre navegação, sobre navegação interior

351.749.3 Polícia aérea.

351.749.4 Polícia especial para o caso de ataques aéreos, ataques a gás. Guardiões de ataques aéreos.
→ 355.58 Organização e treinamento da população civil. Defesa civil. Precaução contra ataque aéreo

351.749.6 Polícia ferro viária.
→ 351.812 Fiscalização de ferrovias e do tráfego ferroviário

351.75 Manutenção da ordem pública. Manutenção da paz.
→ 343.34 Delitos contra a ordem e a segurança públicas

351.751 Manutenção da liberdade civil, liberdade de pensamento, liberdade de expressão, liberdade de imprensa.
342.732 Liberdade de imprensa

351.751.5 Censura. imprimatur. Permissão para publicar.
→ 343.349 Delitos contra leis de imprensa, de impressão, de edição de livros e periódicos
→ 351.758.1 Lugares de diversões públicas: teatros, cinemas, salas de concerto, circos, estádios desportivos. Censura de filmes, de peças de teatro e de emissões de rádio e televisão

351.752 Supervisão da liberdade de associação e reunião.

351.752.1 Liberdade de associação. Sociedades. Clubes.
→ 342.728 Liberdade de associação. Direito de associação

351.752.16 Sociedades secretas.

351.752.17 Associações privadas para fins de lazer.

351.752.175 Clubes de jogos de azar.

351.752.2 Liberdade de reunião. Reuniões.Comícios.
→ 342.729 Liberdade de reunião. Direito de realizar comícios, manifestações, marchas

351.752.21 Reuniões fechadas.

351.752.22 Reuniões públicas.

351.752.23 Reuniões ao ar livre.

351.753 Fiscalização de armas, munições, explosivos.
→ 343.344 Infrações contra restrições a armas, armas de fogo, explosivos. Posse ilegal de armas

351.753.1 Fabricação de armas de fogo.

351.753.3 Venda, transporte, uso de armas de fogo. Esportes, exercícios de tiro.

351.753.6 Substâncias e artefatos explosivos. Bombas.

351.753.7 Apresentação, entrega, destruição, confisco de armas e munições.

351.754 Fiscalização de ruas, estradas, logradouros públicos.

351.754.1 Controle de multidões. Ajuntamentos (inclusive de assembléias e reuniões ilegais).

351.754.2 Provocação de obstrução. Estacionamento de veículos.

351.754.3 Tumultos.

351.754.5 Passeatas, procissões, cerimônias públicas. Culto público.

351.754.6 Limpeza de vias públicas. Fiscalização do lixo.

351.754.7 Segurança de estradas. Prédios que oferecem perigo, inseguros, em ruínas.

351.754.91 Coletas para fins caritativos, etc. Dias especiais de coleta.

351.754.92 Música. Divertimentos. Cantores de rua. Atores de rua.

351.755 Fiscalização e registro de moradores, de residentes.
→ 347.18 Estado civil. Comprovação do estado civil

351.755.1 Nomes. Títulos.

351.755.2 Estado civil. Cartórios de registro civil. Registros de nascimento, casamento, óbito.

351.755.3 Registros de população. Registros de domicílios, residências.

351.755.5 Autenticação de assinaturas. Reconhecimento de firmas.

351.755.6 Administração de documentos oficiais.

351.755.61 Passaportes. Emissão e fiscalização de passaportes.

351.755.62 Documentos de identidade. Carteira de identidade.

351.755.65 Certidões e atestados diversos. Atestados de bons serviços. Atestados de boa conduta.

351.756 Fiscalização de estrangeiros. Inclusive Controle policial de estrangeiros. Estatuto do estrangeiro. Visto de entrada. Vistos.
→ 342.717 Direitos políticos de estrangeiros

351.757 Fiscalização de hotéis, pensões, albergues.

351.758 Fiscalização de edifícios e lugares de reunião pública.

351.758.1 Lugares de diversões públicas: teatros, cinemas, salas de concerto, circos, estádios desportivos. Censura de filmes, de peças de teatro e de emissões de rádio e televisão.

351.758.2 Feiras. Mercados. Bazares. Quermesses.

351.758.3 Boates. Cabarés. Cafés. Bares.

351.758.31 Horário oficial de abertura e encerramento.

351.758.5 Igrejas. Sinagogas. Templos. Locais de reuniões religiosas.

351.759 Outras formas de fiscalização e controle.

351.759.1 Hora oficial. Hora civil. Sinal da hora.
→ 006.924 Hora oficial. Fusos horários. Sinais da hora

351.759.4 Medidas contra perturbações da tranqüilidade pública. Diminuição do ruído.
→ 534.83 Vibrações e seu controle. Controle de barulho incômodo. Amortecimento do barulho.

351.759.5 Proteção da propriedade. Serviços de achados e perdidos.

351.759.6 Medidas excepcionais para proteção da ordem e da segurança. Requisição civil e militar de materiais.
→ 355.22 Requisições para fins militares. Requisições compulsórias

351.76 **Fiscalização da moralidade pública.**

351.761 Controle de álcool, fumo. narcóticos. Autorização para venda de bebidas alcoólicas.
→ 343.57 Delitos que envolvem estimulantes, álcool, narcóticos, etc.

351.761.1 Medidas contra o alcoolismo.

351.761.2 Medidas contra o fumo.

351.761.3 Medidas contra narcóticos, alucinógenos

351.762 Fiscalização de jogos de azar. Loterias, jogos, apostas.
→ 343.56 Jogos de azar. Jogos, apostas, casas de apostas, clubes de apostas. Loterias ilegais. Lojas de penhor
→ 351.752.175 Clubes de jogos de azar

351.763 Fiscalização da mendicância. Fiscalização da vagabundagem.
→ 343.345 Mendicância. Vagabundagem. Ociosida de anti-social. Parasitas sociais. Viver às custas da sociedade. Parasitismo
→ 343.817 Abrigos para mendigos, vagabundos, desempregados, pessoas sem teto

351.764 Fiscalização da moralidade sexual. Fiscalização da prostituição. Fiscalização de bordéis.
→ 343.54 Delitos contra a decência, a ordem familiar, a moralidade

351.765 Supervisão e fiscalização de animais. Proteção de animais. Animais úteis. Destruição de animais nocivos.
→ 343.58 Crueldade para com os animais. Provocação de sofrimento desnecessário em animais
→ 351.779 Saúde e higiene dos animais. Fiscalização e controle veterinários

351.765.4 Proteção de certos animais contra maus-tratos em serviço.

351.765.5 Lutas de animais como diversão. Inclusive Rinha de galos. Touradas.

351.765.6 Destruição ou extermínio de animais nocivos, de pragas.

351.766 Combate à imoralidade, à blasfêmia.

351.77 **Fiscalização da saúde e higiene públicas. Fiscalização sanitária.**
→ 614.1/.7
→ 628 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária. Água. Saneamento. Engenharia de iluminação

351.773 Inspeção de saúde pública. Inspeção de alimentos.

351.774.7 Vacinação.

351.776 Fiscalização de cemitérios, do destino dado aos cadáveres. Cremação.
→ 614.6 Higiene dos cemitérios. Destino dado aos mortos

351.776.3 Transporte de cadáveres. Exumação.

351.776.7 Exame de cadáveres. Exames post-mortem. Autópsias.

351.777 Fiscalização da higiene do ar e do solo.
→ 614.7 Higiene do ar, da água, do solo. Poluição e seu controle

351.777.5 Armazenamento e manuseio de produtos nocivos e perigosos.

351.777.51 Fiscalização da construção de edifícios, instalações, etc. que envolvem produtos ou processos perigosos.

351.777.6 Poluição do ar, do solo, da água.
→ 504.5 Danos causados por materiais nocivos. Poluição
→ 628.39 Destino dado a resíduos não-tratados, a resíduos inaproveitáveis, em ambientes naturais. Poluição da água, solo e ar. Medidas preventivas
→ 628.4 Higiene urbana. Resíduos. Lixo. Coleta e destino do lixo urbano
→ 628.515 Medidas contra a poluição da água
→ 628.516 Medidas contra a poluição do solo

351.777.61 Lixo, efluentes. Tratamento do lixo.

351.777.612 Esgotos.

351.777.613 Destino do lixo.

351.777.614 Higiene das ruas.
→ 625.768.1 Limpeza das estradas. Varredura das estradas
→ 628.462 Limpeza urbana. Limpeza de ruas

351.777.8 Higiene urbana. Higiene das cidades.
→ 628.4 Higiene urbana. Resíduos. Lixo. Coleta e destino do lixo urbano

351.777.81 Fiscalização do planejamento físico.

351.777.83 Instalação e fiscalização de parques, espaços abertos.

351.778 Outras questões de saúde pública.

351.778.2 Alimentação. Abastecimento de alimentos.

351.778.3 Abastecimento de água

351.778.31 Água potável. Bebidas.

351.778.5 Moradias. Habitação.
→ 365 Anseio pela casa própria e sua satisfação. Segurança da habitação
→ 613.5 Higiene da habitação

351.778.51 Normas gerais para construção de moradias.

351.778.511 Alvará de construção. Aprovação de plantas.

351.778.52 Melhoramento das condições de habitação. Inclusive Condenação e demolição de edifícios inadequados à habitação. Reforma de prédios residenciais.

351.778.53 Melhoramento da proporção de habitações em relação à população. Construção de moradias.

351.778.531 Habitações construídas pelo setor privado. Construção de moradias sem apoio do governo. Construção de residências com fins comerciais, especulativos.

351.778.532 Construção de habitações pelo setor público. Construção de habitações com apoio governamental. Habitações de interesse social. Construção de casas pelos órgãos municipais.

351.778.533 Construção de moradias com apoio privado. Fundos caritativos para habitação, etc.

351.778.534 Moradias temporárias. Habitações de emergência. Casas pré-fabricadas para uso a curto prazo.
→ 69.033 Construções desmontáveis, transportáveis e temporárias. Estruturas infláveis (estruturas pneumáticas, pressurizadas ou de ar)

351.778.54 Medidas relativas ao aluguel e ao uso de habitações.

351.778.541 Fiscalização do aluguel. Determinação de aluguéis justos.

351.778.542 Proteção dos inquilinos. Segurança, garantia de ocupação para os inquilinos.
→ 365.642 Por meio de controle de aluguel. Direito de permanência do inquilino

351.778.543 Medidas contra a não-ocupação de moradias.

351.778.544 Medidas contra o uso de habitações para fins não-residenciais.

351.778.545 Criação de alojamentos de aluguel.

351.778.543

351.778.544 Medidas contra a super ocupação, superpopulação de habitações.

351.778.56 Mercado de imóveis residenciais. Mercado de habitações.

351.778.57 Censo residencial, de moradias.

351.778.591 Normas relativas ao uso de veículos e barcos como moradias. Casas móveis. Casas em barcos.

351.778.592 Moradias perto de cemitérios.

351.778.593 Moradias perto de aeroportos.

351.779 Saúde e higiene dos animais. Fiscalização e controle veterinários.
→ 614.9 Saúde animal. Higiene veterinária
→ 636.09 Ciência veterinária

351.78 **Fiscalização da segurança pública. Medidas de prevenção de acidentes.**
Especificar por meio de :614.8

351.785 Medidas de segurança relativas às construções. Fiscalização e controle de construções.

351.79 **Fiscalização de vias navegáveis. Medidas relativas à água.**
Detalhar por meio de :626/627
→ 351.813 Fiscalização do tráfego em vias navegáveis

351.791 Rios. Canais.

351.791.1 Planejamento. Construção. Manutenção.

351.791.14 Medidas relativas ao nível da água.

351.791.17 Instalações conexas. Inclusive Estações de bombeamento. Eclusas.

351.791.2 Fiscalização.

351.792 Irrigação. Drenagem. Represamento. Construção de diques.
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras
→ 627.51 Medidas de proteção contra enchentes

351.793 Administração da água para geração de força hidráulica. Barragens. Represas. Diques.
→ 627.43 Melhoramento dos rios por obras de represamento. Represas com comportas
→ 627.8 Represas. Obras em usinas de energia hidráulica

351.793.1 Manutenção de represas, diques, barragens, etc.

351.793.14 Medidas relativas ao nível interno da água.

351.793.18 Ruptura de diques. Rompimentos de represas.
→ 627.517 Quebra, rompimento de diques. Reparo e reconstrução de diques

351.793.191 Mão-de-obra contratada, brigadas de trabalho, etc. para reparo de represas, diques, etc.

351.793.2 Fiscalização e inspeção de represas, diques, etc.

351.797 Fiscalização dos mares.

351.797.3 Fiscalização do litoral.

351.798 Medidas de combate ao afundamento do solo.

351.81 **Fiscalização do trânsito. Polícia de trânsito.**
Especificar por meio de :625 e :656

351.811 Fiscalização de estradas e do trânsito nas estradas.

351.811.11 Medidas relativas a estradas e pontes.

351.811.111 Medidas relativas a estradas.

351.811.111.3 Manutenção e reparo de estradas.

351.811.111.5 Iluminação de estradas. Iluminação de ruas. Iluminação pública.

351.811.112 Medidas relativas a pontes.
351.811.112.3 Manutenção e proteção de pontes.
351.811.112.5 Iluminação de pontes.
351.811.113 Medidas relativas a veículos. Inclusive Tratamento preferencial de ônibus.
351.811.12 Fiscalização de trânsito em estradas e pontes.
351.811.122 Regras de trânsito.
351.811.123 Fiscalização de veículos.
351.811.123.1 Fiscalização do pagamento de taxas de licenciamento, impostos, etc.
351.811.123.2 Vistoria técnica de veículos. Testes de veículos. Atestados de que os veículos têm condições de trafegar.
351.812 Fiscalização de ferrovias e do trafego ferroviário.
→ 656.2/.4
351.812.1 Bondes.
351.812.3 Bondes de segunda classe. Bondes locais.
351.812.5 Ferrovias.
351.812.8 Ramais para uso privado. Ramais privados para acesso a fábricas, etc.
351.813 Fiscalização do tráfego em vias navegáveis.
→ 351.79 Fiscalização de vias navegáveis. Medidas relativas a água
→ 656.6 Transporte por água
351.813.11 Medidas relativas a vias navegáveis.
351.813.12 Medidas relativas a portos, cais.
351.813.2 Fiscalização das rotas de navegação.
351.813.21 Controle das rotas de navegação.
351.813.22 Normas do tráfego hidroviário.
351.813.23 Fiscalização e inspeção de embarcações.
351.814 Fiscalização do tráfego aéreo.
→ 347.82 Direito do ar. Direito da aviação
→ 629.7 Engenharia de transporte aéreo e espacial. Aeronáutica e aeronaves. Foguetes e misseis. Astro náutica e astronaves
→ 656.7 Transporte aéreo. Tráfego aéreo
351.814.1 Medidas relativas às rotas aéreas, campos de aviação, aeroportos.
→ 625.717 Áreas pavimentadas para campos de aviação e aeroportos. Pistas de aeroportos
→ 656.71 Locais de aterrissagem. Campos de pouso. Aeródromos. Aeroportos e serviços auxiliares
351.814.2 Medidas de segurança aérea relativamente às aeronaves, tripulação e passageiros.
351.814.3 Serviços de navegação aérea.
351.814.31 Funções dos serviços de navegação aérea. Inclusive Segurança e fluxo de tráfego.
351.814.32 Divisão do espaço aéreo.
→ 341.226.2 Espaço aéreo. Corredores aéreos
→ 347.823.1 Espaço aéreo
351.814.322 Divisão vertical.
351.814.322.2 Espaço aéreo inferior.
351.814.322.3 Espaço aéreo intermediário.
351.814.322.4 Espaço aéreo superior.
351.814.323 Divisão horizontal.
351.814.323.2 Espaço aéreo diretamente adjacente aos aeroportos. Inclusive Zonas de controle. Zonas de tráfego do aeroporto.
351.814.323.3 Espaço nas vizinhanças de aeroportos. Inclusive Áreas de controle de terminais.
351.814.323.4 Grandes áreas ao redor dos aeroportos. Inclusive Áreas de controle.
351.814.323.5 Áreas entre aeroportos 'en route'. Inclusive Pistas aéreas. Corredores aéreos.
351.814.324 Tipo de controle exercido sobre o tráfego aéreo.
351.814.324.2 Espaço aéreo controlado.
351.814.324.3 Espaço aéreo não-controlado.
351.814.325 Áreas restritas.
351.814.33 Princípios de controle do tráfego aéreo.
351.814.332 Controle do tráfego aéreo segundo o sistema de espaço aéreo.
351.814.333 Controle do tráfego aéreo segundo o sistema de navegação.
351.814.334 Controle do tráfego aéreo segundo o equipamento técnico.
351.814.335 Separação do espaço aéreo.
351.814.339 Controle do tráfego aéreo em emergências e situações especiais.
351.814.34 Procedimentos de vôo como função do controle do tráfego aéreo.
351.814.342 Dependentes dos procedimentos de controle. Inclusive Normas de vôo visual. Normas de vôo por instrumentos. Meios de evitar colisões.
351.814.343 Dependentes da fase do vôo. Inclusive Atividades antes do vôo. Decolagem. Ascensão. Vôo em curso. Descida. Aproximação. Aterrissagem.
351.814.344 Dependentes da altitude. Inclusive Altitudes mínimas de vôo.
351.814.345 Dependentes da regulagem do altímetro. Inclusive Sistema de nível de vôo.
351.814.349 Procedimentos especiais de vôo. Inclusive Vôo baixo, rasante. Acrobacias aéreas. Vôo noturno. Descidas de pára-quedas. Exibições aéreas. Manobras aéreas.
351.814.37 Serviço de telecomunicações aeronáuticas.
→ 654 Telecomunicação e telecontrole (organização, serviços)
351.814.372 Aceitabilidade de mensagens.
351.814.373 Procedimentos de operação.
351.814.373.3 Língua usada. Modo de expressão. Terminologia.
351.814.373.4 Abreviações. Códigos especiais.
351.814.373.5 Modo de tratamento. Sinais de chamada. Indicadores de localização.
351.814.373.7 Atribuição de freqüência. Adequabilidade da freqüência. Limites de proteção da freqüência
351.814.373.8 Procedimentos de operação para equipamento automático.
351.814.374 Recepção e transmissão de mensagens.
351.814.375 Configuração e desempenho das redes e centros de retransmissão de telecomunicações aeronáuticas.
351.814.376 Avisos aos aviadores'.
351.814.377 Avaliação de mensagens pelos serviços de navegação aérea. Inclusive Serviço de informação aeronáutica.
351.814.38 Requisitos operacionais de equipamento técnico pelo controle do tráfego aéreo.
351.814.381 Equipamento de terra.
351.814.382 Equipamento das aeronaves.
351.814.4 Medidas relativas a atividades e empresas aéreas. Controle das linhas aéreas.
351.815 Fiscalização dos serviços de transporte.
→ 656 Serviços de transporte e postais. Organização e controle do tráfego
351.816 Fiscalização do correio. Administração postal. Regulamentos postais.
→ 656.8 Serviços e administração postais
351.817 Fiscalização das telecomunicações.
Especificar por meio de :654
351.82 **Administração pública da economia.**
→ 338.24 Controle da economia. Administração da economia
→ 346 Direito econômico. Direito do controle governamental da economia
351.821 Fiscalização de pesos e medidas. Unidades legais. Normas legais. Normas comerciais. Inclusive Fiscalização e inspeção de mecanismos de precisão (de máquinas de vender, dispositivos de pesagem, etc.).
→ 006.91 Metrologia. Pesos e medidas em geral
→ 366.64 Rótulos informativos
351.822 Moeda. Dinheiro.
→ 336.74 Moeda. Meio circulante. Dinheiro
351.823 Extração de matérias-primas. Mineração. Agricultura.
351.823.1 Agricultura. Caça. Pesca.
→ 63 Agricultura e ciências e técnicas afins. Silvicultura. Agronomia. Aproveitamento da vida selvagem
351.823.3 Mineração. Inclusive Direitos de prospecção. Concessões de mineração. Fiscalização de minas. Impostos, direitos de mineração. Política de desenvolvimento mineral.
→ 622 Mineração
351.824 Indústria. Comércio. Regulamentos do comércio e da indústria.
→ 334 Formas de organização e cooperação em economia
351.824.1 Indústria.
→ 338 Situação econômica. Política econômica. Administração da economia. Planejamento econômico. Produção. Serviços. Preços
→ 62 Engenharia. Tecnologia em geral
351.824.11 Serviços públicos: produção de iluminação, calefação, energia mecânica. Industria da eletricidade. Indústria do gás.
351.824.5 Comércio.
→ 339 Comércio. Relações econômicas internacionais. Economia mundial
→ 658 Administração de empresas. Organização comercial
351.825 Instituições de crédito.
→ 336.77 Crédito. Função econômica do crédito
351.83 **Administração pública de mão-de-obra e emprego. Fiscalização da legislação social.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
351.83.072.6 Inspeção das condições de trabalho. Fiscalização de fábricas. Fiscalização das condições de trabalho. Superintendência da fábrica
→ 331 Trabalho. Emprego. Economia do trabalho. Organização do trabalho
→ 342.734 Direito do trabalho. Direito ao bem-estar social
→ 349.2 Direito do trabalho
→ 349.3 Legislação de assistência e seguridade
351.84 **Administração do bem-estar social. Administração de assistência pública, da seguridade social,**
Especificar por meio de :364... e :369...
Especificar por meio de :364... e :364.3...
→ 342.734 Right to work. Right to social welfare
351.85 **Administração da cultura.**
351.851 Supervisão do ensino.
→ 37 Educação
351.852 Supervisão de acervos. Inclusive Acervos de arte. Bibliotecas. Museus.
→ 02 Biblioteconomia
→ 069 Museus. Exibições permanentes
351.853 Supervisão de monumentos, sítios históricos e arqueológicos, edificações históricas. Proteção de características da natureza.
→ 502 Natureza. Estudo e conservação da natureza. Proteção da natureza e da vida selvagem
→ 72 Arquitetura
351.854 Supervisão da ciência, das artes, da literatura.
351.855 Supervisão de festas, cerimônias, jogos públicos, vida social, tradições populares.
351.856 Educação e incentivo moral. Prêmios à coragem, ao sacrifício, aos atos humanitários.
351.856.1 Exemplos de coragem, sacrifício, atos humanitários.
351.856.2 Prêmios. Medalhas. Condecorações.

351.857 Supervisão de cultos religiosos, da religião. Inclusive Observância dos dias santificados (p.ex., o domingo).

351.858 Desenvolvimento do espírito social, nacional e cosmopolita. Educação social.

351.86 **Administração da defesa nacional.**
→ 355 Assuntos militares em geral

351.861 Medidas relativas às tarefas gerais de defesa nacional.

351.862 Medidas relativas à preparação e execução da defesa civil.
Adota-se a expressão defesa civil para significar qual quer esforço não-militar, do Estado e do povo, com o fito de conduzir uma guerra a bom termo
→ 355.244.2 Proteção de civis
→ 355.58 Organização e treinamento da população civil. Defesa civil. Precauções contra ataque aéreo

351.862.2 Medidas relativas à proteção da população em caso de guerra, ou quando há perigo de guerra, ou em situações análogas.

351.862.21 Medidas ativas de proteção. Inclusive Provisão de serviços de emergência.

351.862.22 Medidas passivas de proteção. Inclusive Descentralização. Evacuação. Proteção contra ataques aéreos. Proteção de monumentos, tesouros artísticos, etc.

351.862.4 Medidas para assegurar a continuidade da administração. Inclusive Centros administrativos. Segurança interna.

351.862.6 Medidas relativas à manutenção da vida econômica do país.

351.862.8 Medidas relativas à manutenção da vida social e à defesa do moral nacional.
→ 351.858 Desenvolvimento do espírito social, nacional e cosmopolita. Educação social
→ 355.244.1 Manutenção do moral, do espírito de luta, da vontade de vencer. Censura. Propaganda

351.863 Medidas relativas à estrutura e organização da defesa da economia. Inclusive Medidas para garantir o suprimento e distribuição de mercadorias.
→ 338.246.8 Medidas de emergência. Medidas de tempos de guerra. Reconstrução
→ 338 Situação econômica. Política econômica. Administração da economia. Planejamento econômico. Produção. Serviços. Preços

351.864 Medidas relativas à produção e ao comércio de produtos militares.
→ 338 Situação econômica. Política econômica. Administração da economia. Planejamento econômico. Produção. Serviços. Preços

351.865 Medidas relativas à defesa militar. Medidas governamentais relativas à conduta ativa da guerra.

351.87 **Administração da justiça.**
→ 34 Direito. Jurisprudência

351.88 Administração de assuntos externos, de relações exteriores.
→ 327 Relações internacionais. Política mundial, global. Negócios internacionais. Política externa

351.9 **Supervisão e controle da administração pública.**

351.91 Auto-supervisão pela administração.

351.94 **Supervisão por cortes, tribunais.**

351.941 Supervisão por tribunais civis. Recursos contra atos arbitrários, má administração. Ombudsman.

351.942 Supervisão pelo judiciário, por tribunais criminais.

351.95 **Jurisdições e competência administrativa. Conflitos de poderes. Conselho administrativo de Estado.**
→ 342.52 Poder legislativo
→ 342.565.4 Tribunais administrativos

351.96 **Supervisão da administração nacional pelo congresso.**

352/354 Níveis de administração. Municipal, estadual, central.

352 **Níveis de administração de primeiro grau. Governo local, municipal. Administração municipal. Autoridades, órgãos municipais, locais.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
352:351.88 Relações internacionais no nível da autoridade local, municipal. Cidades gêmeas
NOTA: especificar por meio da Tabela 1e, p. ex: 352:351.88(410.188COV:430.24DRE) Coventry e Dresden como cidades gêmeas 352.07 Estruturas das administrações municipais. Autoridades e instituições de governo municipal 352.071 Criação e desenvolvimento de instituições da administração local, municipal 352.075 Órgãos administrativos, departamentos, autoridades da administração municipal 352.075.1 Assembléias, conselhos locais. Assembléias, câmaras, conselhos municipais. Conselhos distritais. Conselhos paroquiais
352.075.2 Comitês executivos. Prefeitos e vereadores
352.075.26 Vereadores. Conselheiros
352.075.31 Presidente do conselho. Prefeito. Burgomestre
352.08 Funcionários do governo local

352.9 **Órgãos autônomos da administração local, municipal.**

352.91 Condomínios de drenagem. Juntas de pôlder (Países Baixos). Juntas de água. Juntas de conservação.

352.93 **Comunidades independentes de habitantes nativos ou aborígenes. Reservas autônomas, com governo próprio.**

353 **Níveis médios da administração. Governo regional, estadual, provincial. Autoridades, órgãos regionais, estaduais, provinciais.**

353.1 **Divisões primárias do país. Regiões (em geral). Estados da federação.**

353.2 **Governos estaduais, provinciais. Estados. Províncias. Departamentos. Condados.**

353.5 **Divisões das províncias. Subprefeituras. Arrondissements. Kreise.**

353.7 **Cantões de arrondissements.**

353.8 **Tipos especiais de administração regional. Inclusive Colônias governadas como divisões da metrópole. Territórios sob mandato. Território ocupado.**

353.9 **Administração independente das regiões de um país. Ministérios das regiões.**
353.9 dividido como 354

354 **Nível superior de administração. Governo central, federal, nacional.**

354.1 **Ministérios para assuntos gerais.**

354.11/.86 **Ministérios para assuntos diversos. Secretarias de Estado.**

354.11 **Ministério de assuntos estrangeiros.**

354.12 **Ministério para assuntos coloniais. Secretaria das colônias. Relações internacionais no nível da autoridade local, municipal. Cidades gêmeas**
→ 325.451 Órgãos administrativos do poder colonial no território dependente

354.13 **Ministério para relações com Estados associados, antigas colônias.**

354.21 **Ministério das finanças.**

354.22 **Tesouro.**

354.23 **Ministério do orçamento.**

354.31 **Ministério dos negócios interiores.**

354.32 **Ministério da educação. Ministério da ciência.**

354.33 **Ministério da polícia, da segurança pública.**

354.34 **Ministério das belas-artes.**

354.35 **Ministério do lazer.**

354.36 **Ministério da propaganda, de relações públicas.**

354.4 **Ministério do transporte,das comunicações.**

354.41 **Ministério das ferrovias.**

354.42 **Ministério do correio.**

354.44 **Ministério dos telefones.**

354.45 **Ministério da construção e obras pública.**

354.46 **Ministério da reconstrução,**

354.48 **Ministério da aviação civil.**

354.51 **Ministério da justiça.**

354.52 **Ministério de assuntos religiosos.**

354.53 **Ministério da saúde.**

354.54 **Ministério da população.**

354.61 **Ministério da guerra. Ministério da defesa.**

354.68 **Ministério de regiões liberadas.**

354.71 **Ministério da marinha.**

354.73 **Ministério da força aérea, da aviação militar.**

354.81 **Ministério de assuntos econômicos. Ministério da indústria.**

354.82 **Ministério do comércio.**

354.83 **Ministério da agricultura.**

354.84 **Ministério do trabalho. Ministério de assuntos sociais.**

354.85 **Ministério da seguridade social, do bem-estar, da assistência social, da previdência social.**

354.86 **Ministério da alimentação.**

355/359 **Assuntos militares. Arte da guerra. Ciência militar. Defesa. Forças armadas.**
→ 623 Engenharia militar

Subdivisões auxiliares especiais

[355/359].07 Estrutura administrativa
Auxiliares como em 35.07...
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.077.6 Regulamentos militares

[355/359].08 Questões de pessoal
Auxiliares como em 35.08...

Divisões principais

355 **Assuntos militares em geral.**
→ 351.86 Administração da defesa nacional
→ 355.48 História militar. Guerras. Campanhas. Batalhas. Feitos, proezas militares

Subdivisões auxiliares especiais

355.01 **Guerra. Sociologia da guerra. Filosofia da guerra. Militarismo.**

355.011 Justificação da guerra. Legitimidade, legalidade. Perenidade da guerra.

355.012 Criminalidade da guerra

355.013 Causas da guerra. Inclusive Defesa de interesses. Expansionismo. Concorrência econômica. Imperialismo.
→ 341.312 Causas da guerra

355.014 Influência de fatores sociais sobre a preparação e a conduta da guerra. Condições morais e materiais. Armamento. Rearmamento

355.015 Militarismo como mentalidade.

355.016 Antimilitarismo.
→ 172.4 Relações morais entre as nações. Ética internacional
→ 343.343.5 Recusa à prestação de serviço militar. Evasão ao recrutamento. Deserção. Objeção ao serviço militar por motivo de consciência

355.018 Conseqüências morais, físicas, financeiras, econômicas da guerra. Custos da guerra. Perdas e ganhos. Balanço de vitórias. Glória militar.

355.019 Prevenção das guerras.
→ 327.37 Movimentos pelo desarmamento
→ 341.67 Desarmamento. Paz permanente, duradoura. Limitação de armas atômicas "A", "B", "C": atômicas (nucleares); biológicas (bacteriológicas); químicas. Não-proliferação. Limitação de armas estratégicas.

355.019.1 Redução e limitação de armamentos.

355.019.2 Desarmamento.

355.02 **Política militar. Política de defesa.**

355.08 **Pessoal militar, naval e outros de serviço.**
→ 057.36 Pessoas no serviço militar. Pessoas em serviços civis

355.081 Alto-comando. Comandante-em-chefe. Inspetor-geral. Imediato. Comandante-ajudante. Ajudante-de-campo. Ajudante de ordens.

355.082 Oficiais em geral.

355.082.1 Oficiais formados por escolas e academias militares.

355.082.2 Oficiais provenientes da tropa.

355.082.4 Oficiais da reserva.

355.083 Oficiais comandantes. Estado-maior. Oficiais do estado-maior.

355.083.1 Chefe de estado como comandante-em-chefe das forças armadas.

355.083.3 Quarto grau (superior) de oficial general. Inclusive Marechal-de-campo. Almirante-de-esquadra.

355.083.4 Terceiro grau de oficial general. Inclusive General. Almirante. Primeiro Marechal-do-Ar

355.083.5 Segundo grau de oficial general. Inclusive General-de-divisão. Vice-almirante. Marechal-do-Ar

355.083.6 Primeiro grau de oficial general. Inclusive General-de-brigada.Contra-almirante. Vice-Marechal-do-Ar

355.084 Oficiais superiores.

355.084.1 Terceiro grau de oficiais superiores. Inclusive Coronel. Capitão-de-mar-e guerra. Comodoro.

355.084.2 Segundo grau de oficiais superiores. Inclusive Tenente-coronel. Capitão-de-fragata.

355.084.3 Primeiro grau de oficiais superiores. Inclusive Major. Capitão-de-corveta.

355.085 Oficiais subalternos.

355.085.1 Terceiro grau de oficiais subaltemos. Inclusive Capitão (exército). Capitão-tenente (marinha).

355.085.2 Segundo grau de oficiais subaltemos. Inclusive Tenente, primeiro-tenente (exército). Primeiro-tenente (marinha).

355.085.3 Primeiro grau de oficiais subalternos. Inclusive Segundo-tenente. Guarda-marinha.

355.085.5 Cadetes, oficiais em estágio probatório, engajados.

355.086 Outros postos. Suboficiais. Oficiais da reserva não-remunerados.Inclusive Pessoal administrativo.

355.086.1 Quarto grau de outros postos.Inclusive Quarto grau de praças. Subtenente. Primeiro-sargento.

355.086.2 Terceiro grau de outros postos Inclusive Segundo-sargento.

355.086.3 Segundo grau de outros postos. Inclusive Terceiro-sargento.

355.086.4 Primeiro grau de outros postos. Cabo. Praças. Soldados. Marinheiros.

355.087 A tropa, soldados rasos, soldados comuns (homens particulares, recrutados. Marinheiros comuns).
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.087-057.115 Reservistas

355.087.1 Engajados. Milicianos.

355.087.2 Voluntários. Voluntários de guerra. Soldados profissionais.

355.088 Pessoal civil nas forces armadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.088:005.92-051 Arquivistas do Estado-maior, escreventes
355.088:02-051 Bibliotecários
355.088:27-726.3 Capelães militares. Padres. Ministros
355.088:37-051 Professores
355.088:61-051 Médicos. Oficiais médicos. Atendentes médicos
355.088:614.88-051 Ordenanças médicos. Pessoal de ambulância
355.088:615-051 Farmacêuticos
355.088:81'25-051 Intérpretes. Tradutores
355.088-057.16 Empregados
355.088-057.2 Trabalhadores braçais
355.088-057.3 Pessoal administrativo

355.089 Membros de organizações para-militares, de resistência.
→ 355.404.5 Espionagem contra-espionagem

Divisões principais

355.1 Forças armadas em geral. Serviços armados. Vida militar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.1-053.18"344" Mortos de guerra ""
355.1-055.2"364" Viúvas de guerra
355.1-056.266"364" Feridos de guerra
355.1-057.36-057.75 Antigos membros das forças armadas, reformados. Ex-membros das forças armadas
355.1-058.57-054.65 Ex-prisioneiros de guerra
355.1-058.65 Vítimas de guerra
355.1-058.862"364" Órfãos de guerra
355.1.089"701" Ex-membros da resistência, de oposição secreta.

355.11 **Soldados. Pessoal militar em geral.**

355.12 **Vida militar em tempo de paz e de guerra.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.12(1-52) Vida militar nas colônias

355.121 Vida militar (forças de terra) em tempo de paz.

355.123 Vida militar (forças de terra) em tempo de guerra.

355.124 Vida militar no mar. Vida naval.

355.126 Vida militar nas forças aerotransportadas. Vida na força aérea.

355.13 **Honra militar. Disciplina, Espírito e ética militares. Prêmios e privilégios.**
→ 344 Direito penal especial. Direito penal militar, naval, aéreo

355.131 Honra. Violações da honra. Tribunais para assuntos de honra. Cortes de inquérito, tribunais.

355.132 Duelo nas forças armadas.
→ 179.7 Respeito pela vida humana

355.133 Disciplina. Ordens e obediência. Quebra de disciplina.

355.133.1 Punições disciplinares. Direito de punir.

355.133.4 Comando. Psicologia da liderança. Responsabilidades.

355.134 Prêmios. Privilégios. Vantagens.

355.134.1 Recomendações. Citações. Menção em despachos. Certificados de competência.

355.134.2 Insígnias. Distintivos de honra. Honras militares. Inclusive Ordens militares. Condecorações militares. Medalhas militares.

355.134.3 Dotações.

355.134.4 Butim. Despojos de guerra.

355.14 **Uniformes. Insígnias. Cores distintivas.**
→ 355.66 Vestuário. Equipamento
→ 687.152 Uniformes

355.141 Uniformes.

355.145 Insígnias. Distintivos de posto, etc.

355.146 Insígnias distintivas e cores de unidades. Flâmulas e estandartes.

355.15 **Bandeiras. Estandartes. Cores regimentais.**
→ 929.9 Bandeiras. Estandartes. Pavilhões

355.16 **Festas militares. Comemorações.** Aniversários. Júbileus. Paradas. Desfiles. Revistas, inspeções.

355.17 **Cerimonial militar.**

355.2 Recrutamento de tropas. Requisição de suprimentos, recursos. Potencial de guerra. Tributos.

355.21 **Recrutamento de forças armadas. A tropa. Pessoal. Obrigações gerais dos cidadãos relativamente à defesa nacional.**
→ 342.742 Dever de defender a pátria
→ 356.34 Serviço de recrutamento

355.211 Sistemas de recrutamento.

355.211.1 Recrutamento seletivo. Serviço seletivo.

355.211.2 Recrutamento geral. Serviço militar.

355.211.3 Sistema de milícias. Força de reserva. Exército territorial.

355.211.5 Treinamento antes do serviço militar.

355.212 Formação de contingente. Obrigação de servir.

355.212.1 Alistamento. Registro.

355.212.2 Exame. Reexame.

355.212.3 Isenção. Dispensa. Adiamento.

355.212.4 Exclusão, expulsão do serviço militar.

355.212.5 Reserva de contingência (sem treinamento).

355.212.7 Serviço civil.
→ 355.245 Serviço civil obrigatório. Direção da mão-de-obra

355.215 Imposto militar.

355.216 Voluntariado. Serviço de mercenários.

355.217 Reengajamento.

355.218 Convocação de reservistas.

355.219 Processo especial para pessoal do mar. Convocação naval (inscrição marítima), registro na marinha.

355.22 **Requisições para fins militares. Requisições compulsórias.**
→ 351.759.6 Medidas excepcionais para proteção da ordem e da segurança. Requisição civil e militar de materiais

355.221 Alojamento. Quartéis. Aquartelamento.

355.222 Animais.
→ 636 Zootecnia. Pecuária. Criação de gado. Criação de animais domésticos

355.223 Requisição de viaturas.
→ 355.243 Apropriação. Requisição compulsória de transporte
Indicar o tipo de viatura por meio de :629...

355.224 Forragem.

355.225 Víveres. Provisões.

355.226 Outros itens móveis.

355.227 Imóveis.

355.23 **Recrutamento de oficiais e subalternos. Centros de treinamento militar. Escolas, colégios, academias militares.**
→ 37 Educação

355.231 Escolas militares para treinamento de oficiais e subalternos.

355.231.1 Escolas militares de cadetes.

355.231.2 Escolas para oficiais não-comissionados. Escolas de formação de oficiais da reserva.

355.231.3 Escolas para oficiais comissionados. Academias de estado-maior.

355.231.4 Colégios de treinamento naval. Escolas navais.

355.232 Escolas de treinamento avançado. Escolas especializadas. Estudos militares superiores. Escolas de artes bélicas, treinamento com armas.

355.233 Educação e treinamento militar em geral. Instrução das tropas.

355.233.1 Ensino. Currículo. Exames.

355.233.11 Educação e preparação militar de jovens, de civis. Preparação pré-militar.
→ 329.733 Movimentos pelo poder nacional e

defesa territorial. Organizações pré-militares e paramilitares

355.233.2 Ramos de ensino.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.233.2:1/2 Educação moral e religiosa
355.233.2:62 Educação técnica
355.233.2:796/799 Educação física

355.234 Educação fora das escolas. Aulas, cursos, na guarnição ou unidade. Inclusive Educação científica para os oficiais não-comissionados. Cursos de línguas.

355.235 Organização do ensino militar.
355.235 dividido como 371

355.236 Seleção de oficiais.
355.236 dividido como 355.33

355.237 Treinamento de oficiais. Especialização, aperfeiçoamento, retreinamento de oficiais.
→ 355.55 Treinamento de especialistas

355.24 **Mobilização de forças não-militares. Mobilização da nação.**

355.241 Mobilização econômica em geral.
→ 355.278 Mobilização industrial. Mobilização de mão-de-obra civil

355.241.1 Mobilização agrícola.

355.241.2 Mobilização industrial.

355.241.3 Mobilização comercial e financeira.

355.241.4 Utilização de trabalho manual civil.

355.242 Materiais, suprimentos, estoques de guerra.

355.243 Apropriação, requisição compulsória de transporte. Inclusive Ferrovias. Viaturas privadas.
→ 355.223 Requisição de viaturas

355.244 Medidas relativas à população civil.

355.244.1 Manutenção do moral, do espírito de luta, da vontade de vencer. Censura. Propaganda.
→070.14 Censura em tempo de guerra
→351.862.8 Medidas relativas à manutenção da vida social e à defesa do moral nacional
→355.405.7 Censura para proteção de segredos. Censores militares

355.244.2 Proteção de civis.
→ 355.58 Organização e treinamento da população civil. Defesa civil. Precauções contra ataque aéreo

355.245 Serviço civil obrigatório. Direção da mão de-obra civil.
→ 355.212.7 Serviço civil

355.247 Acomodação de serviços civis. Remoção de escritórios administrativos. Evacuação de funcionários.

355.25 **Serviço ativo. Treinamento de tropas.**

355.251 Duração, tempo de serviço. Período de serviço em geral.

355.252 Nomeação, distribuição do serviço, lotação. Seleção de pessoal.

355.253 Convocação. Treinamento.

355.254 Categorias diversas de soldados.

355.255 Promoção. Inclusive por antiguidade. Por merecimento.

355.257 Suspensão de atividade. Interrupção do serviço. Baixa

355.257.2 Licença.

355.257.7 Cativeiro. Internamento. Prisioneiros de guerra.
→ 341.34 Captura e tratamento de prisioneiros de guerra, de reféns. Internamento

355.27 **Mobilização militar.**

355.271 Declaração de emergência, de perigo de guerra.
→ 341.31 Agressão. Estado de guerra, beligerância. Declaração de guerra

355.272 Mobilização das tropas de linha de frente.

355.273 Mobilização dos reservistas, do exército territorial, etc.

355.274 Convocação de jovens abaixo da idade de serviço militar.

355.275 Convocação em massa. Levée en masse. Landsturm.

355.277 Medidas civis nas fronteiras.

355.278 Mobilização industrial. Mobilização de mão de-obra civil.
→ 355.241 Mobilização econômica em geral

355.29 **Término do serviço militar. Inválidos de guerra.**

355.291 Desengajamento de unidades. Término do serviço militar.

355.291.1 Desmobilização. Reforma. Pensões.

355.291.4 Reforma disciplinar. Reintegração.

355.291.5 Deserção.
→ 343.343.5 Recusa à prestação de serviço militar. Evasão ao recrutamento. Deserção. Objeção por motivo de consciência ao serviço militar

355.291.6 Morte.

355.3 **Organização geral das forças armadas.**

355.31 Formações e unidades do exército.

355.311 Unidades maiores que um regimento.

355.311.1 O exército como um todo.

355.311.2 Grupos, formações do exército.

355.311.3 Exército de campo.

355.311.4 Corpo de exército.

355.311.5 Divisões. Divisões de infantaria.

355.311.6 Brigadas.

355.311.7 Comando superior do exército. Inspetoria-geral.

355.311.8 Comandos locais, territoriais. Comandos de fortalezas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.311.8(1-2) Comandos locais, comandâncias

355.311.93 Formações ligeiras. Unidades móveis. Unidades de ação rápida.

355.311.97 Formações ocasionais. Formações de parada. Inspeções.

355.312 Regimento. Legião. Unidade grande. Falange (p.ex., grega).

355.313 Batalhão. Grupo de esquadrões ou baterias. Divisão.

355.314 Companhia. Esquadrão. Bateria.

355.315 Alas. Tropa. Pelotão. Seção.

355.316 Unidades pequenas. Destacamentos. Grupos de combate. Comandos.

355.317 Unidades especiais diversas. Inclusive Comandos setoriais. Corpos de músicos, de cometeiros. Sapadores. Precursores.

355.318 Corpo especial.

355.318.1 Guardas. Corpo de elite.

355.318.2 Serviço em exército estrangeiro. Contingentes estrangeiros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.318.2(44) Da França: Legião Estrangeira
355.318.2(456.31) No Vaticano: Guarda Suíça

355.32 **Formações e unidades navais.**

355.321 A marinha como um todo.

355.322 Força naval de combate.

355.323 Grupos da esquadra.

355.324 Divisões da esquadra. Esquadras específicas.

355.325 Frotas diversas.

355.326 Classes de navios.

355.34 Especialistas, especialidades, ofícios, funções (independentemente de posto ou setor de serviço).

355.341 Emprego de oficiais em serviços especiais (exceto as atribuições normais dos postos). Oficiais especiais. Inclusive Deveres, atribuições educacionais.

355.342 Emprego de outros postos em tarefas especiais (diferentes das atribuições normais do posto). Oficiais não-comissionados especializados.

355.343 Especialidades comuns a todos os serviços e a vários postos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.343:02-051 Bibliotecários
355.343:355.424.3-051 Pessoal de comunicação
355.343:629.3.015-051 Mecânicos de motores
355.343:629.3.072-051 Motoristas
355.343:641.5-051 Cozinheiros
355.343:687.53-051 Barbeiros
355.343:785.13-051 Membros de bandas
355.343:796-051 Instrutores de esportes
355.343:796.41-051 Instrutores de ginástica
355.343:797.2-051 Instrutores de natação
355.343:81'25-051 Tradutores e intérpretes
355.343-057.214 Artífices
355.343-057.3 Pessoal administrativo

355.35 **Divisões principais das forças armadas. Pessoal em geral.**
→ 356.2 Estado-maior; pessoal, organização

355.351 Forças de terra. Exército baseado no próprio país.

355.351.1 Tropas ativas. Força de primeira linha.

355.351.2 Força de segunda linha. Reservas.

355.351.3 Força de terceira linha. Exército territorial. Guarda nacional.

355.351.5 Serviços de apoio ao exército. Serviços de suprimento, provisões, vestimentas. Armazéns, depósitos.

355.352 Tropas coloniais.

355.353 Forças navais. Marinha.

355.353.1 Frota de combate. Frota de guerra. Frota de alto-mar.

355.353.2 Frotas de reserva.

355.353.3 Frotas auxiliares.

355.353.4 Fuzileiros.

355.353.5 Defesa da costa.
→ 351.749.2 Polícia de superfícies aquáticas
→ 359.34 Corpos diversos de defesa costeira

355.354 Forças aéreas. Aeronáutica.

355.355 Forças de ocupação. Exército de ocupação.

355.356 Forças unidas de alianças, coligações. Forças aliadas combinadas.

355.357 Forças internacionais, supranacionais. Inclusive Força de paz das Nações Unidas.
→ 341.232.1 Ajuda para defesa. Ajuda contra ataques
→ 341.456 Polícia internacional

355.358 Forças secretas. Exércitos e armamentos secretos.

355.4 **Operações de guerra em geral. Tática. Estratégia. Teatro de guerra. História das campanhas.**

355.40 **Serviço de inteligência. Coleta, estudo e transmissão de informações. Serviço secreto. Espionagem.**
→ 327.84 Pressão por intermédio do serviço secreto, espionagem
→ 341.326 Traição. Espionagem. Subterfúgios de guerra
→ 343.32 Delitos contra a pátria. Crime contra o Estado
→ 356.251 Serviço de inteligência. Serviços de informação

355.401 Organização dos serviços de inteligência.

355.402 Organização dos serviços de informação no estrangeiro.

355.404 Fontes de informação.

355.404.1 Adidos militares no estrangeiro.

355.404.2 Ligação com adidos militares estrangeiros.

355.404.4 Reconhecimento aéreo. Fotografias aéreas.
→ 528.7 Fotogrametria: aérea, terrestre

355.404.5 Espionagem e contra-espionagem.

355.404.51 Espionagem.

355.404.52 Contra-espionagem.

355.404.7 Serviços de monitoramento.

355.404.8 Interrogatório de prisioneiros.

355.405 Transmissão e segurança de informações.

355.405.1 Proteção de segredos.

355.405.2 Códigos. Cifras. Criptografia. Codificação, cifragem. Decodificação, decifração.

355.405.7 Censura para proteção de segredos. Censores militares.
→ 355.244.1 Manutenção do moral, do espírito de luta, da vontade de vencer. Censura. Propaganda

355.41 **Logística e serviço de campo em geral.**

355.411 Tática de movimento. Inclusive Tática de marcha. Velocidade da marcha. Marchas noturnas. Marcha forçada.

355.412 Tática de paradas. Paradas. Estacionamento.

355.413 Trabalho de exploração, vigia, reconhecimento e segurança durante a marcha e a parada. Inclusive Postos avançados. Guarda de avanço. Guarda na retaguarda. Guarda de flancos.

355.415 Operação de serviços militares auxiliares no campo.

355.415.1 Linhas de comunicação. Etapas.

355.415.2 Suprimentos. Transporte.

355.415.3 Armazéns. Depósitos.

355.415.4 Alojamento. Acampamentos. Barracas.
→ 355.67 Aquartelamento. Alojamento
→ 355.71 Alojamento de tropas. Acomodações

355.415.5 Arsenais. Material bélico, parques de artilharia.

355.415.6 Saúde, serviço médico. Evacuação de feridos. Serviço veterinário.

355.415.7 Serviço de comunicações em campanha. Serviços militares de correio, telégrafo, telefone e rádio.

355.415.8 Cuidados com os prisioneiros de guerra.

355.42 **Tática em geral. Tática de grandes unidades.**

355.421 Tática de armas combinadas. Ligação entre os comandos e as tropas.

355.422 Refregas em geral. Combate. Batalhas.
Detalhes conforme descrito em [355/359]-5/-9
Exemplo(s) de combinação(ões):
→ 355.422:356.11 Batalhas de infantaria
→ 355.422(1-81) Sítios de batalhas. Campos de batalha

355.422.1 Combate ofensivo. Ataque.

355.422.11 Refregas de forças de vanguarda.

355.422.12 Refregas da tropa principal.

355.422.13 Uso ofensivo de reservas.

355.422.15 Métodos de ataque.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.422.15"345" Ataque noturno

355.422.16 Organização do campo de batalha.

355.422.2 Combate defensivo. Defesa.

355.422.21 Escolha de posições defensivas.

355.422.24 Uso defensivo de reservas.

355.422.25 Contra-ataque.

355.422.3 Tática da retaguarda. Ação de retaguarda.

355.422.4 Tática de flancos.

355.422.5 Tática de retirada. Manobras de retirada. Táticas de retardamento.

355.422.6 Destruição de posições, equipamento, etc. quando em retirada.

355.423 Influência do terreno sobre as operações.

355.423.1 Combate em florestas.

355.423.2 Combate em ruas.

355.423.3 Operações em rios.

355.423.4 Guerra de montanha.

355.424 Uso de dispositivos diversos nos campos de batalha.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.424:623.454.71 Uso de lança-chamas

355.424.1 Fortificações e campos temporários. Trincheiras.
→ 623.15 Fortificações temporárias e fortes de campanha em geral

355.424.2 Comunicações físicas, inclusive Pontes. Pontões. Embarcações.
→ 623.6 Equipamento e operações de engenharia de campo. Linhas de comunicação. Contramedidas de radar. Topografia militar

355.424.3 Sistemas de ligação, comunicação, transmissão.
→ 355.424.3-051 Sinalizadores
→ 355.424.3-051:003.295.1 Sinalizadores em código Morse

355.424.4 Balões. Aeronaves. Dirigíveis. Medidas antiaéreas. Artilharia antiaérea.
→ 358.116 Artilharia antiaérea. Artilharia antitanque
→ 358.235 Aeróstatos. Corpo de aeróstatos
→ 358.4 Aviação militar. Corpo aéreo. Força aérea

355.424.5 Viaturas. Inclusive Bicicletas. Motocicletas. Automóveis. Jipes. Carros blindados. Medidas antitanques.
→ 357.5 Tropas motorizadas

355.424.6 Animais.
Especificar por meio de :636...
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.424.6:636.596 Pombos-correio
355.424.6:636.7 Cães
355.683 Animais utilizados no exército

355.424.7 Remuniciamento. Suprimento de munição.

355.424.8 Evacuação de feridos. Ambulâncias. Hospitais de campanha.

355.425 Guerra de forças irregulares e ilegais.
→ 356.15 Tropas irregulares, unidades de comando, etc. que existem apenas em tempo de guerra. Franco-atiradores.
Guerrilheiros

355.425.2 Quinta-colunas.

355.425.4 Guerra de partisans. Guerra de guerrilhas. Movimentos de resistência.

355.425.6 Sabotagem.

355.426 Guerra civil. Luta nas ruas. Barricadas. Tumultos. Estado de sítio. Rebelião.

355.427 Tática colonial.

355.43 **Estratégia.**

355.431 Concentração. Formação das tropas para combate.

355.432 Operações estratégicas.

355.432.1 Operações ofensivas.

355.432.2 Operações defensivas.

355.432.3 Táticas diversionistas.

355.433 Planos gerais de operações. Plano de campanha.

355.433.1 Avaliação da situação.

355.433.2 Estudo do terreno.

355.433.3 Valor dos comandantes.

355.433.4 Influência do moral.

355.433.5 Duração da guerra.

355.433.6 Escolha do momento oportuno para fazer a guerra.

355.44 **Guerra de sítio. Ataque e defesa de posições.**

355.441 Métodos de ataque. Inclusive Bloqueio por terra. Bombardeio. Assalto.

355.442 Métodos de defesa. Repulsão de ataque.

355.443 Guerra de minas.

355.445 Capitulação. Rendição.

355.45 **Defesa do país. Defesa nacional.**

355.451 Linhas estratégicas de comunicação.

355.452 Campos entrincheirados. Áreas e posições de defesa fortificadas.

355.453 Barreiras fortificadas.

355.454 Guarnição.

355.455 Divisão militar de território. Distribuição, disposição, posicionamento de tropas.

355.456 Tropas de cobertura.

355.457 Defesa de áreas terrestres, de fronteiras terrestres.

355.458 Defesa de fronteiras marítimas, de áreas costeiras.

355.46 **Operações marítimas e aéreas. Guerra naval. Guerra aérea.**
→ 623.8/.9 Engenharia naval

355.461 Tática naval: ofensiva e defensiva.

355.462 Estratégia naval em alto-mar. Inclusive Esquadras. Contratorpedeiros. Torpedeiros.

355.462.7 Submarinos. Guerra submarina.

355.463 Operações costeiras. Ataque ao litoral. Inclusive Bloqueio naval.

355.464 Defesa móvel no mar.

355.465 Defesas submarinas fixas. Minas. Torpedos.

355.469 Operações aéreas. Estratégia aérea.
→ 623.76 Técnica de defesa aérea

355.469.1 Combate aéreo, caça, combate. Reconhecimento aéreo. Vôos de propaganda.

355.469.2 Bombardeio aéreo. Ataques com gás.

355.469.3 Aterrissagem. Invasão aérea. Aterrissagem de tropas. Saltos de pára-quedas. Bloqueio aéreo.
→ 356.169 Tropas de pára-quedistas. Tropas aero transportadas

355.469.4 Defesa móvel no ar.

355.469.5/.6 Defesas aéreas em terra.

355.469.5 Defesas fixas em terra.

355.469.6 Defesas móveis em terra.

355.47 Geografia militar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.47(450) Geografia militar da Itália
623.64 Topografia. Cartografia. Levantamentos topográficos
→ 91 Geografia. Exploração da terra e dos diversos países. Viagens. Geografia regional

355.48 **História militar. Guerras. Campanhas. Batalhas. Feitos, proezas militares.**
Indicar os países envolvidos por meio de (3/9) (Tabela 1e), e as datas por meio de "..." (Tabela 1g).
Os países beligerantes podem ser combinados por meio de dois pontos, na ordem em que ocorrem na Tabela 1e
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.48(44)"18" Guerras da França no século XIX
355.48(430:47) História das guerras entre Alemanha e Rússia
→ 94 História geral

355.483 Classificação segundo o teatro de operações, independentemente dos países beligerantes.

355.484 Classificação segundo os líderes militares, generais etc..
Especificar os líderes militares por meio do extensão alfabético (Tabela 11)
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.484 Wel História das campanhas de Wellington
As guerras de um dirigente que não é líder militar são classificadas em 355.48, segundo o país que o líder dirige
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.48(44)"1643/1715" As guerras de Luís XIV " "
→ 929 Histórias biográficas e afins

355.486 História de companhias, regimentos, etc. Anais, arquivos, registros militares.

355.488 Guerras, campanhas e combates futuros.

355.489 História de operações aéreas, batalhas aéreas.

355.49 História naval. Campanhas navais. Batalhas navais.
Classificar aqui apenas as operações que sejam exclusivamente navais. Para as operações combinadas de terra e mar, usar 355.48 As campanhas e batalhas navais são indicadas pelos métodos descritos em 355.48
355.49 dividido como 355.48

355.5 **Serviços e táticas de forças e unidades específicas. Treinamento de tropas e oficiais. Exercícios táticos.**

355.51 Cumprimento de deveres em geral. Regulamentos. Instruções.

355.511 Deveres internos, nos quartéis e alojamentos. Serviços de rotina. Divisão e distribuição de tempo.

355.511.1 Regulamentos relativos à execução de serviços internos.

355.511.2 Fiscalização geral de alojamentos.

355.511.3/.4 Serviços de rotina diária. Inclusive Alvorada. Chamada. Hora de recolher.

355.511.34 Manutenção de homens e animais.

355.511.35 Manutenção de equipamento.

355.511.38 Serviços internos nos quartéis. Inclusive Faxinas.

355.511.43 Inspeções.

355.511.44 Paradas cerimoniais.
→ 394.5 Procissões. Paradas. Corsos. Desfiles de rua. Marchas

355.511.5 Serviços gerais de caserna. Inclusive Serviços médicos, sanitários, veterinários. Prevenção de incêndio.

355.511.6 Força policial em alojamentos. Inclusive Guarda da caserna. Polícia militar. Sentinela.
→ 356.35 Justiça militar e serviço judiciário. Segurança militar. Polícia militar

355.511.7 Medidas policiais nos alojamentos. Inclusive Fiscalização do comportamento. Confinamento na caserna.

355.512 Serviço em postos e guarnições.

355.513 Mobilização.

355.514 Serviço de campanha

355.515 Retorno ao estado de paz. Desmobilização.

355.518 Dissolução de uma unidade.

355.52 **Manobras. Exercícios de campo. Campos de treinamento.**

355.521 Movimentos de tropas em grande escala. *Exercícios de transporte e concentração de* tropas.

355.522 Exercícios de mobilização.

355.523 Manobras do exército.

355.524 Exercícios táticos de forças combinadas. Dias de manobras de campo da guarnição.

355.525 Campos de treinamento. Campos de manobra.

355.526 Exercícios em fortalezas.

355.528 Manobras navais.

355.53 **Táticas peculiares a determinada força ou unidade. Exercícios táticos no campo, em terreno acidentado.**

355.531 Formações em geral.

355.532 Embarque. Embarque por trem, por ônibus, por avião, etc.

355.533 Marchas.

355.534 Paradas.

355.535 Serviços, postos avançados de proteção. Reconhecimento. Inteligência.

355.536 Combate, ofensivo e defensivo.

355.54 **Treinamento básico de unidades. Tática. Exercícios. Treinamento de recrutas.**

355.541 Exercícios a pé.

355.541.1 Exercícios com armas de fogo. Tiro com armas de pequeno porte: revólveres, metralhadoras.

355.541.2 Exercícios com armas. Manobras de combate. Treinamento de batalha

355.541.3 Manuseio de armas. Exercício com armas. Exercício com rifles.

355.541.4 Exercício sem armas.

355.542 Exercícios montados. Exercício com cavalos. Treinamento com viaturas.

355.542.1 Exercícios montados com armas.

355.542.3 Exercícios montados sem armas.

355.542.4 Exercícios com viaturas motorizadas.

355.542.5 Exercícios com artefatos aéreos: balões, aeronaves.

355.543 Exercícios de artilharia.

355.543.2 Escolas de tiro. Preparação da arma, regulagem do tiro, pontaria. Prática de tiro.
→ 623.5 Balística. Artilharia. Problemas teóricos e experimentais

355.544 Trabalhos de campo. Fortificação.
→ 623.6 Equipamento e operações de engenharia de campo. Linhas de comunicação. Contramedidas de radar. Topografia militar

355.55 **Treinamento de oficiais. Treinamento de especialistas.**

355.551 Exercícios para oficiais. Viagens do estado-maior.

355.559 Jogos de guerra (com mapas, modelos, etc.).

355.58 **Organização e treinamento da população civil. Defesa civil. Precauções contra ataque aéreo.**
→ 347.828 Direito de proteção contra ataques aéreos. Proteção antiaérea
→ 351.862 Medidas relativas à preparação e execução da defesa civil
→ 355.244.2 Proteção de civis
→ 623.76/.77
→ 643.88 Área de proteção em porões. Abrigos em porões
→ 699.85 Construção para defesa civil

355.582 Observação. Postos de observação. Corpo de observadores.

355.583 Sistemas de alarme. Inclusive Alarmes de ataque aéreo. Sirenes.
→ 654 Telecomunicações e telecontrole (organização, serviços)

355.585 Medidas de defesa passiva. Inclusive Camuflagem de edificações.
→ 358.36 Serviços de camuflagem
→ 623.77 Camuflagem
→ 628.978.7 Iluminação preventiva contra ataques aéreos. Iluminação obscurecida em blecautes

355.585.6 Blecaute.

355.586 Educação e informação ao público sobre defesa civil.

355.587 Equipamento e materiais de proteção. Equipamento de salvamento.
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança
→ 623.445 Equipamento de proteção. Armaduras, elmos, etc.
→ 623.454.76 Proteção contra chamas e dispositivos incendiários
→ 623.459.6 Proteção individual contra gases de guerra

355.588 Medidas em caso de danos, sinistros. Organização de serviços de salvamento.

355.6 **Administração militar.**
→ 356.3 Serviços administrativos e auxiliares: pessoal, organização

355.61 **Funções de diretoria. Inclusive Finanças. contabilidade militar. Contratos de defesa. Compra, aquisição.**

355.64 Soldos. Salários. Vencimentos. Pensões.
→ 331.2 Salários. Ordenado. Remuneração. Pagamento

355.641 Soldos e vantagens.

355.643 Salário. Vencimentos de oficiais.

355.643.2 Vencimentos de oficiais comissionados.

355.643.6 Vencimentos de oficiais não-comissionados.

355.643.8 Salários e vencimentos do pessoal civil.

355.644 Abonos especiais. Vantagens. Salário-família. Ajuda de custo.

355.648 Descontos.

355.65 **Provisões. Alimentação. Víveres. Refeitório militar.**

355.651 Rações em tempo de paz.

355.652 Rações de campanha.

355.653 Rações especiais (para determinados lugares ou atividades).

355.655 Compra e recebimento de provisões.

355.656 Armazenamento de provisões em depósitos, armazéns.

355.657 Organização de refeições diárias. Cozinha. Inclusive Cozinhas de campanha.

355.658 Instalações para refeições. Refeitórios. Rancho. Inclusive Refeitórios de oficiais. Refeitórios de outros postos. Cantinas.

355.66 **Vestuário. Equipamento.**
→ 355.14 Uniformes. Insígnias. Cores distintivas

355.661 Direito a vestuário. Tempo de duração regulamentar de peças de uniforme.

355.665 Roupas. Fardas.
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

355.665.1 Roupas externas. Inclusive Uniforme. Capa. Casaco.

355.665.2 Quépi. Capacete. Boné.

355.665.3 Calçados.
→ 685.3 Calçados. Outras peças que ajudam na locomoção

355.665.4 Roupa de baixo.

355.666 Equipamento pessoal. Inclusive Cinturão de espada. Polainas, perneiras. Mochilas. Sacos.

355.67 **Aquartelamento. Alojamento.**
→ 355.415.4 Alojamento. Acampamentos. Barracas
→ 355.71 Alojamentos de tropas. Acomodações

355.671 Alojamento na caserna. Acomodação em quartéis.

355.672 Mobiliário. Inclusive Roupa de cama.

355.673 Calefação. Iluminação. Ventilação. Limpeza.

355.674 Alojamento em barracas, tendas. Acampamento militar.

355.675 Materiais e equipamentos diversos para a unidade.

355.68 **Outros materiais e equipamentos utilizados nas forças armadas, mas não intrinsecamente militares.**

355.683 Animais utilizados no exército.
Especificar por meio de :636...
Exemplo(s) de combinação(ões):
355.683:636.1 Cavalos militares
→ 355.424.6 Animais

355.684 Materiais de instrução.

355.687 Materiais médicos.

355.69 **Transporte militar. Movimentos de tropa e suprimentos.**
→ 358.234 Corpo de transporte: por ferrovias, estradas, por água

Subdivisões auxiliares especiais

355.69'1/'9 Questões técnicas relativas ao transporte militar.
355.69'1/'9 dividido como 656.01/.09

Divisões principais

355.691 Transporte militar segundo os meios de transporte.

355.691.1 Transporte rodoviário.
→ 357.3 Trens de suprimento. Corpo de transporte. Corpo de serviço
→ 623.437 Viaturas de serviço, transporte e abastecimento

355.691.2 Transporte ferroviário.

355.691.3 Transporte hidroviário: águas interiares, mar.

355.691.4 Transporte aéreo.

355.692 Transporte militar segundo o material transportado.

355.692.1 Transporte de provisões.

355.692.2 Transporte de equipamento e materiais.
355.692.3 Transporte de homens e animais.
355.692.4 Transporte de munições.
355.695 Combustíveis. Lubrificantes.
355.7 Estabelecimentos militares: organização, funções.
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos
355.71 Alojamentos de tropas. Acomodações.
→ 355.415.4 Alojamento. Acampamentos. Barracas
→ 355.67 Aquartelamento. Alojamento
355.71 **Caserna. Alojamentos. Guarita de sentinela.**
355.711.1 Alojamentos nos quartéis.
355.711.2 Áreas comunitárias e de reunião. Refeitórios. Cantinas.
355.711.3 Alojamentos privados para os militares e suas famílias. Alojamentos para casais.
355.711.4 Alojamento temporário, em trânsito. Hotéis de trânsito. Acampamentos de trânsito.
355.711.9 Estábulos. Escolas de equitação.
355.712 Alojamentos da tropa em praças fortificadas.
355.713 Edifícios e escritórios do quartel-general.
355.714 Escolas como alojamentos.
355.715 Prisões como alojamentos.
355.716 Acampamentos.
355.717 Alojamento com os habitantes locais.
355.718 Alojamentos a bordo de embarcações.
355.719 Equipamento e mobiliário de alojamento.
→ 645.4 Móveis e acessórios
355.72 **Estabelecimentos médicos.**
→ 356.33 Serviço médico
355.721 Hospitais militares.
355.724 Hospitais de campanha. Ambulatórios de campanha. Enfermarias de campanha.
355.725 Sanatórios. Hospitais para convalescentes.
355.727 Serviços médicos a bordo de embarcações.
355.73 **Estabelecimentos de artilharia. Inclusive Fundições de canhões. Fábricas de munição. Fábricas de material bélico. Arsenais.**
→ 623.42 Material bélico
→ 623.483/.485
355.739 Campos de artilharia. Campos de tiro.
355.74 Estabelecimentos de engenharia militar. Oficinas de trabalho etc..
355.75 **Estabelecimentos de serviços administrativos, suprimentos etc..**
355.751 Fábricas de provisões. Depósitos de alimentos. Padarias, etc. Depósitos de forragem.
→ 63 Agricultura e ciências e técnicas afins. Silvicultura. Agronomia. Aproveitamento da vida selvagem
→ 663 Microbiologia industrial. Micologia industrial. Zootecnia, indústria da fermentação. Indústria de bebidas. Indústria de estimulantes
→ 664 Produção e conservação de alimentos sólidos
355.752 Suprimento de vestuário e artigos de lona. Fábricas de artigos de vestuário. Fábricas de barracas, tendas.
→ 685.531 Barracas
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia
355.753 Estabelecimentos de manutenção e reparo.
355.76 **Estabelecimentos aeronáuticos. Aerostação (balões), aviação (como serviços militares auxiliares).**
→ 623.74 Aeronaves militares e navais
356/358 Setores específicos de forças terrestres e aéreas.

356 Serviços do exército em geral. Infantaria. Soldados infantes.

Exemplo(s) de combinação(ões):
356-055.2 Mulheres servindo no exército. Corpo feminino

356.1 Infantaria: pessoal, organização.
356.11 Formações especiais de infantaria no exército do país.
356.111 Infantaria de linha.
356.113 Infantaria ligeira (tropa de caçadores).
356.114 Tropas alpinas, de montanha.
356.116 Tropas ciclistas. Infantaria motorizada.
356.118 Tropas de assalto.
356.13 **Grupos mobilizados eventualmente.**
Inclusive Corpo de bombeiros. Guardas de fronteira (guardas aduaneiros). Guardas florestais. Pessoal ferroviário. Pessoal de correio e telecomunicações. Especificar por meio de :...
356.15 **Tropas irregulares, unidades de comandos, etc. que existem apenas em tempo de guerra. Franco-atiradores. Guerrilheiros.**
→ 355.425 Guerra de forças irregulares e ilegais
356.16 Divisões especializadas de infantaria.
356.161 Fuzileiros.
356.162 Granadeiros.
356.163 Escaramuçadores.
356.164 Atiradores de elite.
356.165 Metralhadores.
356.168 Comandos.
356.169 Tropas de pára-quedistas. Tropas aerotransportadas.
→ 355.469.3 Aterrissagem. Invasão aérea. Aterrissagem de tropas. Saltos de pára-quedas. Bloqueio aéreo
356.2 Estado-maior; pessoal, organização.
Exemplo(s) de combinação(ões):
356.2:005.92-051 Administradores de registros
356.2:930.25-051 Arquivistas
356.21 Oficiais de estado-maior.
→ 355.333 Oficiais comandantes. Estado-maior
356.22 Cadetes, estagiários, oficiais adjuntos.

356.25 Atribuições e especialidades de estado-maior.
356.251 Serviço de inteligência Serviços de informação.
→ 355.40 Inteligência. Coleta, Estudo e transmissão de informações. Serviço secreto. Espionagem
356.252 Serviços científicos e técnicos.
356.3 **Serviços administrativos e auxiliares: pessoal, organização.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
356.3:27-725-051 Capelães
356.3:37-051 Pessoal de ensino
356.3:61-051 Médicos. Oficiais médicos
356.3:614.88-051 Pessoal de ambulância
356.3:615-051 Farmacêuticos
356.3:619-051 Veterinários
356.3:81'25-051 Tradutores e intérpretes
356.31 **Serviço de controle. Auditoria do exército.**
356.32 **Serviço de comissariado. Corpo de intendência. Serviço de material bélico. Serviço de intendência.**
356.34 **Serviço de recrutamento.**
→ 355.21 Recrutamento de forças armadas. A tropa. Pessoal. Obrigações dos cidadãos relativamente à defesa nacional
356.35 **Justiça militar e serviço judiciário. Segurança militar. Polícia militar.**
→ 355.511.6 Força policial em alojamento
356.36 **Pessoal auxiliar diverso.**
356.37 **Serviço de retaguarda. Serviços de apoio. Base e comunicações.**

357 Cavalaria. Tropas montadas. Tropas motorizadas.

357.1 Cavalaria: pessoal, organização.
357.2 Depósitos de remonta. Treinamento de cavalos. Coudelarias.
→ 636 Zootecnia. Pecuária. Criação de gado. Criação de animais domésticos
→ 798 Equitação. Hipismo. Esportes com cavalos e outros animais
357.3 Trens de suprimento. Corpo de transporte. Corpo de serviço.
357.5 Tropas motorizadas. Ciclistas. Motociclistas. Tropas de viaturas motorizadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
357.5:629.32-051 Ciclistas
357.5:629.326-051 Motociclistas
357.5:629.33-051 Tropas em viaturas motorizadas
357.56 **Corpo técnico. Serviços de reparo e manutenção: mecânicos, elétricos.**
→ 355.343.2. Motoristas. Mecânicos de automóvel
357.57 Abastecimento de combustível.

358 Artilharia. Engenheiros. Aviação. Unidades técnicas diversas e sua função.

358.1 Artilharia.
358.11 Corpo especial de artilharia do exército do país.
358.111 Artilharia de campo. Inclusive Atiradores de foguetes.
358.112 Artilharia a pé. Artilharia de fortaleza.
358.113 Artilharia de plataforma. Artilharia de sítio. Artilharia de costa.
358.114 Artilharia de montanha.
358.115 Artilharia pesada. Artilharia de ferrovia.
358.116 Artilharia antiaérea. Artilharia antitanque.
→ 355.424.4 Balões. Aeronaves. Dirigíveis. Medidas antiaéreas. Artilharia antiaérea
358.117 Artilharia de trincheira. Artilharia de acompanhamento. Artilharia de apoio.
358.118 Artilharia puxada a trator. Artilharia montada sobre esteiras, lagartas.
358.119 Unidades blindadas. Corpo de tanques.
358.13 Serviços técnicos de artilharia. Inclusive Armeiros. Pessoal treinado.em guerra química, guerra com gases.
358.2 Corpo de engenheiros. Unidades especiais.
→ 623 Engenharia militar
358.23 Unidades diversas de engenheiros.
358.231 Precursores.
358.232 Sapadores. Minadores. corpo de colocação de minas.
358.233 Pontoneiros. Tropas de construção de pontes.
358.234 Corpo de transporte: por ferrovias, estradas, por água.
→ 355.69 Transporte militar. Movimentos de tropas e suprimentos
358.235 Aeróstatas. Corpo de aeróstatas.
→ 355.424.4 Balões. Aeronaves. Dirigíveis. Medidas antiaéreas. Artilharia antiaérea
→ 355.76 Estabelecimentos aeronáuticos. Aerostação (balões), aviação (como serviços militares auxiliares)
→ 358.4 Aviação militar. Corpo aéreo. Força aérea
358.236 Corpo de telecomunicações. Corpo de sinaleiros.
→ 355.415.7 Serviço de comunicação em campanha. Serviços militares de correio, telégrafo, telefone e rádio

358.3 Especialidades técnicas no exército.
Exemplo(s) de combinação(ões):
358.3:528 Geodésia. prospecção, cartografia militar
358.3:551.5 Meteorologia militar, previsão do tempo
358.31 **Serviços de construção e fabricação de materiais e equipamento bélicos. Engenheiros de material bélico.**
358.32 **Serviços de fabricação de explosivos.**
358.33 **Serviços de construção de edificações militares. Engenheiros de obras militares.**
→ 355.7 Estabelecimentos militares: organização, funções
358.36 **Serviços de camuflagem.**

→ 355.585 Medidas de defesa passiva
→ 623.77 Camuflagem

358.4 **Aviação militar. Corpo aéreo. Força aérea.**
→ 355.354 Forças aéreas, Aeronáutica
→ 355.424.4 Balões. Aeronaves. Dirigíveis. Medidas antiaéreas. Artilharia antiaérea
→ 355.469 Operações aéreas. Estratégia aérea
→ 359.38 Corpo de aviadores navais. Frota aérea da marinha
→ 623.7 Aviação militar e naval. Camuflagem, etc.

358.41 **Organização.**

358.42 **Unidades. Formações.**

358.421 Unidades de observação, reconhecimento.

358.422 Unidades de combate e caça. Unidades de combate.

358.423 Unidades de bombardeiros.

358.424 Unidades, estações no solo.

358.425 Unidades auxiliares.

358.43 **Pessoal. Inclusive Oficiais. Pilotos. Atiradores. Equipe de bombardeiro.**

359 Forças navais. Esquadra militar. Marinha: pessoal, organização.

→ 355.32 Formações e unidades navais
→ 355.353 Forças navais. Marinha
→ 355.46 Operações marítimas e aéreas. Guerra naval. Guerra aérea
→ 623.8/.9 Engenharia naval

359.1 **Unidades designadas para serviço da marinha.**

359.11 **Pessoal das embarcações. Tripulação.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
359.11:621-051 Pessoal de engenharia mecânica
359.11:623.44-051 Armeiros
359.11:627.2-051 Pessoal de porto, cais, docas
359.11-057.115 Pessoal da reserva
359.11-057.22 Operários

359.2 **Pessoal naval especializado.**

359.21 **Pessoal de combate. Inclusive Atiradores navais. Fuzileiros. Torpedistas.**

359.22 **Marinheiros. Inclusive Grumetes. Timoneiros. Gajeiros. Veleiros. Pilotos.**

359.23 **Pessoal da sala de máquinas. Inclusive Engenheiros navais. Foguistas.**

359.3 **Tropas, praças e outro tipo de pessoal no serviço naval, a bordo ou na defesa costeira.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
359.3:355.353.5 Defesa costeira
359.3:355.424.3-051 Sinaleiros
359.3:356 Infantaria da Marinha. Fuzileiros navais
359.3:358 Artilharia da Marinha
359.3:629.5.02-051 Construtores navais. Arquitetos navais

359.38 **Corpo de aviadores navais. Frota aérea da marinha.**
→ 623.7 Aviação militar e naval. Camuflagem, etc.

359.4 **Serviços técnicos navais.**

359.41 **Construção de casco e maquinaria.**

359.42 **Engenharia hidráulica.**

359.43 **Artilharia naval.**

359.5 **Serviços de administração e fiscalização naval.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
359.5:27-725-051 Capelães navais
359.5:342.56 Justiça e serviço judiciário navais
359.5:61-051 Médicos. Oficiais médicos. Atendentes médicos
359.5:614.88-051 Pessoal de ambulância
359.5:615-051 Farmacêuticos
359.5:785.13-051 Músicos de banda
359.5-057.15 Pessoal de recrutamento
359.5-057.17 Pessoal administrativo
359.5-057.212 Superintendentes. Supervisores

359.51 Inspeção da administração. Superintendentes.

36 Atenção às necessidades materiais e mentais da vida. Incluindo: Serviço social. Assistência social. Habitação. Seguros.

→ 351.84 Administração do bem-estar social. Administração de assistência pública, da seguridade social

364 Bem-estar social.

Foi providenciada uma extensa tabela de auxiliares especiais para permitir a construção de números complexos. Alguns dos exemplos apresentados são muito detalhados, e, conseqüentemente, longos. O objetivo é indicar como conceitos complexos podem ser identificados, se necessário.

Recomenda-se que literatura sobre pessoas que enfrentam problemas de bem-estar social seja subordinado aos problemas.

O emprego das auxiliares comuns –05, da tabela 1k, está, na maioria dos casos, restrito à indicação de grupos etários, enquanto que a combinação com dois dígitos deve ser usada para tipos de condição, de incapacidade, ou para determinados causas dos problemas sociais.

Eventualmente será necessário alterar a ordem de citação padrão. O grupo etário das pessoas que enfrentam determinados problema, particularmente, deve ser citado antes de ser indicado o tipo de atividade de bem-estar adequado. São exemplos:

364.63-053.2-73:351.755 Registro de crianças mal-tratadas

364.696-053.9-783.442:648.5 Serviços de ajuda aos mais velhos na limpeza da casa. Para detalhes sobre providências administrativas em geral, no campo do bem-estar social, devem ser usadas as auxiliares especiais 3.07/.086 e 35.07/.088.7, enquanto não se complete a nova tabela de administração

Exemplo(s) de combinação(ões):
364-12:316.323.6 Capitalismo do bem-estar
364-12:328.182 Teoria do grupo de interesse
364-17:141.82 Críticas marxistas do bem-estar
364-17:329.11 Críticas conservadoras do bem-estar
364-3:061.1 Agências estatais de bem-estar
364-3:061.1(100) Agências internacionais de bem-estar. Agências intergovernamentais de bem-estar
364-3:2 Agências religiosas de bem-estar
364-3-027.563 Agências comerciais de bem-estar
364-3-027.564 Agências não-comerciais de bem-estar
364-322(100)OXF Oxfam
364-43-021.311 Trabalhadores sociais não-especializados
364-43-021.321 Trabalhadores sociais especializados
364-47-058.833 Cônjuges como pessoas que cuidam
364-47-058.837 Pessoas não-casadas, parceiras, que cuidam. Pessoas que vivem maritalmente, que cuidam
364-624:336.23 Financiamento dos serviços de bem-estar através de taxas e contribuições
364-624:339.726.2 Financiamento dos serviços de bem-estar através de ajuda estrangeira
364-624:347.472 Financiamento do bem-estar social através de doações, dotações
364-646.6:336.72 Esquemas cooperativos de poupança
364-646.6:336.773 Associações de crédito. Esquemas cooperativos de crédito
364-72-27 Estabelecimento de objetivos na provisão do bem-estar social
364-781:316.472.4 Relações entre clientes e trabalhadores
364-781.3:303.621.32 Avaliação do cliente do bem-estar por meio de entrevista
364-781.3:303.63 Avaliação do cliente do bem-estar por meio de observação
364-781.3:303.643.2 Avaliação do cliente do bem-estar por meio de análise de material escrito
364-781.8:616-036.83 Encerramento do caso por recuperação do cliente
364-781.8:616-036.88 Encerramento do caso por morte do cliente
364-782-022.326.5 Intervenção de emergência. Intervenção em crise
364-783.2"405" Cuidados residenciais de longo prazo
364-787.4:373.22 Provisão de creches
364-787.6:621.395.6 Provisão de telefones
364-787.6:654.924 Provisão de alarmes
→ 376 Educação, ensino, treinamento de grupos especiais de pessoas. Escolas especiais.

Subdivisões auxiliares especiais

364-1 **Teorias sobre o bem-estar social**

364-11 **Teorias da causação.**

364-112 **Teoria da desorganização social.**

364-12 **Escolas de pensamento.**

364-122 **Teoria da difusão.**

364-124 **Teoria da industrialização do bem-estar.**

364-126 **Hipótese da convergência do bem-estar. Consenso do bem-estar.**

364-14 **Concepções representacionais. Tipologias do bem-estar.**
Usar a extensão alfabética para os autores de tipologias não listadas

364-142 Concepções residuais.
364-144 Concepções mistas. Pluralismo do bem-estar.
364-146 Concepções institucionais.
364-146.2 Estado do bem-estar.
364-15 Teorias normativas.
364-152 Abordagem individual. Abordagem da empresa.
364-154 Abordagem comunitária. Abordagem reformista.
364-156 Abordagem coletivista. Abordagem estrutural.
364-17 Teorias críticas.
364-172 Lei do cuidado inverso.
364-174 Cultura de dependência.
364-176 Armadilha da pobreza.
364-18 Teorias do bem-estar internacional.
364-182 Teoria da dependência.
364-184 Teoria dos sistemas mundiais.
364-186 Reciprocidade.
364-2 Princípios da assistência.
364-21 Objetivos da assistência.
364-212 Preventivos.
364-214 Remediadores.
364-216 Promocionais.
364-22 Pessoas como beneficiários de assistência. Pessoas seguradas. Usuários do serviço. Clientes do bem-estar
364-23 Direitos à assistência.
364-232 Pré-condições para a assistência.
364-232.2 Pagamento regular da contribuição como pré-condição para a assistência.
364-234 Restrição (ões) quanto à assistência.
364-234.2 Assistência repagável. Empréstimos.
364-236 Requisitos para a assistência.
364-25 Exclusões da assistência, das contribuições. Recusa de assistência.
364-26 Influências sobre os níveis de assistência ou de contribuições.
364-262 Garantia de um mínimo de nível de subsistência.
364-262.2 Definição de um mínimo de nível de subsistência. Linha da pobreza.
364-264 Indexação.
364-266 Influência de rendas extra, de pensões, de benefícios nos níveis de assistência.
364-27 Estabelecimento de objetivos da assistência
364-28 Conseqüências da assistência
364-3 Agências de bem-estar social. Organizações de bem-estar social
Usar a Tabela 1e de auxiliares comuns para indicar a abrangência geográfica das atividades da organização. Para indicar determinadas agências de bem-estar, usar a extensão alfabética
364-32 Agências voluntárias.
364-322 Escritórios voluntários.
364-34 Agências de bem-estar cooperativas.
364-36 Agências de bem-estar de auto-ajuda
364-362 Grupos de apoio.
364-4 Pessoas como provedoras de assistência ao bem-estar social
364-42 Os próprios indivíduos. Auto-ajuda.
364-43 Trabalhadores sociais. Trabalhadores em bem-estar social.
364-45 Trabalhadores em assistência.
364-46 Visitadores.
364-47 Assistentes.
364-48 Advogados.
364-482 Protetores ad litem.
364-5 Comodidades do bem-estar social.
364-52 Centros de avaliação.
364-53 Centros diários. Centros de passagem.
364-54 Casa para inválidos crônicos, incuráveis.
364-55 Acomodação coberta.
364-56 Refúgios.
364-57 Centros de reabilitação.
364-58 Hospícios.
364-6 Contribuições e pagamentos.
364-62 Quantias pagáveis. Prêmios. Contribuições.
364-622 Níveis de prêmio pagáveis.
364-624 Pagáveis por quem. Responsabilidade pelo seguro social. Financiamento dos benefícios sociais. Financiamento do bem-estar social.
364-626 Resgate de prêmios.
364-64 Quantias a receber. Benefícios a receber. Assistência recebível.
364-642 Níveis recebidos.
364-644 Recebíveis por quem.
364-644.2 Benefícios ao indivíduo segurado.
364-644.4 Benefícios à família do segurado.
364-644.6 Benefícios aos dependentes sobreviventes do segurado.
364-646 Tipos de benefícios. Tipos de desconto.
364-646.2 Benefícios financeiros. Ajuda financeira. Descontos financeiros. Pensões.
→ 316.43 Desenvolvimento social planejado.
364-646.3 Benefícios em espécie.
364-646.4 Reembolso de custos.
364-646.6 Bem-estar financeiro cooperativo.
364-646.8 Bem-estar fiscal. Bem-estar do sistema de impostos.
364-7 Operações do bem-estar social. Esforço do bem-estar. Provisão de serviço.
364-72 Atividade de estabelecimento de políticas.
364-72.2 Transferências de política.
364-73 Atividade executiva. Administração social
364-734 Revisão.
364-78 Trabalho social. Trabalho aplicado a problemas sociais.
364-781 Trabalho de caso. Trabalho social clínico.
364-781.1 Encaminhamento do cliente.
364-781.12 Auto-encaminhamento

364-781.14 Encaminhamento por terceiros.
364-781.2 Avaliação de riscos.
364-781.22 Risco para si próprio.
364-781.24 Risco para os outros. Periculosidade.
364-781.3 Avaliação de necessidades.
364-781.4 Declaração de necessidades.
364-781.5 Designação de administrador de assistência.
364-781.6 Pacote de serviços. Plano de assistência.
364-781.7 Revisão de necessidades de serviços
364-781.72 Conferências de caso.
364-781.8 Encerramento de caso. Desengajamento.
364-781.82 Transferência de cliente. Encaminhamento adiante.
364-781.9 Trabalho de acompanhamento.
364-782 Intervenção.
364-782.2 Remoção de clientes do ambiente normal.
364-782.4 Colocação de clientes.
364-782.42 Proteção.
364-782.44 Adoção.
364-783 Trabalho de assistência.
364-783.2 Assistência residencial. Assistência institucional.
364-783.4 Assistência não-residencial. Assistência institucional.
364-783.42 Assistência diária.
364-783.44 Assistência em casa.
364-783.442 Auxílio em casa. Serviços sociais pessoais.
364-784 Trabalho de aconselhamento. Serviços de informação sobre bem-estar.
364-785 Trabalho terapêutico. Terapia. Aconselhamento.
→ 615.85 Terapias diversas.
364-785.1 Terapia de objetivos.
364-785.12 Conciliação.
364-785.14 Ajustamento social.
364-785.2 Segundo o número de pessoas.
364-785.22 Terapia individual. Aconselhamento individual.
364-785.24 Terapia de grupo.
364-785.4 Tipos de terapia.
364-785.6 Métodos de terapia.
364-785.62 Terapia do comportamento.
364-785.64 Terapia da experiência.
364-786 Trabalho de reabilitação. Trabalho de integração.
364-786.2 Desinstitucionalização.
364-786.4 Reabilitação ocupacional. Reabilitação do emprego.
364-787 Trabalho de apoio.
364-787.2 Apoio social.
364-787.22 Apoio a indivíduos.
364-787.222 Serviços de visitas.
364-787.224 Serviços de cuidados em casa.
364-787.226 Passeios. Excursões.
364-787.228 Repouso.
364-787.24 Apoio às famílias.
364-787.242 Providências para reuniões ou visitas de família.
364-787.26 Apoio a comunidades. Trabalho comunitário. Trabalho com a vizinhança.
364-787.3 Apoio emocional. Bem-estar emocional.
364-787.32 Proteção.
364-787.34 Apoio a vítimas.
364-787.4 Apoio no emprego.
364-787.42 Esquemas de trabalho abrigado.
364-787.422 Oficinas de trabalho abrigadas.
364-787.424 Lugares abrigados
364-787.5 Apoio para movimentação. Ajuda na satisfação das necessidades de movimentação
364-787.52 Provisão de acesso ao incapaz.
364-787.522 Adaptações.
364-787.54 Esquemas de mobilidade.
364-787.6 Apoio técnico.
364-787.7 Apoio educacional. Serviços de bem-estar educacional.
364-787.8 Atividade para promover oportunidade. Atividade de oportunidades iguais.
364-787.82 Defesa
364-787.84 Ação positiva. Discriminação positiva.
364-787.842 Sistema de cotas.
364-787.86 Mobilização política e social.
364-787.862 Conscientização.
364-787.9 Apoio em matéria de saúde. Serviços de bem-estar-social em matéria de saúde
364-788 Provisão de abrigo de emergência.
Classificar aqui situações em que é necessário o abrigo de emergência. Para condição de pessoas sem-teto, ver 364.682.42.

Divisões principais

364.2 Necessidades humanas básicas. Requisitos do bem-viver.
Para problemas específicos (anteriormente neste número), ver 364.6
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.2:159.9 Necessidades psicológicas
364.2:159.942 Necessidades emocionais
364.2:336 Requisitos financeiros
364.2:37 Necessidades educacionais
364.2:61 Necessidades em material de saúde. Necessidades médicas
364.2:613.2 Necessidades nutricionais. Necessidade de alimento
364.2:613.31 Necessidade de beber água

364.3 Benefícios sociais. Subsídios sociais. Seguro social. Assistência social.
Os sistemas de seguro social variam de país para país, especialmente no que respeita à assistência social. A classificação não consegue refletir cada variante. Para seguro privado, ver 368.9
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.3:343.72 Mau uso do seguro social. Fraude do seguro social

364.3-021.146.4 Ausência de seguro social. Pessoas não-seguradas
364.3-23-021.311 Direito universal à assistência
364.3-23-021.321 Assistência pessoal. Assistência discricionária

364.326 Seguro dos pais. Seguro-maternidade, seguro-paternidade.

364.3-232:336 Pré-condições financeiras para a assistência. Teste dos meios
364.3-232:347.171 Pré-condição de residência para a assistência
364.3-232"4" Restrições quanto à duração da assistência
364.3-234"4" Tempo de espera pela assistência
364.3-234-053 Restrições quanto à idade
364.3-236:351.755 Requisitos para candidatar-se à assistência
364.3-28:330.526.5 Redistribuição da riqueza como conseqüência do seguro social
364.3-622:331.215 Contribuições baseadas em níveis de pagamento
364.3-622:347.171 Influência da residência nas contribuições. Inclusive: Viver no estrangeiro
364.3-622-022.231 Prêmios mínimos a serem pagos
364.3-622-022.235 Prêmios máximos a serem pagos
364.3-622-264 Contribuições indexadas
364.3-624:336.22 Financiamento do seguro social por meio de impostos gerais. Financiamento público
364.3-624:339.13.027 Financiamento do seguro social por meio de subsídios
364.3-624-057.13 Quantias a pagar por pessoas auto-empregadas
364.3-624-057.15 Quantias a pagar por parte dos empregados
364.3-624-057.16 Quantias a pagar por parte dos empregadores
364.3-642-262 Quantias necessárias para a subsistência
364.3-642-264 Benefícios indexados. Benefícios baseados no custo de vida
364.3-642-62"311" Quantias a receber com base na contribuição total
364.3-642-62"4" Quantias a receber com base no período de contribuição

364.32 Seguro contra incapacidade para o trabalho. Inclusive Seguro-saúde.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.32-22:613 Condição de saúde das pessoas seguradas
364.32-232:61 Pré-condições médicas para a assistência. Exame médico
364.32-642:331.215"311" Quantias do benefício por incapacidade a receber com base nos níveis anteriores de pagamento

364.322 Seguro contra acidente.

364.324 Seguro contra invalidez.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.324-642:364.694-022.1 Níveis da pensão por invalidez a receber com base no grau de incapacidade
364.324-642-26:336.72 Influência da poupança nos níveis de pensão por invalidez

364.327 Seguro-desemprego.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.334-642-26:347.627.4 Influência de um novo casamento nos níveis da pensão por desemprego

364.35 **Seguro da idade avançada. Seguro da aposentadoria.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.35-642-053 Quantias a receber vinculadas à idade
364.35-642-26:347.627.1 Influência da morte do parceiro no nível da pensão
364.35-646.2:662.6/.9 Subvenções para os aposentados poderem arcar com os custos do aquecimento. Subvenções para os aposentados poderem arcar com os custos dos combustíveis
364.35-646.3:615 Remédios com prescrição médica grátis para os aposentados

364.37 **Seguro dos dependentes sobreviventes.**

364.38 **Seguro do benefício das crianças.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.38-646.3:637.14 Leite grátis para as crianças

364.39 **Seguro de renda mínima.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.39-64-236:331 Requisito para o trabalho. Requisito para oferecer serviço em troca de uma pensão de renda mínima

364.4 **Campos para prática em trabalho social.**
Para tipos de serviços de assistência (anteriormente neste número), 364-78
Apenas para obras gerais. Para ações específicas aplicadas aos problemas, usar os auxiliares especiais sob o número 364-7, com os problemas sob o número 346.6. Usar a Tabela 1k-05 de auxiliares comuns para indicar trabalho com grupos etários específicos e/ou gêneros, ou combinação com dois pontos para indicar trabalho com pessoas-problemas especiais, ou trabalho comunitário e de grupo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.4:159.9 Trabalho com pessoas com problemas de saúde mental.
364.4:316.334.55/.56 Trabalho de bem-estar comunitário.
364.4:316.334.55 Trabalho com comunidades rurais.
364.4:316.334.56 Trabalho com comunidades urbanas.
364.4:331 Trabalho de bem-estar trabalhista.
364.4:343.265.2 Serviço de estágio experimental.
364.4:61 Trabalho médico-social.
364.4:614.8.067.3 Trabalho com pessoas inválidas como resultado de acidentes.
364.4:616.899 Trabalho com pessoas com dificuldades de aprendizagem.
364.4-022.326.5 Serviços de assistência em emergências. Serviços de assistência por ocasião de desastres.
364.4-05.5/.7 Serviços às crianças e suas famílias
364.4-053.2 Bem-estar da criança. Trabalho com crianças.
364.4-053.6 Bem-estar do jovem.
364.4-053.9 Serviços de bem-estar dos idosos. Trabalho com os idosos.
364.4-616-036.86 Trabalho com pessoas inválidas como resultado de enfermidades.

364.6 **Temas sobre bem-estar social. Problemas sociais.**
Para pessoas envolvidas com o bem-estar social (anteriormente neste número), ver 364-4.
Os temas sociais são indicados, sob cada cabeçalho, numa seqüência de conceitos identificáveis que indicam a ausência ou presença das condições ideais. Para indicar graus, se eles não estiverem presentes aqui, usar os auxiliares comuns da Tabela 1k-02.
-021.142 Existente. Não-existente.
-021.146 Presença (ou não)
-021.146.2 Presente. Perto. À mão
-021.146.4 Ausente
-021.161 Disponível. Indisponível. Sobrevivente
-021.331 Inteiro. Completo. Cheio. Abrangente
-021.332 Parcial. Incompleto.
-021.333 Ideal. Perfeito.
-021.351 Limitado. Limites. Ilimitado.
-022.12 Leve
-022.15 Moderado
-022.18 Grave. Sério
-022.251 Raro. Raridade
-022.252 Carência. Escassez. Insuficiente. Incomum
-022.253 Adequado. Suficiente
-022.255 Copioso. Farto Comum
-022.257 Excesso. Extremo. Excessivo
-022.258 Agudo. Crônico
Para evitar a separação de assuntos correlacionados, usar a combinação com dois pontos para indicar as pessoas que enfrentam determinados problemas, bem como os próprios problemas, mas usar a Tabela 1f-05 para indicar os grupos etários e/ou o gênero. Para problemas que se aplicam a determinados grupos étnicos, usar a Tabela de auxiliares comuns 1f. Para manter problemas internacionais separados dos de nível individual/comunitário, intercalar os auxiliares de lugar (Tabela 1e) depois do 364. Para causação, usar -11 (teoria da causação) a partir dos auxiliares especiais listados em 364.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364(1-773).664 Débito em países em desenvolvimento
364.664:331.56 Problemas de débito de pessoas desempregadas
364.682.42-11-053.6 Causas da ausência do lar na adolescência

364.61 **Oportunidade.**

364.612 Injustiça social. Privação social.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.612(1-21)-78-22 Trabalho social preventivo aplicado à privação urbana. Privação nos centros das grandes cidades
364.612(1-21)-787.6:061.237 Provisão de clubes sociais nas áreas centrais das grandes cidades
364.612(1-21)-787.6:791.7 Provisão de quadros de recreação, de pátios nos centros das grandes cidades
364.612(1-22)-78-24 Trabalho social terapêutico aplicado à privação rural
364.612(1-22)-787.6:725.835 Provisão de centros comunitários, de salões em vilarejos das áreas rurais

364.614 Desvantagem. Desvantagem social. Desprivilegiados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.614:316.647.832 Desvantagem social devido a discriminação
364.614:323.1 Desvantagem social devido a racismo
364.614:81'243 Desvantagem social devido a barreiras lingüísticas
364.614:323.12 Trabalho de aculturação
364.614'234 Promoção de oportunidades através da pedagogia social

364.614.2 Necessidades especiais.
→ 37.614.2

364.614.8 Oportunidades iguais. Justiça social.

364.62 **Bem-estar psicológico.**
Para ajudantes, trabalhadores sociais (anteriormente neste número), ver 364.08, 364-4
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.62-47-053.2 Bem-estar psicológico de crianças como assistentes
→ 159.9 Psicologia

364.622 Problemas psicológicos. Problemas de saúde mental.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.622:331.56 Problemas psicológicos dos desempregados
364.622-53 Centros diários para pessoas com problemas de saúde mental
364.622-73-53:005.585 Avaliação dos centros diários para pessoas com problemas de saúde mental
364.622-73-54:005.584.1 Inspeção das casas residenciais de saúde mental
364.622-73-54:005.584.1-022.345.2 Inspeção regular, inspeção anunciada das casas residenciais de saúde mental
364.622-73-54:005.584.1-022.345.4 Inspeção irregular, inspeção não-anunciada das casas residenciais

de saúde mental
364.622-78-73:005.334.3 Lidando com as queixas sobre os serviços sociais de saúde mental
364.622-78-734-022.326.5 Revisão de incidente crítico de saúde mental
364.622-782.2 Remoção do doente mental para o lugar da assistência. Divisão dos doentes mentais em seções
364.623-783.4-73:001.891 Monitoramento dos serviços de assistência comunitária às pessoas com problemas de saúde mental.
364.622-785.4:634 Horticultura como terapia para pessoas com problemas de saúde mental
364.622-785.4:702 Arte como terapia para pessoas com problemas de saúde mental
364.622-785.4:792 Drama como terapia para pessoas com problemas de saúde mental

364.624 Problemas emocionais.
→ 159.942 Emoções. Afeições. Sensibilidade. Sentimentos

364.624.2 Ajuste do papel.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.624.2:331.106.47 Problemas emocionais associados à aposentadoria
364.624.2:618.4 Problemas emocionais associados ao parto

364.624.4 Isolamento social. Solidão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.624.4:314.151.3 Isolamento social de migrantes
364.624.4:316.624.2 Isolamento devido ao comportamento social
364.624.4-787.222:343.26 Serviços de visitas às prisões

364.624.6 Medo. Ansiedade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.624.6:364.63 Medo de ofensa. Medo de maus-tratos.
364.624.6:612.67 Medo da morte. Aflição do moribundo
364.624.6:612.884 Medo da dor

364.628 Bem-estar psicológico. Segurança emocional.

364.63 Abuso. Mau-trato. Risco de ofensa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.63:316.347 Ofensa racial
364.63-027.553 Ofensa doméstica
364.63-028.16 Ofensa verbal
364.63-053.2-73:351.755 Registro de crianças ofendidas
364.63-053.2-782.2 Remoção das crianças ofendidas para o lugar da assistência

364.632 Ofensa física. Violência.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.632:616.89-008.441.45 Dano a si próprio, auto-mutilação como tema do bem-estar
→ 343.615 Dano físico. Ferimento corporal. Assalto e agressões físicas

364.633 Abuso sexual.
→ 343.541 Investida indecente. Estupro. Delitos sexuais contra pessoas desprovidas de vontade ou incapazes de decidir. Abuso de tutela

364.634 Molestamento. Ofensa emocional.

364.635 Negligência.
→ 343.623 Abandono. Deserção.

364.635.2 Descuido de si mesmo.

364.636 Maus-tratos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.636-784:654.15 Linhas telefônicas de advertência, linhas de ajuda a vítimas de maus-tratos

364.64 **Relações interpessoais. Relações familiares.**

364.642 Problemas de relacionamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.642:316.811.1 Desavença marital
364.642:316.813.5 Problemas de bem-estar associados ao divórcio

364.642.2 Co-dependência.

364.642.4 Abandono.
→ 343.623 Abandono. Deserção

364.642.5 Fuga.

364.642.6 Pessoas desaparecidas.

364.642.8 Privação

364.65 Condições sociais. Temas sociais.
Para receptores, pessoas necessitadas de ajuda (anteriormente neste número), ver 364-22

364.652 Problemas sociais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.652:314.117.3 Famílias-problema
364.652:331.56 Desemprego como um tema do bem-estar. Problemas de pessoas desempregadas
364.652:34... Problemas em relação ao direito

364.652.2 Decadência social. Insegurança social
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.652.2:338.124.4 Decadência social associada a crises econômicas, colapso econômico
364.652.2:355.01 Decadência social associada à guerra

364.652.4 Problemas associados a mudança social.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.652.4:330.341.424 Problemas associados à industrialização
364.652.4:330.341.426 Problemas associados à desindustrialização
364.652.4:911.375.1 Problemas associados à urbanização

364.654 Temas associados à estrutura social, à composição social

364.658 Bem-estar social. Condições sociais seguras.

364.66 **Temas relacionados com recursos financeiros.**
→ 336 Finanças

364.662 Pobreza.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.662:331.56 Pobreza devido ao desemprego
364.662-54 Asilos de mendigos
364.662-646.2:339.726.2 Ajuda financeira estrangeira para aliviar a pobreza
364.662-78:316.43 Bem-estar do desenvolvimento social

364.664 Débito.

364.668 Riqueza. Bem-estar financeiro.

364.67 **Bem-estar educacional**
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.67:373-021.161:336 Oportunidade educacional dependente dos recursos financeiros
364.67:373-021.161:347.156 Oportunidade educacional de acordo com o gênero
364.67:373-021.161-053 Oportunidade educacional dependente da idade
→ 37 Educação

364.672 Problemas do bem-estar educacional.

364.672.2 Analfabetismo.

364.68 **Bem-estar ambiental.**

364.682 Problemas do bem-estar ambiental
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.682:551.577.38 Problemas do bem-estar como conseqüência de secas
364.682-787.9:641.16:551.577.38 Fornecimento de água potável a vítimas da seca
364.682-788:685.531:556.166 Fornecimento de barracas como acomodação de emergência a vítimas de enchentes

364.682.4 Problemas de moradia.
→ 365 Anseio pela casa própria e sua satisfação. Segurança da habitação

364.682.42 Situação de carência de moradia. Privação

364.682.44 Acomodação insatisfatória. Inclusive Acomodação esquálida. Cortiços
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.682.44:621.311-021.146.4 Acomodação sem energia
364.682.44:644.61-021.146.4 Acomodação sem água potável
364.682.44-787.9:644.61 Fornecimento de água potável
364.682.442 Acomodação apinhada de gente
364.682.444 Acomodação mal construída. Inclusive Favelas.

364.69 **Bem-estar sanitário.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.69:616-08-021.161 Disponibilidade ou indisponibilidade de tratamento médico
364.69-787.9:613:37 Fornecimento de serviços de educação sanitária
→ 61 Ciências médicas

364.692 Problemas do bem-estar sanitário.
Usar a Tabela 1k-02 de auxiliares comuns para aspereza das condições; p. ex: -022.15 moderado, -022.18 excessivo, grave
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.692:613.391 Inanição e subnutrição como temas do bem-estar
364.692:615.2:615.015.6 Vício das drogas como tema do bem-estar
364.692:616-006 Problemas de bem-estar de pessoas que sofrem de câncer
364.692:663.51:615.015.6 Alcoolismo como problema do bem-estar
364.692:665.931:615.015.6 Abuso de substâncias como problema do bem-estar
364.692-787.9:641:613.391 Fornecimento de comida aos famintos. Apoio nutricional

364.694 Incapacidade física
Exemplo(s) de combinação(ões)
364.694:614.8 Problemas de bem-estar de pessoas inválidas como resultado de acidentes
364.694:616.899 Problemas de bem-estar de pessoas com dificuldades de aprendizagem
364.694-783.442:646.7 Serviços de assistência pessoal. Inclusive: Asseio, vestir, despir
364.694-787.4:377 Treinamento de pessoas inválidas
364.694-787.522:692.65 Provisão de rampas de acesso
364.694-787.54:636.044:617.751.98 Provisão de cães-guia para os cegos
364.694-787.54:656.015 Esquemas especiais de estacionamento para motoristas inválidos
364.694-787.54:656.132 Serviços de ônibus especiais para os inválidos
364.694-787.54:656.132-027.565 Viagem de ônibus grátis para os inválidos

364.696 Fragilidade física. Dificuldades de movimentação
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.696-053.9-783.442:635 Serviço de jardinagem para os idosos
364.696-053.9-783.442:648.5 Serviços de limpeza para os idosos
364.696-053.9-783.442:698.1 Serviços de decoração para os idosos

364.696.2 Condição de confinado à cama.

364.696.4 Condição de confinado à casa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
364.696.4-783.44:641.5 Preparo de alimentos para os confinados à casa. Serviço de cozinha

365 Anseio pela casa própria e sua satisfação. Segurança da habitação.

→ 159.922.26 Influência da residência, da habitação (influência da moradia, do domicílio)
→ 331.342 Facilidades para moradia e alojamento
→ 351.778.5 Moradias. Habitação
→ 364.682.44 Acomodação insatisfatória
→ 643/645 A casa. Mobiliário e equipamentos domésticos
→ 69 Indústria da construção. Materiais de construção. Práticas e procedimentos de construção

→ 711 Princípios e práticas de planejamento territorial. Planejamento regional, urbano e rural
→ 728 Arquitetura de residências. Habitação. Edifícios, edificações residenciais

365.2 **Necessidade humana de habitação.**

365.22 **Requisitos sociais com base na habitação. Requisitos sociais mínimos para a adequabilidade de uma residência.**

365.24 **Possibilidade de adquirir casa própria nas condições do mercado habitacional.**
→ 332.85 Mercado de propriedades residenciais
→ 351.778.5 Moradias. Habitação

365.242 Superávit de moradias.

365.244 Equilíbrio da demanda de moradias.

365.246 Déficit de moradias. Escassez de moradias.

365.26 **Aquisição de moradia.**

365.262 Por iniciativa própria.

365.262.1 Por compra.

365.262.2 Por aluguel.
→ 347.453.3 Arrendamento e aluguel de moradias

365.262.3 Pela construção da própria casa.

365.262.4 Por donativo.

365.262.6 Por ocupação ilegal. Por invasão.

365.264 Por assentamento graças a serviços sociais e organizações sociais. Inclusive Devido a razões sociais e médicas. Devido ao mérito; p. ex.: veteranos de guerra, trabalho meritório.

365.27 **Adaptação da moradia. Inclusive Por causa de mudança no estado civil, na condição social.**

365.28 **Possibilidade da aquisição de habitação adequada. Inclusive Por hipotecas e garantias. Por aluguéis subvencionados. Por auxílios ao aluguel.**

365.4 **Aspirações referentes à casa própria.**

365.42 **Relativamente à localização da moradia na estrutura e no local da propriedade.**

365.44 **Relativamente à localização no edifício.**

365.45 **Relativamente ao tamanho, projeto e tipo de construção.**

365.46 **Relativamente aos acessórios e instalações, recursos de uso comum, serviços.**

365.47 **Relativamente ao uso possível e período de uso.**

365.48 **Relativamente à qualidade da habitação.**

365.6 **Segurança da habitação.**
→ 349.444 Leis sobre ocupação, moradia

365.62 Ameaças à ocupação.

365.622 Devido a notificações para desocupar o imóvel.

365.623 Devido a controvérsias sobre aluguel.

365.624 Devido a condições gradativas de inabitabilidade. Inclusive Incúria e falta de reparos. Devido a catástrofes.

365.626 Devido a desapropriação. Inclusive Em conseqüência de mudanças em planos urbanos de desenvolvimento ou em vias de trânsito.

365.64 **Proteção do ocupante.**

365.642 Por meio de controle de aluguel. Direito de permanência do inquilino. Inclusive Pela proteção ao sublocador. Pelo envolvimento de comissões de tribunais de aluguéis.
→ 347.453 Arrendamento. Locação. Aluguel
→ 351.778.542 Proteção dos inquilinos. Segurança, garantia de ocupação para os inquilinos

365.644 Pela restauração ou melhoria das condições de habitabilidade. Inclusive Remodelação de construções antigas.

365.646 Por recursos contra medidas públicas.

365.648 Por provisão de outra residência.

366 **Defesa do consumidor.**
Indicar os consumidores segundo as características pessoais por -05... (Tabela 1k)
Exemplo(s) de combinação(ões):
366-053.2 Crianças como consumidores
366-058 Consumidores segundo a classe social e as condições da família

Subdivisões auxiliares especiais

366.01 **Teoria do consumidor.**

266.02 **Papel do consumidor na economia e na sociedade, e sua história.**

Divisões principais

366.1 **Comportamento do consumidor.**

366.12 **Comportamento atual do consumidor. Comportamento de fazer compras.**

366.14 **Mudança de comportamento do consumidor. Educação do consumidor.**

366.2 **Finanças do consumidor. Despesas do consumidor.**

366.4 **Riscos do consumidor.**

366.42 **Riscos do consumidor ligados aos sistemas econômicos.**

366.43 **Riscos do consumidor decorrentes da produção das mercadorias.**

366.432 Riscos do consumidor decorrentes da falta de variedade de produtos ou da invariabilidade dos produtos.

366.433 Riscos do consumidor decorrentes de variação desnecessária, de diferenciação desnecessária.

366.435 Riscos do consumidor decorrentes de obsolescência planejada.

366.436 Riscos do consumidor decorrentes de produtos de qualidade inferior.

366.438 Riscos do consumidor decorrentes de produtos perigosos, da falta de segurança do produto.

366.44 Riscos do consumidor decorrentes dos preços dos produtos.
Indicar os conceitos macroeconômicos e mesoeconômicos de preços, tais como preços monopolísticos, por meio de 338.5...

366.46 Riscos do consumidor decorrentes de liquidações ou de condições especiais de pagamento, vendas forçadas, liquidações desonestas.
Especificar por meio de : 658.8

366.48 **Riscos do consumidor decorrentes de embalagem ou rótulos enganosos.**
→ 343.532 Adulteração, alteração fraudulenta de mercadoria. Informação falsa sobre mercadoria

366.482 Tamanho ou formato enganoso da embalagem.

366.484 Informação enganosa em pacotes, embalagens, rótulos.

366.484.2 Ilustração do produto.

366.484.4 Descrição do produto.

366.484.5 Qualidades alegadas pelo produto.

366.5 **Defesa do consumidor. Tipos de organizações de defesa do consumidor.**

366.52 **Autodefesa por consumidores individuais.**

366.53 **Organização de defesa do consumidor.**
Exemplo(s) de combinação(ões):

366.53(100) Organização internacional do consumidor

366.532 Organização independente de consumidores.

366.534 Organização de consumidores com apoio governamental.

366.536 Organização de consumidores com apoio de empresas.

366.538 Organização de consumidores com apoio misto.

366.54 **Política governamental para o consumidor. Defesa dos consumidores pelo governo.**

366.542 Defesa do consumidor por meios legislativos.

366.543 Meios especiais de reparação ao consumidor estipulados por lei.

366.543.2 Tribunal, juizado de pequenas causas.

366.543.4 Ombudsman dos consumidores.

366.544 Controle de qualidade como instrumento de política do consumidor.

366.546 Responsabilidade como instrumento de política do consumidor.

366.546.2 Responsabilidade pelo produto. Responsabilidade do fabricante. Garantias.

366.546.4 Responsabilidade do vendedor.

366.56 Reparação voluntária de queixas do consumidor e auto-regulamentação pelo comércio.

366.6 **Informação ao consumidor: informações em nome do consumidor e em defesa de seus interesses.**

366.61 Orientação aos consumidores.
Exemplo(s) de combinação(ões):

366.61.07 Centros de orientação ao consumidor

366.612 Por órgãos públicos.

366.613 Por órgãos semipúblicos.

366.614 Por organizações de direito privado.

366.615 Por produtores.

366.62 **Coleta de informações sobre mercadorias e serviços.**

366.622 Coleta de opiniões de consumidores.

366.624 Testes de mercadorias e serviços.

366.624.2 Testes de produtos específicos.

366.624.4 Testes comparados.

366.626 Pesquisas junto aos consumidores sobre setores de indústrias e serviços.
Especificar por meio de : ...
Exemplo(s) de combinação(ões):
366.626:661.12 Pesquisa sobre a indústria farmacêutica

366.63 **Níveis de comunicação da informação ao consumidor.**

366.632 Comunicação pessoal. Comunicação interpessoal.

366.634 Comunicação em grupo.

366.636 Comunicação social. Uso dos meios de comunicação.

366.636.2 Publicidade comparada em defesa dos consumidores.

366.636.4 Publicidade corretiva.

366.64 **Rótulos informativos.**

366.641 Rótulos com indicação de quantidade.

366.641.2 Rótulos com indicação de tamanho.

366.641.4 Rótulos com indicação da quantidade do conteúdo.

366.641.6 Rótulos com indicação de peso.

366.641.62 Rótulos com indicação do peso líquido.

366.641.64 Rótulos com indicação do peso líquido drenado.

366.642 Rótulos com indicação da composição. Listas de ingredientes.

366.643 Rótulos com informações de natureza nutricional.

366.644 Rótulos com indicação do desempenho.

366.645 Rótulos com indicação de preço. Rótulos com indicação do preço unitário.

366.646 Indicação de datas.

366.646.2 Data de fabricação.

366.646.4 Data máxima de venda do produto.

366.646.6 Data de validade de uso do produto.

366.647 Rótulos com indicações de segurança. Rótulos de advertência.

366.648 Instruções ao usuário.

366.648.2 Indicações sobre o produto.

366.648.4 Informações que acompanham o produto.

366.65 **Qualidade das informações ao consumidor.**

366.652 Comprováveis. Verificáveis.

366.654 Não-comprováveis. Não-verificáveis.

37 Educação

Exemplo(s) de combinação(ões):
37-055.2 As mulheres e a educação
→ 364.67 Bem-estar educacional

Subdivisões auxiliares especiais

37.0 Tipos e princípios fundamentais de educação.
No classe 37.0... a palavra "escola" pode ser entendida como qualquer instituição educacional
Exemplo(s) de cambinação(ões)
373.23.014.521 Escolas maternais confessionais
378.4.014.521 Universidades confessionais

37.01 Fundamentos da educação. Teoria. Política, etc.

37.011 Conceitos básicos.

37.011.3 Situação educacional.
Exemplo(s) de cambinação(ões)
37.011.3-051 Educadores. Professores
37.011.3-052 Alunos. Estudantes
→ -057.87 Estudantes. Alunos. Pupilos. Treinandos
→ 37.016 Currículo. Inclusive Disciplinas (em qualquer nível)

37.011.33 Conteúdo educacional (o que é ensinado).

37.012 Métodos de estudo da educação. Métodos de observação pedagógica.

37.013 Teoria geral da educação e ensino. Princípios da atividade pedagógica. Pedagogia empírica.

37.013.2 Princípios da atividade educacional (pedagógica).
37.013.3 Teoria do conteúdo da educação.
37.013.31 Educação formal.
37.013.32 Educação material.
37.013.41 Pedagogia individual.
37.013.42 Pedagogia social.
37.013.43 Pedagogia cultural.
37.013.44 Pedagogia metafísica.
37.013.46 Pedagogia teísta.
37.013.73 Pedagogia filosófica.
37.013.74 Pedagogia comparada.
37.013.75 Pedagogia experimental.
37.013.76 Pedagogia descritiva e fenomenológica.
37.013.77 Pedagogia psicológica.
37.013.78 Pedagogia sociológica.
37.013.8 Ramos específicos da teoria educacional.
37.013.82 Ortopedagogia. Pedagogia terapêutica.
37.013.83 Andragogia. Teoria da educação de adultos.

37.014 Política educacional. Atividade educacional e vida pública.

37.014.1 Oportunidade e obrigação. Inclusive Direito à educação. Liberdade de ensino.
→ 342.733 Liberdade de ensino, de educação. Direito de ensinar, de aprender
37.014.12 Direito de ser educado. Liberdade de aprender.
37.014.13 Liberdade de ensinar. Restrições.
37.014.14 Educação, escolaridade obrigatória.
37.014.15 Constituição (organização) da escola.
37.014.2 Importância da escola para a educação do povo.
37.014.22 Combate ao analfabetismo. Campanhas de alfabetização.
37.014.24 Escolas e relações internacionais.
37.014.242 Intercâmbio de professores e alunos.
37.014.25 Organização educacional internacional.
37.014.3 Reforma educacional.
37.014.4 Erros de política. Inclusive Expansão exagerada do ensino.
37.014.5 Política educacional. Planejamento do sistema educacional.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.014.5:141.45 Política ateísta, viés ateísta
37.014.5:2 Viés religioso
37.014.5:323.118 Segregação racial
37.014.511 Segregação escolar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.014.511:2 Segregação religiosa
37.014.511:323.118 Segregação racial
37.014.511.3 Escolas para um só sexo.
37.014.52 Aspectos religiosos da política educacional.
37.014.523 Instrução religiosa nas escolas.
37.014.524 Culto na escola. Participação em funções religiosas. Oração nas escolas.
37.014.525 Relações entre a escola e as comunidades religiosas, a Igreja, etc. Inclusive Concordatas escolares. Inspeção por autoridades religiosas.
37.014.53 Aspectos sociais da política educacional. Inclusive Democratização. Igualdade de oportunidade.
37.014.531 Educação obrigatória.
37.014.533 Idade de deixar a escola
37.014.54 Aspectos econômicos da política educacional.
37.014.542 Planejamento do sistema educacional.
37.014.543 Financiamento do sistema educacional.
37.014.543.1 Fontes de financiamento, de apoio às escolas, às instituições de ensino superior, às universidades
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.014.543.1:352 Apoio do governo local
37.014.543.1:354 Apoio do governo central
37.014.543.1:-027.551 Educação com apoio privado
37.014.543.1:-027.551.2 Educação com apoio de instituições religiosas
37.014.543.3 Fontes de financiamento, de apoio aos alunos. Inclusive Bolsas de estudo. Subvenções. Moradia grátis.
37.014.543.5 Taxas escolares, despesas. Taxas de ensino.
37.014.544 Racionalização do sistema educacional.
37.014.55 Autoridade do Estado, do governo, sobre as escolas.
37.014.552 Centralização, descentralização do sistema educacional.
37.014.553 Autonomia dos estabelecimentos educacionais. Inclusive Liberdade acadêmica.
37.014.6 Controle de qualidade nos estabelecimentos educacionais.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.014.6:005.6 Administração de qualidade. Administração de qualidade total
37.0146:005.642.1 Benchmarking (processo de determinação do que é melhor)
37.014.61 Métodos para garantir a qualidade. Inclusive Inspeção
→ 37.014.611 Inspeção do Estado
37.014.611 Inspeção do Estado.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.014.611 :35.075.6(1-2) Inspeção da província, do condado e local
37.014.611 : 35.075.6(1-3) Inspeção local, municipal
37.014.611(410) No Reino Unido: OFSTED. QAA
37.014.614 Inspeção por outras partes interessadas.
Indicar as religiões específicas por meio de :2...
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.014.614:2 Inspeção por entidades religiosas
37.014.62 Inspeção estadual, municipal e local.
→ 37.014.611 Inspeção do Estado
37.014.621 Órgãos administrativos. Conselhos universitários. Congregação. Conselho administrativo.
37.014.623 Órgãos consultivos constituídos pelos pais. Guarda, proteção da escola.
37.014.67 Conselhos, comitês de alunos.
37.014.68 Associações de pais e mestres.

37.015 Disciplinas da teoria educacional. Ciências pedagógicas especiais.

Exemplos(s) de combinação(ões):
37.015:551.58 Climatologia educacional
37.015:57 Antropologia. Biologia, genética educacionais
37.015.3 Psicologia educacional. Educabilidade.
37.015.3:005.32 Motivação dos alunos
37.015.3:159.922 Psicologia diferencial
37.015.3:159.922.7 Desenvolvimento psicológico dos alunos adolescentes
37.015.3:159.937 Percepção dos alunos
37.015.3:159.95 Processos mentais dos alunos
37.015.3:159.953 Memória e aprendizagem dos alunos
37.015.3:159.954 Criatividade e imaginação dos alunos
37.015.3:159.955.6 Raciocínio dos alunos
→ 159.922.7 Psicologia infantil. Pedologia. Pedopsicologia
→ 159.922.8 Psicologia da adolescência
→ 159.923.2 Desenvolvimento, emergência da personalidade. Autoconsciência. Identidade da personalidade
→ 159.942 Emoções. Afeições. Sensibilidade. Sentimentos

37.015.31 Métodos para o desenvolvimento mental, intelectual, da imaginação.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.015.31:17.022.1 Educação moral
37.015.31:316.42 Educação social
37.015.31:379.83 Treinamento de aventura
37.015.31:57.081.1 Educação através dos estudos e observação da natureza
37.015.31:7 Educação artística
37.015.311 Educação artística.
37.015.312 Educação do caráter.

37.016 Currículo. Inclusive Disciplinas (em qualquer nível).

Para currículo como forma de documento, ver (073) (Tabela Id)
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.016003-028.31 Rudimentos de leitura e de escrita
37.016:159.931/.936 Desenvolvimento das faculdades, dos sentidos
37.016:172 Cidadania
37.016:316.774 Estudos dos veículos de transferência da informação. Canais. Meios (Mídia)
37.016:32 Política
37.016:502/504 Estudo do ambiente
37.016:511-02831 Rudimentos dos números, aritmética
37.016:53 Física
37.016:74 Desenho. Desenho artístico
37.016:808.1 Composição
37.016:808.5 Expressão oral
37.016:81-028.31 Rudimentos da linguagem e da expressão
37.016:908 Estudo de sua própria localidade. Estudos de área
→ 37.011.33 Conteúdo educacional (o que é ensinado)

37.017 Objetivos e ideais da educação.

Exemplos(s) de combinação(ões):
37.017:17 Ideais morais, éticos
37.017:5/6 Consciência científica/técnica

37.017.4 Educação para a cidadania.

37.018 Organização educacional. Formas básicas,

damentos de terreno.

368.178 Seguro contra danos biológicos, biodeterioração.

368.178.2 Seguro contra a podridão seca.

368.178.4 Seguro contra danos causados por animais.

368.18 Seguro contra perda ou danos decorrentes de ação humana. Seguro de determinados objetos.

368.182 Seguro contra roubo, invasão de domicílio.

368.182.2 Para pessoas físicas.

368.182.3 Para empresas específicas.
Especificar por meio de :...

368.182.4 Para determinados objetos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.182.4:629.322 Seguro de bicicletas.

368.182.5 Para títulos financeiros.

368.182.6 Para transporte de valores.
→ 368.222 Seguro de mercadorias

368.183 Seguro contra assalto. Seguro de garantia. Seguro contra fraude, falsificação, malversação.

368.185 Seguro de determinados bens móveis contra danos.

368.186 Seguro contra quebra de objetos. Inclusive Seguro de vidros.

368.187 Seguro contra quebra e pane de máquinas, equipamentos. Seguro de fábricas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.187:621.039 Seguro contra defeitos em usinas nucleares

368.188 Seguro contra ataques violentos, bombardeios, explosões.

368.19 Seguro de outras coisas materiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.19:646 Seguro de roupas. Seguro de vestuário

368.2 Seguro de transporte.
Especificar por meio de :... quando não estiver relacionado abaixo
Exemplo(s) de combinação(ões):
368:2:656.073 Seguro de despacho. Seguro de serviços de remessa de mercadorias

368.21 Seguro de transporte terrestre.

368.212 Seguro de veículos motorizados. Seguro de automóveis.
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.212.032.5 Responsabilidade

368.212.1 Seguro abrangente.

368.212.2 Seguro contra "todos os riscos".

368.212.3 Seguro de frete.

368.212.4 Seguro de passageiros.

368.213 Seguro de motocicletas.
368.213 dividido como 368.212

368.214 Seguro de veículos de transporte de mercadorias.
368.214 dividido como 368.212

368.216 Seguro de ferrovias.
368.216 dividido como 368.212

368.22 Seguro de transporte nas vias aquáticas interiores.
Classificar as informações sobre transporte marítimo e de vias aquáticas interiores em 368.23

368.221 Seguro de casco. Seguro da estrutura do navio.

368.222 Seguro de mercadorias.

368.223 Seguro de carga. Seguro de frete.

368.224 Indenização de custos de reboque de navios naufragados, etc.

368.23 Seguro de transporte marítimo. Seguro marítimo.

368.231 Seguro de casco. Seguro da estrutura das embarcações.

368.232 Seguro de mercadorias.

368.234 Seguro de carga. Seguro do frete.

368.235 Seguro de valores a bordo de embarcações.

368.236 Seguro contra avarias, perdas de navios.
→ 347.796 Danos, perdas marítimas. Avarias

368.237 Seguro de chegada a salvo.

368.24 Seguro de transporte aéreo.
→ 347.824.4 Seguro no tráfego aéreo

368.26 Seguro de objetos postais, cartas, encomendas, etc.

368.5 Seguro agrícola.

368.51 Seguro contra riscos advindos de condições atmosféricas, danos causados por intempéries. Seguro contra doenças das plantas, das colheitas, contra fitopatógenos
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.51:632.116.3 Seguro contra danos causados pelo granizo

368.52 Seguro de animais. Seguro de rebanhos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.52:636.7 Seguro de cães
368.52:638.1 Seguro de colmeias

368.54 Seguro da colheita. Seguro de culturas agrícolas em crescimento.

368.55 Seguro de florestas. Seguro de árvores madeireiras.

368.8 Seguro da riqueza, dos bens. Seguro de imponderáveis. Seguro contra perdas financeiras. Seguro de riscos excluídos. Vários outros tipos de seguro.

368.81 Seguro contra determinadas perdas financeiras. Inclusive Depreciação de investimentos.

368.811 Seguro de crédito. Seguro de solvência. Seguro para recuperação de dívida.

368.811.3 Seguro de empréstimos garantidos. Seguro de cauções. Inclusive Seguro de ações, fiança, hipoteca, penhor.

368.812 Seguro contra perdas no câmbio de moedas.

368.813 Seguro contra perdas de aluguel. Seguro contra falta de pagamento do locatário.

368.814 Seguro de patente.

368.815 Seguro de moedas opcionais.

368.86 Seguro de responsabilidades civis. Seguro de responsabilidade de terceiros.
368.86 dividido como 347.5

368.87 Seguro contra danos e perdas indiretas. Inclusive Seguro contra perdas comerciais, paralisações industriais, interrupções do negócio, encerramentos. Seguro contra perda de lucros.

368.89 Outros seguros.
Especificar por meio de :...

368.891 Seguro contra despesas legais. Seguro de proteção legal.

368.892 Seguro contra encargos fiscais. Seguro contra impostos.
Especificar por meio de :336.2...

368.897 Seguro de participação nos lucros. Seguro de comissão.

368.9 Seguro privado para pessoas físicas.

Subdivisões auxiliares especiais

368.9.06 Aspectos médicos do seguro.

Divisões principais

368.91 Seguro de vida.

368.911 Questões gerais do seguro de vida.

368.911.1 Aspectos financeiros do seguro de vida.

368.911.11 Quantia assegurada.

368.911.12 Tipo de pagamento do prêmio. Inclusive Pagamento único. Pagamento contínuo.

368.911.14 Seguro de vida com possibilidade de resgate.

368.911.2 Seguro de vida segundo a pessoa segurada. Inclusive Seguro para pessoas que foram recusadas. Seguro para abstinentes de bebida.

368.911.4 Seguro de vida com lucros.

368.911.5 Seguro de vida condicionado a exame médico.

368.911.6 Seguro de hipoteca garantida.

368.911.7 Seguro de tontina.

368.912 Seguro de vida pagável de uma só vez.

368.912.1 Pagamento ao atingir uma certa idade. Seguro dotal.

368.912.12 Pagamento à pessoa segurada.

368.912.13 Pagamento ao cônjuge ou parceiro.

368.912.14 Seguro a favor dos filhos. Inclusive Seguro de dote. Seguro para custear os estudos. Pagamento do capital em uma certa data, p.ex., maioridade.

368.912.2 Pagamento em caso de morte.

368.912.4 Seguro de vida misto. Pagamento tanto no evento da morte quanto ao alcançar uma certa data

368.914 Seguro-aposentadoria.

368.914.2 Anuidade vitalícia. Pensão para a velhice.

368.914.4 Rendas anuais vitalícias com pagamento a favor de outra pessoa no caso de morte do segurado. Inclusive Pensões anuais de viúva. Pensões anuais de viúvo. Pensões de órfãos. Pensões de membros da família. Pensões do parceiro. Pensões de empregados.

368.916 Seguro para serviços em caso de morte. Inclusive Seguro para despesas de enterro. Seguro para provisão de lápides tumulares.

368.94 Seguro privado contra incapacitação para o trabalho.

368.941 Motivo de incapacitação para o trabalho.

368.941.2 Por doença.
368.941.2 dividido como 364.32

368.941.4 Por acidente.

368.941.6 Por invalidez.

368.942 Seguro privado de saúde.
368.942 dividido como 364.32

368.943 Seguro privado contra acidentes.

368.944 Grau de incapacitação para o trabalho, resultante de doenças ou acidentes.
Especificar por meio de .062

368.945 Seguro privado de invalidez

368.95 Seguro privado contra desemprego

368.96 Seguro de partes do corpo ou de qualidades essenciais para exercício de uma profissão. Inclusive Dedos de pianista. Pernas de bailarinos.

368.97 Seguro de viagem.
Especificar por meio de (1/9) (Tabela 1e)
Exemplo(s) de combinação(ões):
368.97(203) Seguro de viagens aéreas
368.97(204) Seguro de viagens marítimas
368.97(21) Seguro de viagens terrestres

368.971 Seguro contra cancelamento.

368.972 Seguro contra despesas com doenças, acidentes ou hospitalização. Inclusive Transporte para casa. Invalidez permanente. Morte. Comparecimento da família.

368.974 Seguro contra perda de bagagem, jóias e dinheiro.

368.976 Seguro contra mau tempo. Reembolso de dinheiro por falta de sol, de neve, etc..

368.98 Seguro contra rupturas da vida privada.

368.982 Seguro contra processos de divórcio.

368.984 Seguro contra seqüestro, contra prisões ilegais.

instrução e de treinamento.

37.091.31 Formas de instrução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.31-059.1 Instrução individual
37.091.31-059.2 Instrução em grupo

37.091.312 Ensino em equipe.

37.091.313 Ensino auto-suficiente além da especialidade normal. Método de projeção. Método de atividade.

37.091.315.7 Instrução programada.
→ (076.6) Textos de ensino programado. Manuais com texto não-seqüencial e com esquemas de programas
→ 37.018.43 Ensino à distância

37.091.32 Palestras. Preleções. Seminários. Aulas.

37.091.321 Trabalho do palestrante, do professor. Apresentação de palestras. Inclusive Organização, preparação das palestras, das aulas. Correção, atribuição de notas aos alunos.

37.091.322 Trabalho do estudante, do aluno. Inclusive Trabalho em classe, produção de ensaio, dever de casa. Contribuições orais em seminários, em orientações com os monitores, em sala de aula. Trabalho opcional.

37.091.322.7 Habilidade (macetes) ao estudar. Compreensão e retenção da matéria aprendida. Anotações. Memoranda. Técnicas mnemônicas.
→ 002 Documentação. Livros. Escritos. Autoria
→ 02 Biblioteconomia

37.091.33 Métodos de instrução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.33-027.22 Instrução prática
37.091.33-028.16 Instrução oral
37.091.33-028.17 Instrução audioauricular
37.091.33-028.22 Instrução visual
37.091.33-027.22:78.091 Apresentações musicais, concertos (como eventos educativos)
37.091.33 –027.22:796 Instrução através dos esportes, de jogos

37.091.39 Outros métodos de ensino e aprendizagem.

37.091.398 Aula de reforço. Preparação para exames.

37.091.4 Sistemas educacionais.
Especificar por meio da extensão alfabética (Tabela Ih), usando o nome do sistema: Dalton, Froebel, Makarenko, Montessori, Pestalozzi, etc.

37.091.5 Ordem e disciplina institucionais. Inclusive Regulamentos. Punições. Medidas disciplinares. Suspensão. Relegação (temporária).

37.091.51 Castigo físico. Inclusive Palmatória.

37.091.52 Presença e ausência. Pontualidade e atraso. Regularidade da freqüência. Gazeta.

37.091.53 Incentivos. Prêmios.

37.091.57 Alunos responsáveis pela manutenção da ordem. Inclusive Representantes estudantis. Chefes de classe. Monitores. Prefeitos. Alunos chefes. Chefe da escola.

37.091.59 Participação dos alunos na administração da escola. Poder estudantil.

37.091.6 Local da escola. Terrenos. Construções. Instalações. Equipamento de ensino.

37.091.64 Equipamento educacional, de ensino. Materiais para o ensino e a aprendizagem.

37.091.8 Vida estudantil.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.8 –055.1 Alunos do sexo masculino. Meninos. Alunos
37.091.8 –055.2 Alunos do sexo feminino. Meninas. Alunas

Divisões principais

373 Tipos de escola que ministram educação geral.

Exemplo(s) de combinação(ões):
373.091 Organização da escola

373.2 Educação pré-escolar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
373.2.016 Conteúdo, currículo, matérias, disciplinas na educação pré-escolar
373.2.011.3-051 Professores da pré-escola

373.21 Organização da educação pré-escolar.
373.21 dividido como 371

373.22 Crèches. Grupos de brincadeira.

373.23 Escolas maternais.

373.24 Jardins-de-infância.

373.29 Transição para a escola primária.
Classes pré-primarias.

373.3 Escola primária. Nível elementar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
373.3.016 Conteúdo, currículo, matérias, disciplinas na escola primária, nível elementar
373.3.046-021.64 Graus inferiores na escola primária
373.3.066-021.65 Graus médios, intermediários na escola primária
373.3.046.-021.66 Graus superiores na escola primária
373.3.091 Organização da educação na escola primária
373.3.091.217:379.8 Excursões escolares

373.5 Escola secundária.
Exemplo(s) de combinação(ões):
373.5:3 Escolas secundárias com ênfase nas ciências sociais
373.5:33 Escolas secundárias com ênfase nas ciências econômicas
373.5:5 Escolas secundárias com ênfase na matemática e nas ciências naturais
373.5:6 Escolas secundárias com ênfase nas ciências aplicadas (Tecnologia)
373.5:7/9 Escolas secundárias com ênfase nas disciplinas artísticas (Humanidades)
373.5:[811.124'02+811.14'02] Escolas secundárias com ênfase no latim e no grego clássicos (Estudos clássicos)
373.5.016 Conteúdo, currículo, matérias, disciplinas na escola secundária
373.5.046-021.64 Graus inferiores da escola secundária
373.5.046-021.66 Graus superiores da escola secundária. Sixth form
373.5.091 Organização das escolas secundárias

373.55 Sistemas combinados de escolas de formação geral. Escola para todas as idades.
Escolas abrangentes (comprehensive schools, RU).

373.58 Escolas intermediárias entre o nível secundário e a universidade ou faculdade.
Junior colleges (EUA). Sixth form colleges (Reino Unido)

374 Educação e ensino fora da escola. Educação extra-escolar.

→ 374.091Organização da educação extra-escolar

374.7 Educação de adultos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
374.7.091 Organização da educação de adultos

374.72 Universidades do povo, etc. Centros de educação de adultos. Departamentos de estudos de extensão.

374.73 Associações, etc. de educação de adultos.

376 Educação, ensino, treinamento de grupos especiais de pessoas. Escolas especiais.

Exemplo(s) de combinação(ões):
376.011.3-051 Instrutores, treinadores especiais
376.091 Organização de escolas especiais
376-054.57 Educação de minorias nacionais e grupos especiais
376-054.62 Educação de alienígenas, estrangeiros, imigrantes
376-056.24 Educação de pessoas doentes, inválidas hospitalizadas, etc
376-056.26 Educação de pessoas fisicamente deficientes
376-056.262 Educação de pessoas cegas
376-05.34 Educação de pessoas mentalmente doentes
376-056.36 Educação de pessoas com dificuldade de aprendizagem. Pessoas mentalmente prejudicadas, pessoas retardadas
376-056.45 Educação de pessoas precoces, superdotadas, gênios
→ 364 Bem-estar social

376.7 Educação de minorias nacionais e grupos.

377 Ensino especializado. Instrução profissionalizante, técnica, profissional. Escolas, institutos profissionais. Escolas politécnicas.

Exemplo(s) de combinação(ões):
377.018.42 Estudos técnicos noturnos. Institutos noturnos 091 Organização do ensino/treinamento vocacional

377.2 Instrução que não leva a ocupações qualificadas, ofícios habilitados. Instrução em trabalho semiqualificado, não-qualificado.
Arranjos públicos. Educação tendo como base a escola.

377.3 Educação de trabalhadores qualificados, comerciários, etc. Institutos técnicos, comerciais, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
377.3.018.44 Cursos em dias de folga no trabalho. Cursos sanduiche

377.352 Escolas profissionais. Escolas, colégios técnicos, profissionalizantes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
377.36:33 Escolas, colégios de comércio

377.36 Escolas, cursos de formação de professores. Cursos de magistério. Escolas normais.

377.8 Educação superior
Exemplo(s) de combinação(ões):
378:005.642.1 Benchmarking (Processo de determinação do que é melhor) nas universidades
378.011.3-057.175:902 Professores de arqueologia
378-057.175:902 Professores de arqueologia
378.014.543.3 Apoio financeiro aos alunos. Bolsas. Bolsas de estudo. Dotações. Subsídios
378.014.543.5 Taxas de instrução
378.014.621 Conselhos universitários. Conselho administrativo. Congregação
378.016 Conteúdo, currículo, disciplinas, matérias na educação superior
378.018.593 Universidades particulares
378.044 Duração dos estudos
378.045 Divisão do ano acadêmico. Semestres, termos
378.046 Nível de estudo
378.046-021.64 Estudos de graduação. Estudos até o bacharelado. Estudos de primeira graduação
378.046-021.68 Estudos de pós-graduação
378.091 Organização da educação superior
378.091.113 Vice-chanceler. Presidente. Reitor
378.091.212 Registro dos alunos
378.091 .212:005.963 Desenvolvimento do corpo docente
378.091 .212.2 Seleção de alunos

padrões de educação.
Presume-se educação em uma instituição, a menos que se declare diferentemente.

37.018.1 Educação em casa. Aulas particulares.

37.018.3 Educação em instituições residenciais, em casas, em internatos.

37.018.32 Sistema de pensionato e internato. Inclusive Moradia na própria instituição. Aldeias educacionais para crianças (p.ex., Pestalozzi)
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.018.32"53" Internato semanal

37.018.38 Sistema de pensionato e externato. Inclusive Moradia com uma família. Moradia em alojamentos.

37.018.4 Forma organizacional de instrução.

37.018.42 Estudo noturno. Escolas noturnas.

37.018.43 Educação à distância. Inclusive Cursos pelo rádio, pela televisão.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.018.43:004 Aprendizagem através de meios eletrônicos
37.018.43:004+621.397.122 Cursos que combinam técnicas de ensino usando o computador e a televisão
37.018.43:621.396.91 Cursos pelo rádio
37.018.43:621.397.122 Cursos pela televisão
→ (076.6) Textos de ensino programado. Manuais com texto não-seqüencial e com esquemas de programas
→ 37.091.315.7 Instrução programada

37.018.432 Cursos por correspondência.

37.018.44 Estudo em tempo parcial ou em dias programados de folga. p.ex., 4+1.3+2 dias.
→ 377.352 Arranjos públicos. Educação tendo como base a escola

37.018.46 Cursos de reciclagem. Cursos de revisão.

37.018.48 Retreinamento. Volta à escola.

37.018.5 Forma organizacional de escolas, de instituições.

37.018.51 Escolas com pouca ou nenhuma divisão. Inclusive Escolas de classe única. Escolas de pequenos povoados.

37.018.53 Escolas eventuais. Inclusive Escolas móveis. Escolas de férias. Escolas de verão.

37.018.54 Escolas por especialização do assunto.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.018.54:78 Escolas de música

37.018.55 Escolas com conexões no estrangeiro.

37.018.552 Escolas internacionais.

37.018.556 Escolas estrangeiras.

37.018.56 Escolas por filiação religiosa
Indicar detalhes por meio de :2...

37.018.58 Escolas experimentais.

37.018.59 Instituições por propriedade.

37.018.591 Instituições mantidas pelo governo. Inclusive Escolas não-particulares. Escolas do Estado. Escolas públicas (no sentido que possuem nos EUA).

37.018.593 Instituições particulares. Inclusive Escolas públicas (no sentido que possuem no Reino Unido)

37.018.8 Instrução, treinamento básico.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.018.8:001.891.7 Educação por meio de trabalho de campo

37.02 Questões gerais de didática e método.

37.022 **Método e princípios de determinadas teorias e sistemas.**

37.026 **Princípios didáticos. Princípios de ensino.**

37.035 **Educação social. Inclusive Desenvolvimento do interesse político, espírito comunitário, etc.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.035:316.46 Escolha do líder. Treinamento para liderança e administração
37.035:355.01 Educação militarista

37.035.7 Educação militarista.

37.04 Educação em relação ao educando. Orientação.
→ 37.091.212 O estudante, o aluno, a criança em idade escolar

37.041 **Auto-educação. Auto-instrução. Auto-aprendizado. Autodidatismo.**

37.042 **Fatores individuais. Inclusive Aptidões.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.042:37.015.3 Aptidão mental
37.042:612 Aptidão física.
→ Capacidade e tipo de escola. Seriação. Curso, passagem pelas várias séries

37.042.2 Aptidão mental.
→ 37.042 Fatores individuais
371.212.3 Capacidade e tipo de escola. Seriação. Curso, passagem pelas várias séries

37.043 Fatores de grupo: educação integrada ou segregada.

37.043.1 Educação separada, segregada (raças, sexos, etc.).
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.043.1-054 Segregação racial, étnica
37.043.1-055.1/.2 Educação de alunos do mesmo sexo

37.043.2 Educação combinada, integrada (raças, sexos, etc).
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.043.2-054 Educação integrada racialmente
37.043.2-055.1/.2 Educação integrada sexualmente. Educação mista. Co-educação

37.044 Duração da educação ou treinamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.044"4:368.7" Duração prescrita
37.044"403" (A mais) curta duração
37.044"404" Duração média
37.044"405" (A mais) longa duração, duração máxima
→ 371.253 Duração do tempo de escolaridade, de estudo

37.045 **Divisão do ano acadêmico. Termos, semestres.**

37.046 **Estágios. Níveis de estudo, de ensino.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.046"465"7/11" Escolas juniores (7/11 anos), escolas primárias
37.046"465*11/16" Escolas seniores, escolas secundárias (11/16 anos)

37.048 **Orientação. Aconselhamento.**

37.06 Problemas sociais. Contatos humanos, relações.
Exemplos(s) de combinação(ões):
37.06-057.875-058.833 Problemas de alunos casados
→ 37.091.8 Vida estudantil
→ 394.94 Comportamento com relação a determinadas pessoas

37.062 **Relações entre as instituições educacionais e seus membros. Relações alunos-escola.**

37.063 **Relações entre as instituições educacionais e os antigos membros. Ex-alunos.**

37.064 **Contatos e relações pessoais.**

37.064.1 Contatos entre pais e professores.
→ 37.018.26 Atitudes dos pais para com a escola

37.064.2 Contatos entre professores e alunos.

37.064.3 Contatos entre os próprios alunos.

37.07 Administração das instituições educacionais.
Detalhar por meio de :005...
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.07:005.95 Administração de pessoal nas instituições educacionais

37.09 Organização da instrução.

37.091 **Organização dos estabelecimentos educacionais**
→ 005 Administração

37.091.113 Direção. Chefia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.113:005.594 Designação, nomeação, eleição do chefe

37.091.2 Organização da instrução, do ensino, providências educacionais.

37.091.21 Organização da instrução com respeito aos alunos, ao corpo docente, às instituições.

37.091.212 O estudante, o aluno, o escolar.
→ 37.04 A educação com respeito ao educando, ao aluno. Orientação

37.091.212.1 Matrícula. Aprovação. Registro.

37.091.212.2 Seleção. Inclusive Exame de admissão. Teste de aptidão, de capacidade. Exame seletivo. Direcionamento para diferentes tipos de instituição. Quotas de admissão.

37.091.212.3 Capacidade e tipo de escola. Seriação. Curso, passagem pelas várias séries.
→ 37.042.2 Aptidão mental

37.091.212.5 Tipos de estudantes, de alunos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.212.5:336 Necessidades financeiras dos alunos
37.091.212.5(083.89) Matrículas dos alunos
37.091.212.5"372.6" Alunos de tempo integral
37.091.212.5"372.7" Alunos de tempo parcial

37.091.212.6 Progresso do aluno.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.212.6-026.512.1 Progresso rápido
37.091.212.6026.516 Ausência de progress

37.091.212.7 Mudança de instituição. Oportunidade de se transferir para outras universidades, instituições de ensino superior, escolas.

37.091.212.8 Saída (ao completar os estudos). Deixando a escola.

37.091.214 Programas de ensino. Sillabus (Silabo). Horário. Plano de leituras, seminários, orientação por monitores, aulas, períodos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.214(085.5) Prospectos
→ 373.2.016

37.091.214.18 Cursos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.214.18(073) Sillabus (Silabo) do curso
37.091.214.18(083.17) Horários do curso
37.091.214.18-027.556 Cursos optativos
37.091.214.18-027.556(073) Programas ou sílabos com disciplinas optativas
37.091.214.18-027.557 Cursos compulsórios, obrigatórios

37.091.217 Arranjos sociais. Recursos financeiros dos alunos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
37.091.217:379.8 Férias organizadas pela instituição
37.091.217:641 Refeições oferecidas pela instituição
37.091.217:364-787.54:656.132-027.565 Transporte grátis
→ 364.614.2 Necessidades especiais

37.091.25 Freqüência às aulas. Arrumação da sala de aula

37.091.252 Tamanho das classes. Números. Freqüência. Proporção corpo docente-alunos.

37.091.26 Avaliação e verificação do progresso do aluno.

37.091.262 Pastas do aluno. Relatórios.

37.091.27 Sistemas de exames. Sistema de qualificação. Competição.

37.091.274 Exames orais. Testes de viva voz.

37.091.275 Exames escritos. Trabalhos escritos para avaliação.

37.091.276 Exames práticos.

37.091.279.2 Examinadores. Bancas de exame.

37.091.279.5 Condições, requisitos dos exames.

37.091.279.7 Notas. Avaliação.

37.091.3 Métodos e procedimentos de ensino. Formas de

Ritos da puberdade. Ritos de passagem.

392.18 Maioridade. Declaração de maioridade.

392.2 **Sacrifício de seres humanos.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.2-053.2 Sacrifício de crianças

392.2-053.9 Sacrifício de pessoas idosas

392.2-058.57 Sacrifício de prisioneiros

392.24 Assassínios rituais. Sacrifícios humanos. Inclusive Caçadores de cabeça.

→ 2-538.6:599.89

392.27 **Mutilação sacrificial.**

392.28 **Assassinos loucos. Inclusive Lobisomens. Vampiros.**

392.3 **Vida familiar. Sistemas de organização familiar.**

→ 173 Ética da família

→ 321.11 Formas primitivas de governo

392.31 Relações de parentesco. Inclusive Agnação. Cognação.

392.312 Patriarcado. O pai de família. O mais velho da família.

392.313 Matriarcado.

392.317 Parentesco pelo lado da mãe. Parentesco natural.

392.33 **Parentesco por casamento.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.33-055.62 Prole

392.35 Relações artificiais. Inclusive Irmandade de sangue.

392.37 Hierarquia familiar. Posição do homem, da mulher, dos filhos.

392.4 **Corte. Namoro. Noivado. Esponsais. Arranjo de casamentos.**

392.5 **Casamento. Bodas. Núpcias.**

→ 27-45 O casamento cristão e a família

→ 347.62 Casamento

392.51 Costumes de casamento.

392.52 Suposto direito sexual do senhor feudal. Jus primae noctis. Druit du seigneur.

392.53 Abstinência de casamento ou de relações sexuais

392.532 Estado de solteiro. Agamia.

→ -058.832 Solteiros

→ 314.57 Celibato. Solteirismo (masculino e feminino)

392.534 Abstinência sexual. Celibato.

392.54 **Formas de casamento.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.54-027.522 Group marriage

392.541 Casamento arranjado.

392.542 Endogamia e exogamia.

392.543 Casamento entre parentes.

392.544 Poligamia. Inclusive Poliandria (pluralidade de maridos). Poliginia (pluralidade de mulheres).

392.545 Monogamia.

392.546/.547 Casamento forçado.

392.546 Casamento por captura.

392.547 Casamento por compra.

392.57 Costumes durante o casamento. Inclusive Costumes menstruais.

392.6 **Relações entre os sexos.**

→ 176 Ética sexual. Moralidade sexual

392.61 Amor. Arte de amar. Ars amandi.

392.62 Concubinato, casamento consuetudinário. Casamento morganático.

392.63 Celibato ritual. Abstinência por razões religiosas.

→ 27-725 Clero. Ministros cristãos

392.64 Promiscuidade.

392.7 **Amizade. Hospitalidade. Inimizade.**

→ 177 Ética e sociedade

392.71 Amizade.

392.72 Hospitalidade.

→ 394.9 Hospitalidade pública. Relações sociais internacionais

392.73 Sociabilidade. Socialização.

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.73:061 Clubes sociais

392.77 Inimizade entre indivíduos, famílias, etc. Inclusive Brigas de família. Vendetas.

392.8 **Refeições. Alimentação.**

→ 394.1 Banquetes. Refeições públicas, refeições cerimoniais

→ 642 Refeições e horários das refeições. Louça, talheres, etc. de mesa

392.81 Costumes no preparo e consumo de alimentos.

392.82 Jejuns.

392.83 Alimentos proibidos.

392.85 Estimulantes. Narcóticos.

→ 178 Ética e temperança

392.86 Costumes no preparo e consumo de bebidas.

392.87 Geofagia. Ingestão de terra. Ingestão de outras substâncias indigestas e estranhas.

392.89 Canibalismo. Antropofagia. Ingestão de carne humana.

392.91 Nomes. Inclusive Nomes pessoais, de família, de clã, tribais. Apelidos. Alcunhas.

→ 81'373.23Nomes de pessoas, de grupos de pessoas, de povos, etc. Antroponimia

→ 929 Estudos biográficos e afins

393 Morte. Tratamento de cadáveres. Funerais. Ritos fúnebres.

→ 614.6 Higiene dos cemitérios. Destino dado aos mortos

→ 718 Cemitérios. Crematórios. Outros lugares para destinação dos mortos (planejamento, projeto, manutenção, etc.)

393.1 **Enterro. Sepultamento.**

393.2 **Cremação. Incineração. Piras.**

393.3 **Embalsamamento. Mumificação. Máscaras mortuárias.**

393.4 **Velórios. Vigílias.**

393.7 **Luto.**

393.9 **Outros costumes funerários.**

393.92 **Exéquias. Procissões funerárias. Cortejos funerários.**

393.93 **Danças fúnebres.**

393.94 Orações por ocasião da morte. Excelências. Nênias, cânticos fúnebres. Carpideiras.

393.95 Dádivas sacrificiais nos enterros. Oferendas fúnebres. Festas fúnebres.

393.98 Viúvos e viúvas, inclusive Imolação de viúvas (sãti).

394 **Vida pública. Vida social. Vida do povo. Inclusive Vida quotidiana. Vida da corte. Vida das ruas.**

394.1 **Banquetes. Refeições públicas, cerimoniais.**

→ 392.8 Refeições. Alimentação

→ 624.4 Refeições em ocasiões festivas. Festas. Banquetes

394.2 **Festas nacionais. Festas folclóricas.** Diversões populares.

394.21 Festas nacionais.

394.23 Circos.

394.24 Divertimentos folclóricos.

→ 394.3 Jogos. Rodas. Cirandas. Danças. Bailes

394.25 Carnavais. Mascaradas.

394.26 Feriados. Inclusive Feriados nacionais.Observância de feriados como costume social.

→ 331.32 Licença. Férias. Outros períodos autorizados de ausência

→ 371.235 Férias escolares. Fechamento temporário da escola

→ 379.8 Lazer

394.268 Dias e períodos especiais.

394.268.2 Dias especiais para a família.

394.268.22 Dia das mães. Domingo das mães.

394.268.3 Dias de celebração dos mortos. Dia de finados.

394.268.7 Dias especiais dos animais.

394.268.8 Dias especiais das plantas e da plantação de árvores.

394.3 **Jogos. Rodas. Cirandas. Danças. Bailes.**

→ 793.3 Arte do movimento. Dança

→ 796 Esportes. Jogos atléticos. Exercícios físicos

394.4 **Cerimonial público.**

394.43 Coroações, Instalações. Posses.

394.44 Recepções. Visitas de Estado. Entradas triunfais. Triunfos.

394.46 Festas de celebração. Comemorações históricas anuais. Jubileus. Árvores comemorativas.

394.48 Eventos públicos, espetáculos, etc. organizados por ou associados a organizações e sociedades.

394.481 Cerimônias de abertura. Inaugurações

394.49 Espetáculos públicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

394.49:628.974.6 Iluminação festiva como espetáculo público

394.49:662.11 Exibições pirotécnicas. Shows de fogos de artifício

394.5 **Procissões. Paradas. Corsos. Desfiles de rua. Marchas.**

→ 355.511.44 Paradas militares cerimoniais. Revistas de tropas

394.6 **Feiras anuais. Quermesses. Mafuás.**

→ 394.46 Festas de celebração. Comemorações históricas anuais. Jubileus. Árvores comemorativas

394.7 **Festivais cavalheirescos. Justas. Torneios.**

→ 798.256 Torneios de equitação. Justas

394.8 **Combate. Duelo. Suicídio.**

394.84 Duelos.

394.86 Suicídio. Haraquiri.

394.9 **Hospitalidade pública. Relações sociais internacionais.**

→ 338.48 Turismo

→ 392.72 Hospitalidade

394.912 Organização das relações entre países diferentes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

351.88 Administração dos assuntos externos, das relações exteriores

394.912(44:493) Société pour les Relations Franco-Belges

394.92 Relações amistosas sem visitas pessoais. Inclusive Correspondência, cartas. Amizade por correspondência. Correspondentes.

394.94 Comportamento em relação a determinadas pessoas.

Inclusive Recém-chegados, noviços, neófitos. Caçoadas. Batismo de passagem pela linha do equador. Apupos. Vaias. Pessoas impopulares, párias. Pessoas populares. Homenagem, estima.

→ 371.82 Noviciado. Novos alunos. Calouros. Vida e tratamento dado aos calouros, aos estudantes novatos

→ 37.091.8 Vida estudantil

395 Cerimônia social. Etiqueta. Boas maneiras. Formalidades sociais. Hierarquia. Títulos.

→ 177 Ética e sociedade

→ 613.87 Hábitos e costumes sociais do ponto de

378.091.212.5"372.7" Alunos de tempo parcial
378.091.212.8 Conclusão do curso universitário. Deixando a universidade
378.091 5 Disciplina nas universidades
378.091 6 Local da universidade. Campus
378.091.8 Vida estudantil
378.091.12:005.962.131 Avaliação do corpo docente

Subdivisões auxiliares especiais

378.09 **Estabelecimentos separados e divisões departamentais**
378.094 Estabelecimentos separados. Colégios.
378.096 Faculdades. Departamentos. Escolas em universidades, etc.

Divisões principais

378.147 Métodos acadêmicos de ensino. Formas de ensino na universidade
Exemplo(s) de combinação(ões):
378.147:371.31-059..2 Ensino em grupo
378.147.091.31-059.1 Ensino individual. Ensino com monitores
378.147.091.32 Palestras. Seminários
378.147.091.33-027.22 Ensino prático

378.2 **Graus. Qualificações. Diplomas. Exames de qualificação.**
→ (079.2) Documentos de qualificação. Diplomas. Títulos e graus. Certificados de capacitação, etc.

378.21 **Direito de conferir graus acadêmicos. Bancas examinadoras. Reconhecimento de diplomas.**

378.22 **Graus acadêmicos. Inclusive Bacharel. mestre, doutor. Licenciado, livre-docente.**

378.24 **Qualificações acadêmicas que dependem de realizações práticas, entrevistas, etc..**

378.244 Graus baseados em exames.

378.245 Graus baseados em teses. Teses de doutorado.

378.25 Graus honorários, p.ex., doutor honoris causa.

378.4 **Universidades.**
Classificar aqui as universidades tradicionais com todas ou a maioria de suas faculdades
Exemplo(s) de combinação(ões):
378.4(410)OU The Open University
378.4(410.117)OXF University of Oxford
378.4(410.126)SUS University of Sussex
378.4(443.611)SOR Université de Paris à La Sorbonne
378.4(815.1)UFMG Universidade Federal de Minas Gerais
378.4(817.4)UnB Universidade de Brasília

378.6 **Institutos especializados equiparados a universidades. Inclusive universidades tecnológicas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
378.6:339(436.1) HfW Hochschule für Wetlhandel (Instituto do Comércio Mundial), Viena
378.6:355(441.3)StE École Spéciale Militaire de St Cyr (Academia Militar de Saint Cyr), Coëtquidan (Departamento de Morbihan)

379.8 **Lazer. Inclusive Férias.**

Subdivisões auxiliares especiais

379.8.091 Histórico e origem do lazer, do tempo livre.
379.8.092 Influência e efeitos do lazer sobre o indivíduo.
379.8.093 Influência e efeitos do lazer sobre a comunidade.
379.8.095 Influencia e efeitos do lazer sobre a natureza, o meio ambiente.

Divisões principais

379.81 **Organização geral e recursos para o lazer.**
379.81 dividido como 373

379.82 **Lazer e recreação em casa, dentro de casa em geral. Interesses culturais. Hobbies.Passatempos.**

379.821 Organização geral, recursos.
379.821 dividido como 373

379.822 Atividades externas de natureza cultural. Visitas a museus, espetáculos, etc..
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.822:792 Idas ao teatro

379.823 Apreciação passiva. Inclusive Rádio. Televisão. Leitura.

379.824 Colecionamento (como hobby).
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.824:656.835.91 Colecionamento de selos. Filatelia
→ 371.387 Colecionamento (como atividade educacional)
→ 7.074 Colecionamento e colecionadores

379.824.5 Colecionamento de objetos perdidos ou abandonados. Caça ao tesouro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.824.5:737.1 Caça de moedas

379.825 Atividades criativas amadorísticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.825:77 Fotografia amadora

379.826 Trabalhos manuais como hobbies domésticos. Faça-você-mesmo
→ 689 Artesanato amador. Hobbies, passatempos técnicos

379.827 Jardinagem como passatempo. Animais, cuidado de animais de estimação como hobby.

379.828 Distrações dentro de casa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.828:793.3 Dança
379.828:794 Jogos de mesa e salão

379.83 Lazer e recreação ao ar-livre. Treinamento de aventura
→ 338.48 Turismo

379.831 Organização geral e recursos
379.831 dividido como 373

379.84 **Recreação ao ar livre (segundo o ambiente físico).**
→ 796.1 Jogos e recreação ao ar livre

379.841 Organização geral e recursos.
379.841 dividido como 373

379.843 Recreação durante a viagem, no percurso. Recreação em paradas na estrada.

379.844 Recreação urbana ao ar-livre.
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.844:712.25 Em espaços abertos, parques e jardins da cidade, campos de jogos

379.845 Recreação rural ao ar-livre, no campo, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
379.845(23) Nas montanhas Recreação durante a viagem, no percurso. Recreação em paradas na estrada.

379.846 Recreação à beira-mar, em praias, rios, lagos, etc. Recreação aquática.

379.847 Recreação no gelo, na neve e em outros ambientes especiais.

39 Etnologia. Etnografia. Costumes. Usos. Tradições. Modo de vida. Folclore.

Exemplo(s) de combinação(ões):
39(=081) Costumes, etc., de povos primitivos
39(=214.58) Costumes, etc., dos ciganos
39-057.66 Costumes, etc., de nômades, de viajantes
→ 572.9 Antropogeografia especial. Etnologia. Raças individuais
→ 903 Pré-história. Restos, artefatos e relíquias pré-históricas
→ 904 Restos culturais dos tempos históricos
A Etnologia está classificada em 572.9, e está, por conseguinte, eliminado do 39.

391 **Vestuário. Indumentária. Traje nacional. Moda. Adornos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
391-053.2 Traje de crianças
391-055.1Traje Masculino. Traje de homem
391-055.2 Traje feminino. Traje de mulher

391.1 **Nudez.**
Para traje masculino (anteriormente neste número), ver 391-055.1.

391.2 **Transvestuário. Transvestismo.**
Para traje feminino (anteriormente neste número), ver 391-055.2.

391.4 **Vestes e acessórios.**
Especificar por meio de :...

391.5 **Estilos de penteado. Penteados. Estilos de barba.**

391.6 **Cuidados com o corpo. Cuidados de beleza. Perfumaria.**
→ 687.5 Indústrias da cultura da beleza

391.7 **Adornos. Ornamentos. Jóias.**
→ 671.1 Artigos de ouro e prata. Artigos de outros metais preciosos. Joalheria

391.75 **Distintivos. Insígnias.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
391.75:796 Distintivos, insígnias esportivos

391.8 **Máscaras. Inclusive Máscaras faciais. Dominós. Máscaras de festas.**
→ 688.751 Máscaras

391.9 **Ornamentação do corpo humano e de outros objetos.**

391.91 **Tatuagem. Pinturas corporais.**
→ 616-089.815 Tatuagem curativa
→ 616.5-003.6 Doenças devido a corpos estranhos. Pigmentação exógena da pele

391.92 **Deformação, mutilação decorativa. Inclusive Brincos. Anéis de nariz. Perfuração dos lábios.**

391.98 **Ornamentação de animais, plantas e objetos.**
391.982 Ornamentação, arrumação e embelezamento de animais.
391.983 Ornamentação de plantas.
391.984 Ornamentação de objetos.
391.985 Ornamentação de edifícios.
391.98 **Ornamentação de animais, plantas e objetos. Inclusive Ornamentação, arrumação e embelezamento de animais.**
391.982 Ornamentação de plantas.
391.983 Ornamentação de objetos.
391.984 Ornamentação de edificações.

392 **Costumes, modos e usos da vida privada.**

392.1 **Nascimento. Batismo. Circuncisão. Puberdade. Adolescência. Maioridade.**
392.11 Usos e costumes pré-natais.
392.12 Usos e costumes do nascimento.
392.13 Couvade. Recolhimento.
392.14 Batismo. Escolha do nome.
→27-588.3 Batismo
392.15 Circuncisão.
392.16 Remoção do clitóris (clitoridectomia). "Circumcisão feminina".
392.17 Chegada à idade adulta. Cerimônias de iniciação.

Ritos da puberdade. Ritos de passagem.

392.18 Maioridade. Declaração de maioridade.

392.2 **Sacrifício de seres humanos.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.2-053.2 Sacrifício de crianças

392.2-053.9 Sacrifício de pessoas idosas

392.2-058.57 Sacrifício de prisioneiros

392.24 Assassínios rituais. Sacrifícios humanos. Inclusive Caçadores de cabeça.

→ 2-538.6:599.89

392.27 **Mutilação sacrificial.**

392.28 **Assassinos loucos. Inclusive Lobisomens. Vampiros.**

392.3 **Vida familiar. Sistemas de organização familiar.**

→ 173 Ética da família

→ 321.11 Formas primitivas de governo

392.31 Relações de parentesco. Inclusive Agnação. Cognação.

392.312 Patriarcado. O pai de família. O mais velho da família.

392.313 Matriarcado.

392.317 Parentesco pelo lado da mãe. Parentesco natural.

392.33 Parentesco por casamento.

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.33-055.62 Prole

392.35 Relações artificiais. Inclusive Irmandade de sangue.

392.37 Hierarquia familiar. Posição do homem, da mulher, dos filhos.

392.4 **Corte. Namoro. Noivado. Esponsais. Arranjo de casamentos.**

392.5 **Casamento. Bodas. Núpcias.**

→ 27-45 O casamento cristão e a família

→ 347.62 Casamento

392.51 Costumes de casamento.

392.52 Suposto direito sexual do senhor feudal.

Jus primae noctis. Druit du seigneur.

392.53 Abstinência de casamento ou de relações sexuais

392.532 Estado de solteiro. Agamia.

→ -058.832 Solteiros

→ 314.57 Celibato. Solteirismo (masculino e feminino)

392.534 Abstinência sexual. Celibato.

392.54 Formas de casamento.

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.54-027.522 Group marriage

392.541 Casamento arranjado.

392.542 Endogamia e exogamia.

392.543 Casamento entre parentes.

392.544 Poligamia. Inclusive Poliandria (pluralidade de maridos). Poliginia (pluralidade de mulheres).

392.545 Monogamia.

392.546/.547 Casamento forçado.

392.546 Casamento por captura.

392.547 Casamento por compra.

392.57 Costumes durante o casamento. Inclusive Costumes menstruais.

392.6 **Relações entre os sexos.**

→ 176 Ética sexual. Moralidade sexual

392.61 Amor. Arte de amar. Ars amandi.

392.62 Concubinato, casamento consuetudinário. Casamento morganático.

392.63 Celibato ritual. Abstinência por razões religiosas.

→ 27-725 Clero. Ministros cristãos

392.64 Promiscuidade.

392.7 **Amizade. Hospitalidade. Inimizade.**

→ 177 Ética e sociedade

392.71 Amizade.

392.72 Hospitalidade.

→ 394.9 Hospitalidade pública. Relações sociais internacionais

392.73 Sociabilidade. Socialização.

Exemplo(s) de combinação(ões):

392.73:061 Clubes sociais

392.77 Inimizade entre indivíduos, famílias, etc. Inclusive Brigas de família. Vendetas.

392.8 **Refeições. Alimentação.**

→ 394.1 Banquetes. Refeições públicas, refeições cerimoniais

→ 642 Refeições e horários das refeições. Louça, talheres, etc. de mesa

392.81 Costumes no preparo e consumo de alimentos.

392.82 Jejuns.

392.83 Alimentos proibidos.

392.85 Estimulantes. Narcóticos.

→ 178 Ética e temperança

392.86 Costumes no preparo e consumo de bebidas.

392.87 Geofagia. Ingestão de terra. Ingestão de outras substâncias indigestas e estranhas.

392.89 Canibalismo. Antropofagia. Ingestão de carne humana.

392.91 Nomes. Inclusive Nomes pessoais, de família, de clã, tribais. Apelidos. Alcunhas.

→ 81'373.23Nomes de pessoas, de grupos de pessoas, de povos, etc. Antroponímia

→ 929 Estudos biográficos e afins

393 Morte. Tratamento de cadáveres. Funerais. Ritos fúnebres.

→ 614.6 Higiene dos cemitérios. Destino dado aos mortos

→ 718 Cemitérios. Crematórios. Outros lugares para destinação dos mortos (planejamento, projeto, manutenção, etc.)

393.1 **Enterro. Sepultamento.**

393.2 **Cremação. Incineração. Piras.**

393.3 **Embalsamamento. Mumificação. Máscaras mortuárias.**

393.4 **Velórios. Vigílias.**

393.7 **Luto.**

393.9 **Outros costumes funerários.**

393.92 Exéquias. Procissões funerárias. Cortejos funerários.

393.93 **Danças fúnebres.**

393.94 Orações por ocasião da morte. Excelências. Nênias, cânticos fúnebres. Carpideiras.

393.95 Dádivas sacrificiais nos enterros. Oferendas fúnebres. Festas fúnebres.

393.98 Viúvos e viúvas, inclusive Imolação de viúvas (sãti).

394 **Vida pública. Vida social. Vida do povo. Inclusive Vida quotidiana. Vida da corte. Vida das ruas.**

394.1 **Banquetes. Refeições públicas, cerimoniais.**

→ 392.8 Refeições. Alimentação

→ 624.4 Refeições em ocasiões festivas. Festas. Banquetes

394.2 **Festas nacionais. Festas folclóricas.** Diversões populares.

394.21 Festas nacionais.

394.23 Circos.

394.24 Divertimentos folclóricos.

→ 394.3 Jogos. Rodas. Cirandas. Danças. Bailes

394.25 Carnavais. Mascaradas.

394.26 Feriados. Inclusive Feriados nacionais.Observância de feriados como costume social.

→ 331.32 Licença. Férias. Outros períodos autorizados de ausência

→ 371.235 Férias escolares. Fechamento temporário da escola

→ 379.8 Lazer

394.268 Dias e períodos especiais.

394.268.2 Dias especiais para a família.

394.268.22 Dia das mães. Domingo das mães.

394.268.3 Dias de celebração dos mortos. Dia de finados.

394.268.7 Dias especiais dos animais.

394.268.8 Dias especiais das plantas e da plantação de árvores.

394.3 **Jogos. Rodas. Cirandas. Danças. Bailes.**

→ 793.8 Arte do movimento. Dança

→ 796 Esportes. Jogos atléticos. Exercícios físicos

394.4 **Cerimonial público.**

394.43 Coroações, Instalações. Posses.

394.44 Recepções. Visitas de Estado. Entradas triunfais. Triunfos.

394.46 Festas de celebração. Comemorações históricas anuais. Jubileus. Árvores comemorativas.

394.48 Eventos públicos, espetáculos, etc. organizados por ou associados a organizações e sociedades.

394.481 Cerimônias de abertura. Inaugurações

394.49 Espetáculos públicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

394.49:628.974.6 Iluminação festiva como espetáculo público

394.49:662.11 Exibições pirotécnicas. Shows de fogos de artifício

394.5 **Procissões. Paradas. Corsos. Desfiles de rua. Marchas.**

→ 355.511.44 Paradas militares cerimoniais. Revistas de tropas

394.6 **Feiras anuais. Quermesses. Mafuás.**

→ 394.46 Festas de celebração. Comemorações históricas anuais. Jubileus. Árvores comemorativas

394.7 **Festivais cavalheirescos. Justas. Torneios.**

→ 798.256 Torneios de equitação. Justas

394.8 **Combate. Duelo. Suicídio.**

394.84 **Duelos.**

394.86 **Suicídio. Haraquiri.**

394.9 **Hospitalidade pública. Relações sociais internacionais.**

→ 338.48 Turismo

→ 392.72 Hospitalidade

394.912 Organização das relações entre países diferentes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

351.88 Administração dos assuntos externos, das relações exteriores

394.912(44:493) Société pour les Relations Franco-Belges

394.92 **Relações amistosas sem visitas pessoais. Inclusive Correspondência, cartas. Amizade por correspondência. Correspondentes.**

394.94 **Comportamento em relação a determinadas pessoas.**

Inclusive Recém-chegados, noviços, neófitos.

Caçoadas.

Batismo de passagem pela linha do equador.

Apupos.

Vaias. Pessoas impopulares, párias. Pessoas populares.

Homenagem, estima.

→ 371.82 Noviciado. Novos alunos. Calouros. Vida e tratamento dado aos calouros, aos estudantes novatos

→ 37.091.8 Vida estudantil

395 Cerimônia social. Etiqueta. Boas maneiras. Formalidades sociais. Hierarquia. Títulos.

→ 177 Ética e sociedade

→ 613.87 Hábitos e costumes sociais do ponto de

vista da higiene

395.3 **Posição social. Hierarquia.**

395.4 **Anotações e registros de honra. Inclusive Listas de honra. Róis da fama. Albuns, placas comemorativos, etc.**

395.5 **Saudação. Cumprimento. Despedida. Adeus. Beija-mão. Sinais de respeito. Vênias. Mesuras.**

395.6 **Etiqueta na conversação. Formas de tratamento. Inclusive Uso de pronomes da segun da pessoa, tuteio (ou equivalente): familiaridade, formalidade.**

395.7 **Etiqueta epistolar. Fórmulas corteses em correspondência, cartas.**

395.8 **Expressões de emoção compartilhada, simpatia.**

395.82 Felicitações. Congratulações.

395.83 Presentes, dádivas.
→ 347.472 Doações. Dotações. Títulos de doação entre vivos
→ 347.473 Doações entre cônjuges, entre marido e mulher

395.84 Manifestações de simpatia. Expressões verbais de solidariedade. Condolências. Pêsames.

398 Folclore no sentido estrito.

398.1 **Tradições populares. Sabedoria popular.**

398.2 **Contos populares. Narrativas. Humor popular.**
→ 84-34 Contos

398.21 **Contos populares. Contos da carochinha. Lendas. Inclusive Histórias populares. Contos de fadas. Fábulas.**

398.22 **Sagas. Inclusive Histórias mitológicas. Lendas cristãs. Narrativas históricas. Histórias de heróis.**

398.23 **Anedotas. Humor popular.**
→ 82-36 Historietas. Contos breves. Anedotas

398.25 Bufões. Palhaçadas.

398.3 **Crenças e tradições populares. Superstições. Crendices.**

398.31 **Crenças e tradições relativas ao fogo. Inclusive Fogueiras de celebração de estações. Fogueiras solsticiais. Piromancia.**

398.32 **Crenças e tradições relativas a determinados lugares. Inclusive Cemitérios e terrenos de igrejas. Ruínas. Fontes. Florestas.**

398.33 **Crenças e tradições relativas a determinados períodos e festas do ano.**
→ 27-564 Ano eclesiástico. Calendário cristão

398.332 Dias santos e feriados.

398.332.1 Festivais da primavera.

398.332.12 Páscoa. Tradições da Páscoa. Inclusive Ovos de páscoa.

398.332.16 Pentecostes.

398.332.19 Festas e tradições dos períodos de plantio. Inclusive Tradições de maio. Festas da primavera (tio hemisfério norte). Noite de Valpúrgis.

398.332.2 Festas de verão. Inclusive Solstício de verão.

398.332.3 Outono.

398.332.33 Festas e tradições ligadas à colheita. Ação de graças pela colheita.

398.332.34 Vindima. Festas da uva.

398.332.36 Dia de Todos os Santos. Dia das Bruxas (Halloween).

398.332.39 Final de outono. Dia de São Martinho. Diversas festas de final de outono.

398.332.4 Festas de inverno.

398.332.41 Advento. Período que precede o Natal. Solstício do inverno.

398.332.412 São Nicolau. Papai Noel.

398.332.414 Advento.

398.332.416 Natal e costumes da época de Natal. Inclusive árvores de Natal.

398.332.42 Véspera do Ano Novo (Festa de São Silvestre). Dia do Ano Novo.

398.332.44 Epifania.

398.332.46 Dia de São Valentino. Dia dos Namorados.

398.332.47 Festas anteriores e posteriores à Quaresma. Inclusive Carnaval. Terça-feira gorda.
→ 394.25 Carnavais. Mascaradas

398.34 Crenças e tradições relativas à casa.

398.341 A casa. Inclusive Pedra de fundação. Festa da cumieira. Festa de inauguração.

398.344 O lar.

398.345 Jardim.

398.4 **O sobrenatural.**
→ 133 O paranormal. O oculto. O fenômeno Psi

398.41 **Espíritos bons e maus. Inclusive Demônios. Duendes. Bicho-papão. Saci. Caipora.**
→ 2-167.6 Malevolente
→ 2-167.62 Demônios. Diabos

398.42 **Fantasmas. Assombrações. Boitatá.**

398.43 **Os elementos. Inclusive Espíritos telúricos. Espíritos da natureza. Trasgos, Gnomos. Fadas. Elfos.**

398.44 **Dragões.**

398.46 **Gigantes. Ogres. Anões.**

398.47 **Bruxas. Bruxaria. Feitiçaria. Magia.**
→ 133.4 Influência do oculto
→ 2-545 Controle de eventos. Magia

398.5 **Literatura popular. Teatro tradicional.**

398.51 **Livros populares. Literatura de cordel.**

398.54 **Peças populares. Inclusive Pantomima. Fantoches. Marionetes. Mamulengo.**
→ 82-292 Teatro popular. Peças folclóricas

398.6 **Adivinhações. Enigmas. Rébus. Piadas tradicionais. Lemas, divisas, heráldica popular.**
→ 82-193 Formas poéticas mais curtas

398.7 **Livros de sonhos. Interpretação popular dos sonhos.**
→ 2-544.8 Conhecimento de acontecimentos. Adivinhação. Presságio. Predições. Oráculos

398.8 **Cantos populares. Cantos folclóricos. Cantos tradicionais. Baladas.**
→ 784.4 Cantos populares, tradicionais, históricos
→ 82-144 Baladas

398.81 Canções, cânticos patrióticos.

398.82 Cantos sobre a natureza, as estações, o ano corrente.

398.83 Cantos sobre o lar, a família, a amizade, o amor.

398.831 Canções infantis. Cantigas de ninar.
→ 784.67 Canções infantis

398.836 Cantos de amizade.

398.837 Cantos de despedida.

398.838 Cantos de amor.

398.84 **Cantos da comunidade, da dança, dos caminhantes, dos esportes. Cantos de equipe.**
→ 784.66 Canções da comunidade. Cantos de determinados grupos sociais, de determinadas profissões, etc.

398.85 **Cantos sobre a posição e a função social, sobre a profissão. Inclusive Cantos de trabalho.**

398.86 **Cantos cômicos. Baladas de rua.**
→ 784.72 Canções cômicas, humorísticas. Canções satíricas

398.87 das 398.88 **Cantos com conteúdo narrativo ou histórico. Baladas folclóricas.**

Cantos religiosos populares, folclóricos. Spirituais.

398.9 lares. **Provérbios. Máximas populares. Ditos populares. Zombarias. Motejos. Gracejos.**

398.91 **Provérbios.**

398.94 **Chistes. Ditos sarcásticos.**

398.95 **Nomes populares de pessoas, plantas, animais, lugares, ruas, etc.**
→ 81'373.2 Nomes segundo os tipos de objeto que denotam. Onomástica

5 Matemática e Ciências Naturais

Classificar aqui generalidades sobre as ciência puras e as ciências exatas ou matemáticas (inclusive a Astronomia, a Mecânica e a Física Matemática)

Exemplo(s) de combinação(ões):

5(091) História da ciência.

5-051 Pessoas que se dedicam à ciência. Cientistas.

501 **Generalidades sobre as ciências exatas. Ciências matemáticas em sentido amplo (senso latu), inclusive astronomia, mecânica, física matemática.**

502/504 **Ciência do meio ambiente. Conservação dos recursos naturais. Ameaças ao meio ambiente e proteção contra elas.**

502 **O meio ambiente e sua proteção.**

502.1 **O meio ambiente e a sociedade. Conservação e proteção em geral.**

502.11 Interação, interdependência entre o meio ambiente e a sociedade. Benefícios recíprocos, etc.

502.12 Consciência ambiental;. Perspectiva "verde". Temas verdes. "Verdor".

502.13 Medidas de conservação e administração e administração da conservação.

502.131 Desenvolvimento.

502.131.1 Desenvolvimento sustentável.

→ 332.246.2 Promoção do desenvolvimento regional, territorial e econômico.

502.132 Melhoramento.

502.14 para à Medidas sociais, administrativas e legislativas conservação ambiental.

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.14:061 Organizações para promover a conservação

502.14:329.63 Partidos "verdes"

502.15 O meio ambiente em relação ao planejamento e ao desenvolvimento.

→ 71 Planejamento territorial, físico. Planejamento regional, urbano, rural.

Paisagens, parques, jardins.

502.17 Proteção do meio ambiente em geral.

→ 620.9 Economia da energia em geral.

502.171 Proteção, uso racional e renovação dos recursos naturais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.171.531.62 Conservação de energia

502.171:546.212 Conservação de água

502.171:662.997 Conservação de energia geotérmica

502.172 Proteção de elementos vivos ameaçados

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.172:502.211 Proteção de espécies ameaçadas. "Dados vermelhos"

502.173 Controle do uso, evitação do desperdício e racionamento dos recursos.

502.174 Restauração, salvamento, regeneração e medida de recuperação. Tecnologia sem desperdício e de baixo desperdício.

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.174:627.533 Regeneração da terra.

→ 620.97 Utilização de outros recursos energéticos. Energia residual. Recuperação, regeneração de energia

502.174.1 Reciclagem

→ 628.39 Disposição de resíduos não-tratados, não usáveis, em ambientes naturais. Poluição da água, do solo e do ar.medidas preventivas.

502.174.2 Uso de materiais biodegradáveis.

502.174.3 Uso de recursos energéticos renováveis.

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.174.3:627.8.98 Uso da energia hidroelétrica

→ 502.21

502.175 Controle da qualidade ambiental. Controle da poluição.

→ 504.5 Dano causado por materiais nocivos. Poluição

→ 628.19 Poluição de fontes e de suprimento de água (causa, prevenção e remoção)

→ 628.39 Disposição de resíduos não-tratados, não usáveis, em ambientes naturais. Poluição da água, do solo e do ar. Medidas preventivas

→ 628.5 Medidas contra transtornos industriais e de outra natureza

502.2 **O meio ambiente como um todo. Para estudos sobre a natureza, observação da natureza, história natural (anteriormente neste número), ver**

Para estudar sobre a natureza... ver 57.081.1

502.21 **Os recursos naturais e a energia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.21:523.9 Energia solar

502.21:621.039 Energia nuclear

502.211 O mundo vivo. A biosfera.

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.211 Organizações. Associações para proteção à vida selvagem (p. ex., World Wildlife Fund (WWF)

502.211:579 Reino dos microbios

502.211:582 Vegetação. Reino das plantas

502.211:592/599(204) Vida selvagem aquática

502.22 **O meio ambiente criado pelo homem.**

502.3/.7 **Partes do meio ambiente.**

502.3 **O meio ambiente atmosférico.**

Para natureza e sociedade, conservação e proteção da natureza em geral (anteriormente neste número), ver 502.1

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.3:504.5:662.6/.7 Poluição atmosférica produzida por fumaça de escapamento do tráfego

502.3:504.7 Aquecimento global da atmosfera → 551.5

502.3:555.510.534 Camada de ozônio

502.3:551.510.534:504.12 Destruição da camada de ozônio

502.3:551.515 Camadas atmosféricas

502.3::613.15 Qualidade do ar. Inclusive: ar puro

→ 546.217

502.5 **Superfície da terra. Paisagem. Cenário.**

Para o completo estudo da natureza como um todo, equilíbrio, risco, dano, ameaça de destruição (anteriormente neste número), ver 502.2 e 504

502.51 **Meio ambiente hidrosférico.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.51: 504.5 Poluição hidrosférica. Poluição da água

502.51(26) Meio ambiente oceânico e marítimo. Inclusive: Leito do mar. Água do mar

502.51(26):504.5:665.6 Derramamento de óleo no mar

502.51(28) Meio ambiente da água doce. Superfícies no interior do país

502.51(282) Meio ambiente fluvial. Inclusive rios, cursos de água

502.51*282.02) Meio ambiente da água subterrânea. Inclusive: fontes. Aqüíferos

502.51(282.05) Meio ambiente fluvo-marinho. Inclusive: estuários

502.51(285) Lagos. Reservatórios. Açudes

502.51(285.3) Charcos. Pântanos. Brejos. Banhados

→ 551.46 Oceanografia física. Topografia submarina. Fundo do mar

→ 574.6 Hidrobiologia aplicada

502.52 **Meio ambiente litosférico.**

Para equilíbrio, desequilíbrio autocorretivo (anteriormente neste número), ver 502.2

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.52:551.21:502.13 Conservação de características vulcânicas

502.52:551.312.2:502.13 Conservação de pântanos, brejos

502.52:551.435.11:502.13 Conservação de gargantas, de canyons

502.52(210):502.13 Conservação de formações terrestres. Costas, etc.

502.52(23):502.13 Conservação de montanhas, colinas, declives

502.521 Solo.

→ 631.4 Ciência do solo. Pedologia. Pesquisa do solo

502.6 **Meio ambiente glacial. Inclusive Gelo. Neve.**

Para proteção da natureza inanimada, da paisagem (anteriormente neste número), ver 502.17

→ 551.32 Glaciologia

502.7 **Interior da Terra.**

Para proteção da natureza animada, conservação e proteção da vida selvagem (anteriormente neste número), ver502.172

Exemplo(s) de combinação(ões):

502.7:662.765.4 Conservação de depósitos de óleo

504 **Ameaças ao ambiente**

Para ciência ambiental, ambientalogia (anteriormente neste número), ver 502

504.1 **Dano direto. Depredação. Ameaça de depredação.**

504.11 Depredação em massa, espoliação. Destruição.

504.12 Sangria ou exaustão pór excesso de exploração ou mau uso

Exemplo(s) de combinação(ões):

504.12:502.7 Exaustão de depósitos

504.12:662.66 Exaustão de depósitos de carvão

504.12:502.7:662.765.4 Exaustão de depósitos de óleo

504.12:502.7:662.767 Exaustão de reservas de gás natural

504.12:639.2.058 Pesca exagerada

504.121 Erosão.

Exemplo(s) de combinação(ões):

504.121:551.311.21 Erosão por água corrente

504.122 Desflorestamento.

504.123 Desertificação.

504.2 **Dano acidental causado por agente natural ou desconhecido**

Exemplo(s) de combinação(ões):

504.2:624.84 Dano por fogo (especialmente fogo ao ar-livre)

504.3 **Dano causado por um agente natural ou biológico conhecido.**

Para meio ambiente atmosférico (anteriormente neste número), ver 502.3

Exemplo(s) de combinação(ões):

504.3:632.5 Depredação de plantas. Inclusive: Ervas daninhas. Epífitas

504.3:632.6/.7 Depredação de animais. Inclusive: Combate a vermes. Fuga precipitada
→ 582 Botânica sistemática
→ 59Zoologia

504.35 **Contaminação genética.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
504.35:599.742.73 Contaminação genética de felinos, p. ex.: o gato silvestre, Felis catus silvestris, por hibridação com o gato doméstico bravio, Felis catus.
→ 575.222.7 Hibridação. Híbridos.

504.4 **Dano por causas naturais. Desastres naturais. Riscos naturais.**
Para meio ambiente hidrosférico (anteriormente neste número), ver 502.51 e 556. Para poluição do água, ver 502.51:504.5
Exemplo(s) de combinação(ões):
504.4:551.21 Dano causado por vulcão
504.4:551.515.3 Dano causado por furacão
504.4:556.166 Dano causado por enchente
504.4:556.167 Dano causado por seca

504.5 **Dano causado por materiais nocivos. Poluição. Inclusive Poluentes orgânicos persistentes (POPs). Substâncias biocumulativas tóxicas persistentes.**
Para meio ambiente litosférico (anteriormente neste número), ver 502.52
Exemplo(s) de combinação(ões):
504.5:551.557.13 Poluição causada por chuva ácida
504.5:628.3 Poluição causada por esgotos
504.5:628.4.047 Poluição causada por resíduos radiativos
504.5:551.16 Poluição causada por pesticidas

504.6 **Danos causados por fatores físicos. Inclusive Efeitos da vibração, do barulho, do calor**
Exemplo(s) de combinação(ões):
504.6:534.322.3 Dano causado pelo barulho

504.61 **Dano causado pelo homem ao meio ambiente.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
504.61:355.01 Dano causado pela guerra
504.61:62 Dano causado por obras de engenharia
504.61:69 Dano causado por obras de construção

504.7 **Aquecimento global. "Efeito estufa". Inclusive Efeito dos "gases de estufas"**
Para meio ambiente biosférico (anteriormente neste número), ver 502.211
Exemplo(s) de combinação(ões):
504.7:582.26/.27 Exuberância de algas

504.8 **Inverno nuclear.**

504.9 **Dano humano intencional, temerário, ao meio am-biente. Vandalismo.**

51 Matemática

Subdivisões auxiliares especiais

51-3 Técnicas de Cômputo. Cálculo. Inclusive Cálculos. Programas. Dispositivos.

51-32 Cálculo sem recursos auxiliares.

51-33 Uso de tabelas.
→ 519.66 Tabelas matemáticas e sua compilação

51-35 Uso de dispositivos mecâ nicos, gráficos e outros. Inclusive Réguas de cálculo. Nomogramas.
→ 519.67 Métodos mecânicos, gráficos e outros métodos de matemática computacional

51-37 Uso de calculadoras, computadores na matemática.

51-7 Estudos e métodos matemáticos em outros campos de conhecimento. Inclusive Matemática científica. Matemática atuarial.
Especificar o campo de aplicação por meio de :...
→ 519.862 Modelos descritivos

51-8 Jogos e recreações matemáticas.

Divisões principais

510 Reflexões fundamentais e gerais sobre matemática.

510.2 Fundamentos da matemática.

510.21 Reflexões filosóficas gerais. Aspectos críticos. Antinomias lógicas.

510.22 Teoria dos conjuntos. Método da teoria dos conjuntos.

510.222 Teoria ingênua dos conjuntos.

510.223 Teoria axiomática dos conjuntos. Axiomatização da análise.

510.225 Teoria descritiva dos conjuntos.
→ 515.128 Teoria descritiva dos conjuntos dos espaços topológicos
→ 517.517 Teoria descritiva das funções

510.227 Teoria dos tipos de ordem e dos números ordinais e cardinais.

510.23 Formalismo (aspectos matemáticos).

510.24 Intuicionismo (aspectos matemáticos).

510.25 Abordagem construtivista. Matemática construtivisto.

510.26 Positivismo lógico.
→ 165.731 Positivismo

510.27 Semântica lógica. Antinomias semânticas.
→ 519.767 Semântica de uma língua: aspectos matemáticos

510.5 Algoritmos. Funções computáveis.

510.51 Teoria dos algoritmos: considerações gerais.
→ 519.712 Problemas cibernéticos da teoria dos algoritmos

510.52 Complexidade algorítmica.

510.53 Problemas algorítmicos. Teorias das hierarquias.
→ 512.54.05 Problemas algorítmicos na teoria dos grupos. O problema da palavra

510.54 Teoria algorítmica dos conjuntos.

510.56 Teoria geral dos cálculos.

510.57 Funções computáveis, recursivas.

510.6 Lógica matemática.
→ 16 Lógica. Epistemologia. Teoria do conhecimento. Metodologia da lógica

510.62 Linguagens lógicas. Linguagens lógico-objetais.

510.63 Teorias lógicas. Teorias lógico-objetais.

Sistemas lógicos clássicos.

510.633 Lógica proposicional (e cálculo).
→ 512.563 Anéis e álgebras booleanos

510.635 Lógica dos predicados (e cálculo). Inclusive Teorias dos tipos.

510.64 Sistemas não-clássicos de lógica, sistemas formais.

510.643 Lógicas modais.

510.644 Lógicas multivalentes.

510.645 Formalização das lógicas tradicionais. Inclusive Silogística.

510.646 Lógica indutiva.
→ 162.3 Indução. Raciocínio indutivo (do particular par o geral)

510.647 Lógica probabilística.
→ 519.21 Teoria da probabilidade. Processos estocásticos

510.65 Teorias lógico-matemáticas. Inclusive Aritmética formal. Teoria formal dos números.

510.66 Pesquisa de inferência e problemas de decisão nos cálculos lógicos e lógico-matemáticos.
→ 519.226 Teoria da inferência e da decisão

510.67 Teoria dos modelos.
→ 519.86 Teoria de modelos econômico-matemáticos

510.8 Sistemas matemáticos gerais.

511 Teoria dos números.

511.1 Aritmética. Teoria elementar dos números.

511.11 Construção dos sistemas de números (números naturais, inteiros, números reais, números complexos). Notações dos números.

511.12 Números inteiros e sua manipulação. Inclusive Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão.

511.13 Fatores. Frações. Razões. Proporções. Percentagens.
→ 511.172 Estrutura multiplicativa do anel Z de

números inteiros (inclusive divisibilidade, mínimo múltiplo comum, máximo divisor comum, congruências, resíduo de potências, resíduo quadrático)

511.14 Raízes e sua extração. Números irracionais e outros números incomensuráveis (tratamento elementar). Racionalização. Números imaginários. Números complexos.
→ 511.2 Teoria algébrica dos números

511.17 Teoria elementar dos números.

511.172 Estrutura multiplicativa do anel Z de números inteiros (inclusive divisibilidade, mínimo múltiplo comum, máximo divisor comum, congruências. Resíduo de potências, resíduo quadrático).
→ 511.13 Fatores. Frações. Razões. Proporções. Percentagens

511.174 Funções aritméticas (teoria elementar).

511.176 Seqüências numéricas (inclusive as seqüências de Faray). Números e polinômios especiais (inclusive os números e polinômios de Bernoulli).

511.178 Teoria combinatória dos números (inclusive os métodos elementares de partições).
→ 511.344 Partições
→ 519.1 Análise combinatória. Teoria dos gráficos

511.2 Teoria algébrica dos números.
→ 511.331 Série aritmética de Dirichlet
→ 511.38 Formas automórficas
→ 511.522 Métodos da teoria do número algébrico nas equações diofantinas
→ 511.525 Equações sobre corpos e anéis de numero local
→ 511.8 Aritmética não-comutativa
→ 512.62 Campos. Polinômios

511.22 Corpos locais.

511.221 Grupo multiplicativo e anel de números inteiros de corpo local como os módulos de Galois.

511.222 Filtragens e ramificações.

511.223 Teoria dos corpos de classe local, leis de reciprocidade.

511.224 Representações de Galois para os corpos locais.
→ 512.547 Representações lineares de grupos abstratos. Caracteres de grupo

511.225 Análise não-arquimediana.
→ 512.7 Geometria algébrica
→ 517 Análise matemática

511.225.1 Funções analíticas p-ádicas.
→ 517.53 Funções de uma variável complexa

511.225.2 Álgebras p-ádicas de Banach.
→ 517.986.2 Álgebras topológicas (anéis) e suas representações contínuas

511.225.3 Funções p-ádicas especiais.
→ 517.58 Funções especiais. Funções hiperbólicas

511.23 Corpos de números algébricos.

511.23 1 Questões isoladas da teoria dos corpos de números algébricos.

511.232 Distribuição assintótica dos corpos.

511.233 Discriminantes dos corpos de números algébricos.

511.234 Grupo de classe de divisor. Número da classe de divisor.

511.23 5 Corpos especiais. Inclusive Corpos de grau baixo. Teoria paramétrica de corpos.

511.236 Teoria do corpo de classe. Inclusive Corpos abelianos e ciclotômicos. Extensões abelianas de corpos quadráticos. Corpos com multiplicação complexa. Extensões gama (G) de corpos. Grupo Brauer de corpos de números algébricos,

511.237 Generalizações não-abelianas da teoria de corpos de classe.

511.238 Teoria de Galois dos corpos de números algébricos.
→ 512.623.2 Extensões de campos

511.24 Corpos de função algébrica de uma variável sobre um corpo finito.
→ 512.772 Curvas algébricas

511.26 Números algébricos especiais (inclusive números PV, com valor de paridade).

511.3 Teoria analítica dos números.
→ 511.524 Teoria analítica das equações diofanatinas

511.31 Métodos elementares na teoria analítica dos números.
→ 511.337 Métodos de crivo. Métodos de crivo grande

511.313 Distribuição de números primos (métodos elementares).

511.315 Seqüências. Densidades de seqüências. Método de Shnirelman.

511.317 Estimativas sobre funções aritméticas. Valores extremos de funções aritméticas.

511.32 Estimativas sobre adições trigonométricas e adições de caráter. Inclusive Adições de Gauss. Adições de Klosterman. Adições de Dedekind. Adições de Weyl).

511.33.1.1 Teoria multiplicativa dos números.
→ 511.38 Formas automórficas

511.331 Série aritmética de Dirichlet. Inclusive Função Zeta. Função L de Dirichlet. Função L de Dedekind. Função L de Artin.
→ 511.2 Teoria algébrica dos números
→ 512.75 Problemas aritméticos de variedades algébricas
→ 517.537.6 Série de Dirichlet

511.333 Distribuição de números primos. Inclusive Distribuição de números primos nos corpos de números algébricos.

511.333.2 Distribuição de números primos em semigrupos comutativos.

511.335 Série de Dirichlet e assintóticas das funções do número.

511.337 Métodos de crivo. Método de crivo grande.

511.338 Pontos reticulados em regiões.

511.34 Teoria aditiva dos números. Métodos analíticos.
→ 511.524 Teoria analítica das equações diofantinas

511.344 Partições.
→ 511.178 Teoria combinatória dos números (inclusive os métodos elementares de partições)
→ 519.116 Teoria combinatória de partições de número

511.346 Problema de Waring. Equações e sistemas aditivos.

511.348 Problema de Goldbach. Equações aditivas e sistemas sobre números primos.

511.35 Assintóticas e estimativas de funções do número.

511.352 Funções multiplicativas e aditivas.

511.38 Formas automórficas.
→ 511.2 Teoria algébrica dos números
→ 511.33 Teoria multiplicativa dos números
→512.7 Geometria algébrica

511.381 Formas automórficas de uma variável. Formas modulares de uma variável.

511.382 Formas modulares de Hilbert.

511.383 Formas modulares de Siegel.

511.384 Abordagem geral a formas automórficas. Inclusive Métodos representativo-teóricos.
Fórmula de traço,
→ 512.817 Subgrupos discretos. Grupos discretos de transformação
→ 515.178 Funções automórficas
→ 517.986 Álgebras topológicas. Teoria das representações infinito-dimensionais

511.386 Formas automórficas p-ádicas.

511.4 Aproximações e desigualdades diofantinas. Teoria dos números transcendentais. Geometria dos números.

511.41 de Frações contínuas. Generalizações dos algoritmos fração contínua.
→ 511.72 Teoria métrica dos números

511.42 Aproximações diofantinas: teoria geral.
→ 511.46 Teoria dos números trancendentais

511.43 Teoria analítica das desigualdades diofantinas (método circular). Partes fracionadas. Distribuições uniformes. Aplicações à análise numérica.

511.44 Aproximação por números racionais e algébricos aos números algébricos (inclusive a desigualdade de Thue e suas generalizações).
→ 511.523 Métodos de aproximação diofantina nas equações diofantinas (inclusive método de Thue e suas generalizações)

511.46 Teoria dos números transcendentais.
→ 511.42 Aproximações diofantinas: teoria geral

511.462 Irracionalidade e independência linear dos números, estimativas de suas medidas.

511.464 Transcendência e independência algébrica de números, estimativas de suas medidas.

511.48 Geometria dos números.

511.5 Equações diofantinas. Teoria das formas.

511.52 Equações diofantinas algébricas.
→ 512.75 Problemas aritméticos de variedades algébricas
→ 512.774 Superfícies algébricas

511.522 Métodos da teoria do número algébrico nas equações diofantinas. Equação-padrão.
Inclusive Corpos ciclotômicos e o último teorema de Fermat.
→ 511.2 Teoria algébrica dos números

511.523 Métodos de aproximação diofantina nas equações diofantinas (inclusive o método de Thue e suas generalizações).
→ 511.44 Aproximação por números racionais e algébricos aos números algébricos (inclusive a desigualdade de Thue e suas generalizações

511.524 Teoria analítica das equações diofantinas.
→ 511.3 Teoria analítica dos números

511.525 Equações sobre corpos e anéis de número local.
Inclusive Aproximação de suas soluções.
Resultados local-globais.
→ 511.2 Teoria algébrica dos números
→512.74 Grupos algébricos

511.526 Métodos da lógica matemática nas equações diofantinas (inclusive decisibilidade, enumerabilidade, enumeração de soluções).
→ 510.65 Teorias lógico-matemáticas

511.528 Equações diofantinas especiais.

511.53 Equações diofantinas não-algébricas.

511.55 Teoria das formas quadráticas.
→ 512.647 Álgebra multilinear. Formas

511.57 Teoria das formas de grau superior e sistemas de forma.
→ 512.647 Álgebra multilinear. Formas
→ 512.75 Problemas aritméticos de variedades
→ 512.772 Curvas algébricas
→ 512.774 Superfícies algébricas

511.7 Teoria métrica dos números. Teoria probabilística dos números.

511.72 Teoria métrica dos números.
→ 511.41 Frações contínuas. Generalizações dos algoritmos de fração continua

Teoria probabilística dos números.

511.8 Aritmética não-comutativa.
→ 511.2 Teoria algébrica dos números
→ 512.55 Anéis e módulos
→ 512.743 Grupos algébricos lineares

Aritmética de matrizes.

Aritmética de quatérnions.

Aritmética de álgebras centrais simples.

Aritméticas de álgebras e anéis gerais.

512 Álgebra.

512.1 **Álgebra elementar: operações, fórmulas.**
512.12 Adição. Subtração. Multiplicação. Divisão. Progressões.
512.13 Identidades e desigualdades.
512.14 Fórmula dos binômios. Soma das potências dos primeiros números n etc. Potências dos polinômios.
512.5 **Álgebra geral.**
512.53 Semigrupos.
512.531 Semigrupos com condições de finidade.
512.532 Conjuntos geradores, relações e identidades de semigrupos.
512.532.2 Semigrupos livres, relações definidoras,
512.532.3 Semigrupos comutativos.
512.532.5 Semigrupos idempotentes.
512.533 Equivalências e complexos em semigrupos. Homomorfismo.
512.533.1 Equivalências de regularidade unilateral.
512.533.2 Homomorfismos de semigrupos. Inclusive Congruências. Endomorfismos. Automorfismos. Correspondências. Produtos. Faixas.
512.533.4 Elementos especiais e complexos em semigrupos.
512.533.5 Ideais de semigrupos. Inclusive Equivalências de ideais. Homogrupos.
512.533.7 Subsemigrupos.
512.533.8 Reticulados de subsemigrupos, ideais e congruências de semigrupos.
512.534 Semigrupos de transformações.
512.534.1 Semigrupos de transformações multivalentes (relações binárias).
512.534.2 Semigrupos de transformações univalentes.
512.534.3 Representação de semigrupos por transformações.
512.534.4 Semigrupos restritivos de operadores.
512.534.5 Semigrupos de transformações de conjuntos equipados com estruturas.
512.534.7 Semigrupos de matrizes. Semigrupos lineares.
512.535 Semigrupos inversos (grupos generalizados). Inclusive Complexos. Homomorfismos. Semigrupos regulares. Semipilhas e pilhas generalizadas.
512.536 Semigrupos com estruturas adicionais.
512.536.1 Semigrupos com operadores. Semigrupos ômega.
512.536.2 Conexão com a teoria dos anéis. Semigrupos multiplicativos de anéis.
512.536.4 Semigrupos com involução.
512.536.5 Semigrupos quase-ordenados e ordenados. Inclusive Semigrupos residuais,
512.536.7 Semigrupos topológicos. Inclusive Semigrupos compactos e conexos.
512.538 Generalizações diversas de associatividade.
512.54 **Grupos. Teoria dos grupos.**
Subdivisões auxiliares especiais
512.54.01 Classes axiomatizáveis de grupos.
512.54.03 Teoria elementar de diversas classes de grupos.
512.54.05 Problemas algorítimicos na teoria dos grupos. O problema da palavra.
Divisões principais
512.541 Grupos abelianos.
512.541.1 Pureza e suas generalizações. Inclusive clareza. Grupos algebricamente compactos.
512.541.2 Subgrupos superiores. Inclusive E-grupos.
512.541.3 Somas diretas e subdiretas. Inclusive Grupos restritos.
512.541.4 Extensões dos grupos abelianos. Inclusive Decomposição dos grupos abelianos mistos,
512.541.5 Operadores de um grupo em si mesmo e em outros grupos. Inclusive Automorfismos. Endomorfismos. Subgrupos característicos. Imagens homomórficas de um grupo. Grupos abelianos equivalentes. Quase-isomorfismos.
512.541.6 Grupos abelianos primários.
512.541.7 Grupos abelianos livres de torção.
512.541.8 Sistemas de geradores. Fatorização.
512.542 Grupos finitos.
512.542.1 Geradores e relações de definição.
512.542.2 Automorfismos de grupos finitos.
512.542.3 P-grupos finitos.
512.542.4 Grupos finitos solvíveis.
512.542.5 Grupos finitos simples. Inclusive Subgrupos de grupos não-solvíveis.
512.542.6 Estrutura aritmética e estrutura normal de grupos finitos. Inclusive Extensões de grupsos finitos. Série normal nos grupos finitos. Teoremas de Sylow. Fatorações. Complementos normais..
512.542.7 Grupo s de permutacão.
→ 519.115.1 Problemas combinatórios em substituições e permutações
512.543 Relações entre elementos de grupos.
512.543.1 Sistemas de geradores.
512.543.2 Variedades de grupos. Inclusive Relações de identidade.
512.543.5 Operações sobre grupos. Inclusive Produtos livres, diretos, regulares, em coroa.
512.543.7 Equações em grupos. Teoremas de imersão em teoria de grupo. Inclusive Problemas de adjunção. Grupos completos e completamentos.
512.544 Relações entre subgrupos. Grupos solvíveis gerais e condições de finidade.
512.544.2 Reticulados de subgrupos. Inclusive Decomposição de grupos.
512.544.3 Séries e sistemas normais. Inclusive Radicais em grupos.
512.544.4 Subgrupos característicos, automorfismos, endomorfismos.
512.544.5 Grupos localmente finitos.
512.544.7 Aproximações de grupos.
512.545 Grupos ordenados.
512.546 Grupos topológicos.

512.546.1 Teoria geral de grupos topológicos.
512.546.2 Grupos topológicos abelianos.
512.546.3 Grupos localmente compactos.
512.546.4 Representações de grupos topológicos.
512.546.6 Relações entre subgrupos em grupos topológicos. Finitude e condições afins.
512.546.8 Generalizações de grupos topológicos.
512.547 Representações lineares de grupos abstratos. Caracteres de grupo.
512.547.2 Representações de grupos finitos.
512.547.4 Representações de grupos infinitos.
512.548 Generalizações de grupos. Grupóides. Inclusive Quase-grupos.
512.55 Anéis e módulos.
512.552 Anéis associativos e álgebras.
512.552.1 Estruturas de anéis.
512.552.2 Anéis com condições em cadeia. Inclusive Anéis artinianos. Anéis noetherianos. Anéis quase-Frobenius.
512.552.3 Anéis com condições sobre ideais ou subanéis. Inclusive Campos enviesados.
512.552.4 Relações de definição e identidade nos anéis. Operações sobre anéis.
512.552.5 Imersões de anéis. Inclusive Anéis de quociente.
512.552.6 Extensões de anéis.
512.552.7 Anéis de semigrupo e de grupo.
512.552.8 Representações de anéis.
512.553 Módulos. Inclusive Classificação homológica de anéis.
512.554 Anéis e álgebras não-associativas.
512.554.3 Anéis de Lie. Álgebras de Lie.
→ 512.81 Grupos de Lie
512.554.5 Anéis alternativos e anéis estreitamente relacionados.
512.554.7 Anéis e álgebras de Jordan.
512.555 Anéis e módulos ordenados.
512.556 Teoria geral dos anéis, módulos e campos topológicos.
→ 517.986.2 Álgebras tipológicas (anéis) e suas representações continuas
512.558 Generalizações de anéis.
512.56 Reticulados, inclusive os anéis e as álgebras booleanas.
512.562 Conjuntos parcialmente ordenados.
512.563 Anéis e álgebras booleanas.
→ 517.987.3 Representações das álgebras booleanas
512.565 Tipos de reticulado.
512.565.2 Reticulados distributivos.
512.565.3 Reticulados de Dedekind e reticulados similares.
512.565.6 Reticulados complementados.
512.565.8 Reticulados completos.
512.567 Representações de reticulados.
512.568 Generalizações de reticulados.
512.568.2 Semi-reticulados.
512.568.3 Reticulados não-comutativos.
512.568.5 Multirreticulados.
512.57 Álgebras universais. Álgebras livres.
512.58 Categorias. Teoria das categorias.
→ 517.983.3 Famílias de espaços lineares. Categorias de operadores lineares
512.581 Considerações gerais sobre a teoria das categorias. Inclusive Grupóides de Brandt. Anelóides. Categorias indutivas.
512.582 Funtores.
512,583 Representações de categorias.
512.585 Categorias abelianas.
512.587 Teoria geral de espécies de estruturas (segundo Ehresmann).
512.6 **Ramos especiais da álgebra.**
512.62 Campos. Polinômios.
512.622 Polinômios, inclusive binômios e fatores primos.
512.623 Teoria geral dos campos.
512.623.2 Extensões de campos. Inclusive Derivações em campos. Extensões de Galois.
512.623.3 Teoria geral de Galois.
512.623.4 Avaliações de campos.
512.623.5 Campos ordenados.
512.624 Campos finitos.
512.624.2 Polinômios sobre campos finitos.
512.624.3 Equações e sistemas de equações sobre um campo finito,
512.624.5 Seqüências lineares sobre um campo finito.
512.624.7 Conjuntos de diferença perfeita.
512.628 Álgebra diferencial. Álgebra da diferença.
512.64 Álgebra linear e multilinear.
512.642 Espaços vetoriais. Teoria do espaço vetorial.
512.643 Matrizes e operadores lineares. Teoria matricial.
512.643.2 Determinantes e suas generalizações.
512.643.4 Equações matriciais.
512.643.5 Autovalores de matrizes.
512.644 Sistemas de equações e desigualdades lineares.
512.647 Álgebra multilinear. Formas.
→ 511.55 Teoria das formas quadráticas
→ 511.57 Teoria das formas de grau superior e sistemas de forma
512.66 Álgebra homológica.
512.662 Complexos em cadeia. Inclusive Filtragens. Pares exatos. Seqüências espectrais.
512.664 Funtores derivados. Inclusive Deformações de estruturas algébricas.
512.667 Análogos algébricos de diversas construções extraí das da topologia e da geometria algébrica.
512.7 **Geometria algébrica.**
512.71 Anéis e álgebras comutativos. Teoria local. Fundamentos da geometria algébrica.
512.711 Teoria geral do anel comutativo.
→ 512.55 Anéis e módulos
→ 512.65 Campos. Polinômios
512.712 Avaliações sobre os anéis comutativos e a teoria da divisibilidade.

512.713 Anéis aritméticos. Anéis de Dedekind e de Prüfer.
512.714 Anéis polinômicos.
512.715 Módulos sobre anéis comutativos.
→ 412.553 Módulos
512.717 Álgebra local. Teoria local.
512.72 Estrutura e variações das variedades algébricas. Fibrados. Fibrados vetoriais. Fibrações.
512.721 Módulos de variedades algébricas.
512.722 Estrutura de famílias. Variedades de Picard.
512.723 Fibrados vetoriais algébricos.
512.725 Fibrações algébricas com fibras degeneradas.
512.73 Teoria coomológica das variedades e esquemas algébricos.
512.732 Feixes algébricos e coomologia com os coeficientes incluídos.
512.734 Ciclos: teoria da interseção, equivalência.
512.736 Coomologia de Serre. Teoria K.
512.737 Coomologia e topologia de Grothendieck.
512.74 Grupos algébricos.
512.741 Grupos formais.
512.742 Variedades e esquemas abelianos. Inclusive Aritmética das curvas elípticas.
512.743 Grupos algébricos lineares.
512.745 Grupos algébricos de transformações.
512.747 Grupos pró-algébricos e esquemas de grupos.
512.75 Problemas aritméticos de variedades algébricas. Inclusive Questões de racionalidade. Funções zeta.
512.76 Geometria birracional. Operadores etc.
512.761 Singularidades. Pontos singulares de variedades algébricas.
512.763 Sistemas lineares e operadores racionais.
512.765 Modificações e o problema dos modelos mínimos.
512.77 Curvas algébricas. Superfícies algébricas. Variedades algébricas tridimensionais.
512.772 Curvas algébricas.
512.774 Superfícies algébricas.
512.776 Variedades algébricas tridimensionais.
512.78 Espaços analíticos sobre campos normados completos e arbitrários.
→ 515.17 Espaços analíticos
512.81 Grupos de Lie.
→ 512.554.3 Anéis de Lie. Álgebra de Lie
512.812 Teoria geral dos grupos de Lie. Inclusive Propriedades, estrutura, generalizações dos grupos de Lie e das álgebras de Lie.
512.813 Classes especiais dos grupos de Lie. Inclusive Grupos de Lie compactos, semi-simples, solvíveis, nilpotentes e álgebras de Lie.
512.814 Subgrupos contínuos de grupos de Lie. Inclusive Subgrupos de Cartan.
512.815 Representações lineares dos grupos de Lie.
512.816 Grupos de transformação de Lie. Inclusive Espaços homogêneos.
512.817 Subgrupos discretos. Grupos discretos de transformação.
→ 511.384 Abordagem geral a formas automórficas
→ 515.178 Funções automórficas
512.818 Teoria dos pseudogrupos contínuos (grupos infinitos de Lie). Inclusive Pseudogrupos de Cartan. Subgrupos de Cartan em grupos infinitos de Lie.

514 Geometria.

→ 515.1 Topologia

Subdivisões auxiliares especiais

514.01 Fundamentos da geometria. Axiomática.

Divisões principais

514.1 Geometria geral.
514.11 Geometria elementar, trigonometria, poligonometria.
514.112 Geometria plana. Planimetria.
514.112.3 Geometria do triângulo.
514.112.4 Geometria de polígonos, retângulos, etc..
514.112.6 Geometria elementar de círculos.
514.113 Geometria sólida.
514.113.4 Geometria dos tetraedros.
514.113.5 Geometria de politopos, poliedros.
514.113.6 Geometria de esferas e cilindros.
514.114 Geometria elementar em espaços multidimensionais.
514.115 Teoria de construções geométricas.
514.116 Trigonometria. Poligonometri a.
514.116.2 Trigonometria plana.
514.116.3 Trigonometria esférica.
514.12 Geometrias euclidiana e pseudo-euclidiana. Geometria analítica.
514.122 Geometria analítica no plano euclidiano. Inclusive Geometria analítica de linhas retas, de curvas.
514.123 Geometria analítica em espaço euclidiano tridimensional. Inclusive Geometria analítica de planos, de superfícies de segunda ordem.
514.124 Geometria analítica em espaço euclidiano multidimensional. Inclusive Geometria analítica de variedades lineares, de variedades algébricas.
514.125 Espaços pseudo-euclidianos.
514.126 Espaços galileanos.
514.127 Espaços semi-euclidianos.
514.128 Espaços-pendão.
514.13 Geometrias métricas não-euclidianas.
514.132 Geometria de Lobachevsky-Bolyai.
514.133 Outras geometrias hiperbólicas.
514.135 Geometrias elípticas.
514.14 Geometria afim. Geometria projetiva.
514.142 Geometria afim.
514.142.1 Geometria sintética em espaço afim.
514.142.2 Geometria analítica em espaço afim.
514.144 Geometria projetiva.

514.144.1 Geometria sintética em espaço projetivo.
514.144.2 Geometria analítica em espaço projetivo.
514.146 Teoria algébrica de geometrias afins e projetivas. Inclusive Geometrias não-desarguesianas.
514.15 Geometria em espaços com outros grupos fundamentais.
514.152 Geometria conformal e seus análogos.
514.152.2 Geometria conformal.
514.152.4 Geometria de Laguerre.
514.152.6 Geometria de esferas de Lie.
514.152.8 Outras generalizações da geometria conformal.
514.154 Geometria simplética.
514.157 Geometria biaxial e suas generalizações. Inclusive Geometria biplanar.
514.16 Geometria sobre álgebras.
514.161 Espaços afins e projetivos sobre álgebras.
514.162 Espaços quadráticos euclidianos e não-euclidianos.
514.163 Espaços hermitianos euclidianos e espaços não-euclidianos.
514.164 Espaços simpléticos.
514.17 Conjuntos convexos. Ordenações de figuras geométricas. Desigualdades geométricas.
514.172 Conjuntos convexos.
514.172.2 Curvas e superfícies convexas.
514.172.4 Corpos convexos. Inclusive Polígonos convexos e politopos.
514.174 Ordenações das figuras geométricas. Inclusive Pacotes. Coberturas. Partições. Grades.
514.177 Desigualdades geométricas. Inclusive Problemas extremos.
514.18 Geometria descritiva.
514.181 Questões teóricas da geometria descritiva.
514.181.2 Geometria descritiva de curvas e superfícies.
514.181.4 Fundamentos afins e projetivos de métodos da geometria descritiva.
514.181.6 Questões teóricas de axonometria paralela e central.
514.181.8 Teoria da precisão das construções gráficas.
514.182 Métodos práticos de geometria descritiva. Inclusive Transformações de diagrama.
514.182.2 Métodos de transformações de diagrama.
514.182.3 Construções de perspectiva e a teoria das sombras.
514.185 Generalizações da geometria descritiva.
514.185.2 Geometria descritiva multidimensional.
514.185.4 Geometria descritiva de espaços não-euclidianos.
514.185.7 Geometria descritiva não-linear.
514.7 Geometria diferencial. Métodos algébricos e analíticos na geometria.
514.74 Métodos algébricos e analíticos na geometria.
514.742 Álgebra vetorial. Análise vetorial.
514.742.2 Álgebra vetorial. Inclusive Cálculo da assimetria.
514.742.4 Análise vetorial (teoria do campo vetorial).
514.743 Álgebra tensorial. Análise tensorial.
514.743.2 Álgebra tensorial.
514.743.4 Análise tensorial.
514.744 Quase-vetores. Inclusive Álgebra dos quase-vetores. Análise dos quase-vetores.
514.745 Cálculo de formas exteriores.
514.745.2 Álgebra de Grassman e suas generalizações.
514.745.4 Teoria das formas exteriores diferenciais.
514.745.5 Álgebras diferenciais e suas aplicações geométricas.
514.745.8 Teoria da compatibilidade de sistemas de equações diferenciais.
→ 514.763.8 Geometria das equações diferenciais
514.747 Objetos geométricos. Inclusive Representações de grupos de Lie. Diferenciação de Lie.
514.748 Métodos geométricos diferenciais no estudo de variedades imersas.
514.748.2 Referencial móvel de uma variedade.
514.748.4 Objetos geométricos em variedades imersas.
514.75 Geometria diferencial em espaços com grupos fundamentais.
514.752 Geometria diferencial em espaços euclidianos e pseudo-euclidianos.
514.752.2 Teoria das curvas.
514.752.3 Teoria das faixas de superfície.
514.752.4 Teoria das superfícies.
514.752.5 Teoria das famílias de linhas retas e planos.
514.752.6 Teoria das famílias de curvas e superfícies.
514.752.7 Geometria diferencial de campos vetoriais.
514.752.8 Teoria das variedades não-holonômicas.
514.753 Geometria diferencial em espaços não-euclidianos.
514.753.2 Com absoluto não-degenerado.
514.753.3 Com absoluto degenerado.
514.754 Geometria diferencial afim.
514.755 Geometria diferencial projetiva.
514.756 Geometria diferencial em espaços com outros grupos fundamentais.
514.756.2 Geometria diferencial em espaços conformes e pseudoconformes.
514.756.2 dividido como 514.752
514.756.24 Teoria conforme de superfícies.
514.756.4 Geometria diferencial em espaços simpléticos.
514.756.4 dividido como 514.752
514.756.7 Geometria diferencial em espaços biaxiais e biafins e suas generalizações.
514.756.7 dividido como 514.752
514.757 Geometria diferencial de operadores ponto a ponto.
514.757.2 Operadores ponto a ponto de espaços afins e projetivos.
514.757.3 Operadores ponto a ponto de espaços euclidianos, pseudo-euclidianos, conformes e outros com uma métrica.
514.757.4 Operadores de subvariedades sob aplicações ponto a ponto de espaços com grupo fundamental.
514.757.6 Operadores duais.

514.758 Geometria cinemática. Inclusive Cinemática afim.
514.76 Geometria de variedades diferenciáveis e de suas subvariedades.
514.762 Geometria dos espaços fibrados.
514.762.2 Questões gerais da geometria dos espaços fibrados.
514.762.3 Espaços e campos de objetos geométricos em espaços fibrados. Inclusive Geometria de fibrados vetoriais. Geometria de fibrados tensoriais.
514.762.5 Conexões em espaços fibrados.
514.762.7 Grupos holonômicos de espaços fibrados.
514.763 Estruturas infinitesimais e campos de objetos geométricos sobre variedades diferenciais.
514.763.2 Geometria diferencial de campos vetoriais e tensoriais sobre variedades.
514.763.3 G-estruturas sobre variedades diferenciáveis.
514.763.4 Variedades com estrutura complexa ou quase-complexa. Inclusive Variedades hermitianas. Variedades de Kähler.
514.763.5 Estruturas e campos infinitesimais de objetos geométricos de ordem superior. Inclusive Fibrados tangenciais. Jatos.
Tensores e campos tensoriais de ordem superior.
514.763.6 Geometria de Finsler e suas generalizações.
514.763.62 Geometria de Finsler.
514.763.63 Geometria da integral. Inclusive Geometria do cálculo de variações.
514.763.64 Geometria dos espaços de elementos lineares.
514.763.65 Geometria de espaços com outros elementos geradores.
514.763.7 Geometria das teias.
514.763.8 Geometria das equações diferenciais.
→ 514.745.8 Teoria da compatibilidade de sistemas de equações diferenciais
514.764 Espaços clássicos com conexões e suas generalizações.
514.764.2 Espaços riemanniano e pseudo-riemanniano.
514.764.21 Teoria geral de espaços riemannianos e pseudo-riemannianos.
514.764.22 Tipos especiais de espaço riemanniano. Inclusive Espaços riemannianos e pseudoriemannianos redutíveis, recorrentes, simétricos. Espaços de Einstein.
514.764.25 Operadores dos espaços riemannianos e pseudo-riemannianos.
514.764.27 Subvariedades dos espaços riemannianos e pseudo-riemannianos. Inclusive Hipersuperfícies.
514.764.3 Espaços com conexão afim.
514.764.3 dividido como 514.764.2
514.764.32 Tipos especiais de espaço com uma conexão afim. Inclusive Espaços de Weyl.
514.764.4 Espaços com uma conexão projetiva.
514.764.4 dividido como 514.764.2
514.764.5 Espaços com uma conexão conforme.
514.764.6 Espaços com uma conexão simplética.
514.764.7 Espaços com uma conexão euclidiana, pseudo-euclidiana ou euclidiana generalizada.
514.765 Geometria de espaços homogêneos. Geometria do grupo de Lie.
514.765.1 Estruturas infinitesímais invariantes em espaços homogêneos. Inclusive Grupos holonômicos.
514.765.2 Campos vetoriais e tensoriais em espaços homogêneos.
514.765.7 Geometria integral.
514.77 **Geometria diferencial de subvariedades em geral e de variedades metrizáveis.**
514.772 Geometria diferencial de subvariedades em geral. Subvariedades não-regulares.
514.772.2 Geometria geral de curvas e superfícies no espaço euclidiano.
514.772.3 Imagens em geral.
514.774 Geometria de variedades metrizáveis. Geometria de Minkowsky. Geometria de Hilbert. Geometria de geodésica.
514.774.2 Geometria de Minkowsky.
514.774.4 Geometria de Hilbert.
514.774.8 Geometria de geodésica.
514.8 **Estudo geométrico de objetos da mecânica e da física.**
514.82 Questões geométricas e métodos na teoria da relatividade. Questões geométricas de cosmologia, da teoria do campo unificado etc..
514.83 Estudos geométricos dos campos de objeto físicos.
514.84 **Métodos geométricos na mecânica quântica e na teoria das partículas elementares.**
514.85 **Métodos geométricos em mecânica geral.**
514.86 **Métodos geométricos na mecânica dos meios contínuos. Inclusive Na teoria dos invólucros.**
514.87 Questões geométricas e métodos em cristalografia.
514.88 Questões e métodos geométricos na óptica.
515.1 **Topologia.**
515.12 **Topologia geral.**
515.122 Espaços topológicos.
515.122.2 Teoria axiomática dos espaços topológicos. Inclusive Espaços compactos. Espaços paracompactos. k-espaços.
515.122.3 Teoria não-axiomática dos espaços topológicos. Inclusive Imagens contínuas de espaços dados. Compactos diádicos.
515.122.4 Propriedades topológicas de espaços com estrutura suplementar e grupos topológicos de transformação.
515.122.5 Construção de espaços topológicos. Operações sobre espaços topológicos.
515.122.8 Generalizações de espaços topológicos.
515.123 Espaços uniformes. Espaços de vizinhança.
515.123.2 Axiomas dos espaços uniformes e de vizinhança.

515.123.4 Espaços uniformes. Operadores uniformemente contínuos.
515.123.5 Espaços de vizinhança.
515.123.7 Comparação de topologias. uniformidades e vizinhanças.
515.124 Espaços métricos.
515.124.2 Axiomas e generalizações de espaços métricos.
515.124.3 Propriedades topológicas de espaços métricos.
515.124.4 Propriedades métricas de espaços métricos.
515.124.5 Classes de espaços métricos definidos por propriedades topológicas.
515.124.6 Classes de espaços métricos definidos por condições extrínsecas (impostas em espaços imersos possíveis).
515.125 Topologia dos espaços euclidianos.
515.126 Operadores contínuos.
515.126.2 Tipos especiais de operadores contínuos. Inclusive Operadores abertos, fechados. Operadores perfeitos. Operadores monótonos.
515.126.4 Pontos fixos e coincidências.
515.126.8 Generalizações de operadores contínuos.
515.127 Dimensão. Outras invariantes topológicas numéricas.
515.127.1 Teoria da dimensão.
515.127.2 Invariantes do tipo dimensão.
515.128 Teoria descritiva dos conjuntos dos espaços topológicos.
→ 510.225 Teoria descritiva dos conjuntos
→ 517.517 Teoria descritiva das funções
515.14 Topologia algébrica.
515.142 Teoremas gerais sobre categorias e funtores fundamentais.
515.142.2 Categorias topológicas gerais. Categorias cujos objetos são os espaços topológicos sujeitos a diversas restrições gerais e cujos morfismos são ou operadores contínuos ou classes de homotopia de tais operadores. Outras categorias estreitamente relacionadas.
515.142.21 Grupos de homologia e de coomologia de espaços: definições, propriedades básicas. Questões axiomáticas.
515.142.22 Estudo dos espaços topológicos e dos operadores contínuos por métodos homológicos. Inclusive Teoria homológica da dimensão. Teoria homológica dos pontos fixos e dos pontos de coincidência.
515.142.23 Homologia e coomologia com coeficientes não-abelianos.
515.142.25 Grupos de homotopia e de coomotopia: definições, propriedades básicas. Axiomas etc..
515.142.27 Funtores com valores em categorias topológicas gerais (operações sobre espaços topológicos).
515.142.3 Categorias poliedrais. Categorias cujos objetos são poliedros.
515.142.32 CW-complexos.
515.142.33 Complexos simpliciais (triangulações). Esquemas simpliciais.
515.142.4 Categorias que se aproximam das categorias topológicas e poliedrais gerais.
515.142.42 Categorias cujos morfismos são operadores estáveis ou classes homotópicas desses operadores. Categorias de espectros. Inclusive Bordismo. Cobordismo.
515.142.44 Categorias de funtores semiexatos.
515.142.5 Conjuntos simpliciais. Inclusive Espectros simpliciais.
515.143 Teoria da homotopia: problemas básicos.
515.143.2 Decomposições de espaços e operadores. Inclusive Sistemas de Moore-Postnikov. Invariantes de Postnikov. Categorias de Lyustemik-Shnirelman.
515.143.3 Teoria das obstruções. Teoremas gerais da classificação e extensão para os operadores e cortes contínuos.
515.143.5 Operações de coomologia.
515.145 Espaços com diversas propriedades adicionais gerais ou derivados de várias construções gerais.
515.145.2 Espaços fibrados, Fibrados. Inclusive Seqüências espectrais. Teoremas gerais sobre fibrados vetoriais.
515.145.3 Espaços com operadores.
515.145.5 Espaços com multiplicação (H-espaços). Espaços em laço.
515.145.6 Espaços com comultiplicação e suspensões.
515.145.8 Espaços com apenas um número finito de grupos não-homotópicos. Inclusive Espaços de Eilenberg-Maclane.
515.146 Espaços concretos. Computação de invariantes homotópicos.
515.146.2 Computação de grupos homotópicos.
515.146.3 Computação de grupos homológicos e coomológicos.
515.146.5 Computação de K-funtores. de J-funtores.
515.146.6 Computação de grupos de bordismo e cobordismo.
515.148 Teoria da isotopia.
515.16 **Topologia das variedades.**
515.162 Topologia das variedades de pequena dimensão. Inclusive Superfícies topológicas. 3-variedades. 4-variedades topológicas. Nós. Conexões. Tranças.
515.163 Variedades topológicas. Inclusive Microfeixes. Inclusões. Imersões..
515.164 Topologia de variedades lisas e lineares por partes.
515.164.2 Classificação de variedades lisas e lineares por partes.
515.164.3 Fibrações de variedades lisas. Fibrados com variedades lisas como bases.
515.164.6 Inclusões e imersões lisas e lineares por parte de variedades.
515.164.8 Grupos que agem sobre variedades lisas e lineares por partes.
515.165 Topologia de variedades lisas e providas de estrutura adicional. Inclusive Variedades de Kähler. Variedades de Riemann.
515.168 Operadores diferenciais e integrais em variedades.
515.17 Espaços analíticos.
→512.78 Espaços analíticos sobre campos normados completos e arbitrários
→ 517.547.7 Espaços de funções analíticas
515.171 Teoria geral de espaços analíticos complexos e reais.

515.172 Operadores e construções analíticas de espaços complexos.
515.172.2 Operadores holomórficos de espaços complexos.
515.172.3 Funções plurissubarmônicas, domínios pseudoconvexos e pseudocôncavos e suas generalizações. Inclusive Problema de Levi.
515.172.4 Funções e operadores meromórfieos.
515.172.5 Funções analíticas multivalentes.
515.172.6 Espaços quocientes de espaços complexos.
515.172.7 Coberturas analíticas.
515.172.8 Modificações de espaços complexos.
515.173 Espaços complexos de uma, duas e três dimensões.
515.173.2 Variedades complexas unidimensionais.
515.173.4 Superfícies complexas.
515.173.6 Espaços complexos tridimensionais.
515.174 Classes de espaços complexos definidos por condições globais. Inclusive Espaços holomorficamente convexos e completos.
515.175 Generalizações de espaços analíticos. Inclusive Espaços analíticos de Banach. Espaços parcialmente analíticos.
515.176 Espaços fibrados holomórficos.
515.177 Espaços complexos com um grupo de automorfismos.
515.178 Funções automórficas.
→ 511.384 Abordagem geral a formas automórficas
→ 512.817 Subgrupos discretos. Grupos discretos de tranformação
→ 517.5457.58 Funções automórficas (teoria analítica)
515.178.2 Funções abelianas.
515.178.3 Funções modulares.
515.179 Deformação de estruturas. Pseudogrupos.

517 Análise matemática.

517.1 Introdução à análise matemática.
517.13 Teoria dos números reais.
517.15 Fórmulas e expressões assintóticas.
517.16 Médias analíticas. Desigualdades.
517.17 Propriedades básicas das funções. Inclusive Continuidade. Monotonicidade.
517.18 Estudo de funções concretas.
517.2 Cálculo diferencial. Diferenciação.
517.22 Diferenciais e derivadas.
517.23 Derivadas de ordem arbitrária.
517.26 Fórmula de Taylor no domínio real.
517.27 Estudo da variação de funções.
517.272 Máximos. Mínimos.
517.275 Operadores. Funções implícitas.
517.28 Outras aplicações analíticas do cálculo diferencial.
517.3 Cálculo integral. Integração.
517.31 Integrais indefinidas simples. Método geral de integração.
517.37 Integrais múltiplas.
517.38 Integrais definidas simples ou múltiplas.
517.382 Integrais impróprias.
517.383 Teorema do valor-médio.
517.387 Diferenciação e integração sob o sinal de integração.
517.4 Determinantes funcionais. Transformadas integrais.
Cálculo operacional.
517.41 Determinantes funcionais.
517.43 Operadores de cálculo vetorial (simbolismo de Hamilton).
517.44 Transformadas integrais. Cálculo operacional.
517.442 Transformadas de Laplace.
517.443 Integral de Fourier e transformadas de Fourier.
→ 517.518.5 Teoria da integral de Fourier
517.444 Outras transformadas integrais e suas inversões. Convoluções.
→ 517.968.2 Equações integrais lineares
517.445 Cálculo operacional.
517.5 Teoria das funções.
517.51 Funções de uma variável real. Funções reais.
517.517 Teoria descritiva das funções.
→ 510.225 Teoria descritiva dos conjuntos
→ 515.128 Teoria descritiva dos conjuntos dos espaços topológicos
517.518 Teoria métrica das funções.
517.518.1 Medida. Integração. Diferenciação.
517.518.11 Medida. Capacidade. Inclusive Medida de Lebesgue. Medida de Borel.
→ 517.544.5 Medida e capacidade harmônicas
517.518.12 Teoria da integração. Inclusive Integral de Riemann. Integral de Lebesgue. Integral de Stieltjes.
517.518.13 Integrais singulares.
→ 517.544.73 A integral do tipo Cauchy
517.518.14 Integrais do tipo potencial.
→ 517.956.224 Teoria potencial. Potências
517.518.15 Teoria da diferenciação. Inclusive Derivadas.
517.518.17 Operadores.
517.518.18 Superfícies curvas.
517.518.2 Classes de funções (conjunto de funções).
517.518.22 Famílias compactas de funções. Inclusive Redes épsilon.
517.518.23 Teoremas de imersão para classes de funções diferenciáveis. Inclusive Classes de ponderação.
517.518.24 Funções de variação limitada.
517.518.25 Funções quase-analíticas.
517.518.26 Outras classes de funções.
517.518.27 Superposições.
517.518.28 Desigualdades.
517.518.3 Sistemas de funções. Séries em sistemas de funções.
517.518.4 Séries trigonométricas.
517.518.42 Representação de uma função por séries trigonométricas.
517.518.43 Problema da unicidade.
517.518.45 Série de Fourier.
517.518.47 Séries trigonométricas múltiplas.

517.518.5 Teoria da integral de Fourier.
517.518.6 Funções quase-periódicas. Quase- periodicidade.
517.518.8 Aproximação de funções por polinômios e suas generalizações.
517.518.82 Aproximação por polinômios algébrieos. Inclusive Problemas do tipo Tchebyshev.
517.518.83 Aproximação por polinômios trigonométricos e funções inteiras do tipo exponencial.
517.518.84 Aproximação por funções racionais.
517.518.85 Interpolação.
517.518.86 Propriedades extremas de polinômios e suas generalizações.
517.518.87 Teoria das quadraturas e cubaturas.
→ 519.644 Fórmulas de quadratura
517.518.88 Teoria dos momentos.
517.52 Séries e seqüências.
517.521 Séries e seqüências numéricas. Séries e seqüências funcionais. Inclusive Convergência. Diferenciação. Aditividade.
Teoremas tauberianos. Soma.
517.523 Produtos infinitos.
517.524 Frações contínuas.
517.53 Funções de uma variável complexa.
517.535 Funções racionais no domínio complexo.
517.537 Seqüências e séries de funções analíticas.
517.537.3 Séries de potência. Inclusive Superconvergência.
517.537.6 Série de Dirichlet.
→ 511.331 Série aritmética de Dirichlet
517.538 Sistemas de funções. Inclusive Fechamento de um sistema de funções. Séries de polinômios. Interpolação. Iteração.
517.54 Ordenador conforme e problemas geométricos na teoria de funções de uma variável complexa. Funções analíticas e suas generalizações.
517.542 Operadores de domínios especiais.
517.544 Propriedades de limite de funções analíticas. Problemas de valor de linite.
517.544.4 Funções de limite.
517.544.5 Medida e capacidade harmônicas.
517.544.7 Propriedades de limite de funções holomórficas.
517.544.72 Valores de acumulação. Conjuntos de acumulação.
517.544.73 A integral tipo Cauchy.
→ 517.518.13 Integrais singulares
→ 517.968.2 Equações integrais lineares
517.544.8 Problemas do valor de limite da teoria das funções analíticas.
517.545 Superfícies riemannianas de funções de uma variável complexa. Uniformização.
517.546 Funções univalentes e multi valentes.
517.547 Classes e espaços de funções analíticas.
517.547.2 Funções inteiras e meromórficas.
517.547.22 Funções inteiras de ordem finita.
517.547.24 Funções meromórficas.
517.547.26 Teorema de Picard e suas generalizações.
517.547.28 Teoria da distribuição de valor.
517.547.3 Funções analíticas num círculo finito e outros domínios.
517.547.5 Classes especiais de funções analíticas.
517.547.52 Funções do tipo de limite.
517.547.54 As classes H (H-delta) e outras.
517.547.56 Funções algébricas e algebróides.
517.547.58 Funções automórficas (teoria analítica).
→ 515.178 Funções automórficas
517.547.7 Espaços de funções anal íticas.
→ 515.17 Espaços analíticos
517.548 Generalizações de funções analíticas. Inclusive Ordenadores quase-conformes. Classes quase-analíticas. Funções pseudo-analíticas. Funções monogênicas. Matrizes analíticas.
517.55 Funcões de diversas variáveis complexas. Inclusive Aproximação. Representações integrais. Funções holomórficas. Funções inteiras.
517.57 Funções harmônicas e suas generalizações. Inclusive Funções subarmônicas. Funções poliarmônicas. Funções plurissubarmônicas.
→ 517.956.224 Teoria potencial. Potências
517.58 Funções especiais. Funções hiperbólicas.
517.581 Integrais de Euler e suas generalizações. Função gama Γ(x) e funções relacionadas.
517.582 Integrais de probabilidade.
517.583 Funções e integrais elípticas. Funções de Bessel e polinômios e outras funções cilíndricas.
517.584 Funções de Mathieu.
517.585 Funções esféricas. Polinômios e funções de Legendre. Polinômios harmônicos. Polinômios ultra-esféricos. Funções Gegenbauer.
517.586 Polinômios ortogonais e suas generalizações (Tchebyshev, Hermite, Jacobi, Laguerre etc.).
517.587 Séries e funções hipergeométricas. Funções hipergeométricas generalizadas e confluentes.
517.9 Equações diferenciais. Equações integrais. Outras equações funcionais. Diferenças finitas. Cálculo de variações. Análise funcional.
517.91 Equações diferenciais ordinárias: teoria geral.
517.911 Questões gerais. Teoremas de existência. Teoremas de unicidade. Teoremas sobre propriedades diferenciais de soluções.
517.912 Métodos de solução de diferentes tipos de equação e sistemas de equações.
517.913 Primeiros integrais.
517.922 Equações não resolvidas com referência à derivada de ordem superior. Soluções singulares.
517.923 Tipos especiais de equação diferencial ordinária. Inclusive Equações de Riccati, hipergeométricas, de Bessel, de Mathieu. De Hill.

517.925 Sistemas e teoria analítica de equações diferenciais ordinárias.
517.925.4 Teoria de equações e sistemas de segunda ordem.
517.925.5 Teoria de equações e sistemas de ordem arbitrária.
517.925.7 Teoria analítica de equações diferenciais ordinárias.
517.926 Equações e sistemas diferenciais ordinários lineares.
517.927 Problemas de valor de limite para as equações diferenciais ordinárias. Inclusive Autovalores. Autofunções.
517.928 Métodos assintóticos na teoria da equação diferencial ordinária. Métodos do valor médio. Variedades invariantes.
517.929 Equações diferenciais de diferenças (com argumentos retardados etc.).
517.929.2 Equações de diferença lineares.
517.93 Equações diferenciais especiais. Sistemas de mecânica analítica, controle automático, operadores. Sistemas dinâmicos.
517.933 Equações de mecânica analítica.
517.935 Equações de sistemas de controle automático.
→ 681.5 Engenharia de controle automático. Sistemas, técnicas, equipamentos de controle. Tecnologia da cibernética e da informação.
517.936 Equações e sistemas pfaffianos.
517.937 Equações diferenciais de operador. Inclusive Em sistemas infinitos. Em espaços de Banach.
517.938 Teoria dos sistemas dinâmicos.
517.95 Equações diferenciais parciais.
517.951 Teoria geral de equações diferenciais parciais. Inclusive Métodos de variança. Métodos analíticos. Métodos de transformadas. Teoria geométrica. Aproximações.
517.952 Equações e sistemas gerais de primeira ordem: propriedades, tipos etc..
517.953 Equações e sistemas gerais de ordem superior: propriedades, tipos etc..
517.954 Problemas de valor de limite. Inclusive Teoria geral. Equações sobre variedades.
517.955 Problema de Cauchy para equações diferenciais parciais. Inclusive Assintótica de soluções de equações diferenciais parciais.
517.956 Equações e sistemas lineares e quase-lineares.
517.956.2 Equações e sistemas elípticos.
517.956.22 Equações lineares do tipo elíptico.
517.956.223 Problemas de valor de limite.
517.956.224 Teoria potencial. Potenciais.
→517.518.14 Integrais do tipo potencial
→ 517.57 Funções harmônicas e suas generalizações
→ 517.982.26 Teoria potencial absoluta
517.956.225 Equações de Laplace e de Poisson.
517.956.226 Equações degeneradas. Equações com diâmetros pequenos.
517.956.227 Teoria espectral.
517.956.25 Equações quase-lineares do tipo elíptico.
517.956.3 Equações e sistemas hiperbólicos.
517.956.4 Equações e sistemas parabólicos.
517.957 Equações e sistemas não-lineares.
517.958 Equações diferenciais e integrais da física matemática.
517.96 Diferenças finitas. Equações funcionais e integrais.
517.962 Diferenças finitas.
517.962.1 Teoria das diferenças finitas.
517.962.2 Equações de diferença finita.
517.962.22 Equações de diferença linear.
517.962.24 Equações de diferença não-linear.
517.962.26 Teoria das funções geradoras.
517.962.27 Seqüências e séries recorrentes.
→ 517.52 Séries e seqüências
517.962.8 Aplicação do cálculo de diferenças finitas a equações diferenciais.
517.965 Equações funcionais. Desigualdades funcionais.
517.968 Equações integrais.
517.968.2 Equações integrais lineares.
517.968.4 Equações integrais não-lineares.
517.968.7 Equações integrai s diferenciais.
517.97 Cálculo de variações. Teoria matemática de controle.
517.972 Métodos analíticos funcionais no cálculo das variações. Inclusive Teoria da existência.
517.972.2 Condições necessárias baseadas na teoria da primeira e da segunda variações.
517.972.3 Condições suficientes.
517.972.4 Questões de existência de soluções de problemas variacionais. Teoria da existência.
517.972.5 Métodos variacionais para a solução de equações diferenciais, integrais e outras equações funcionais.
→ 517.988.8 Aplicação da análise funcional às teoria dos métodos de aproximação
→ 519.61 Métodos numéricos da álgebra
517.972.6 Equações do cálculo de variações e de suas soluções.
517.972.7 Problemas inversos do cálculo de variações.
517.972.8 Problemas extremos nos espaços topológicos lineares e conceitos relacionados.
→ 519.85 Programação matemática
517.974 Métodos topológicos no cálculo das variações. Inclusive Teoria variacional da geodésica.
517.977 Teoria matemática de controle. Controle ótimo. Jogos diferenciais.
517.977.1 Teoria geral dos sistemas de controle e da controlabilidade (teoria matemática).
517.977.5 Controle ótimo.
→ 519.85 Programação matemática
517.977.8 Jogos diferenciais.
→ 519.837 Jogos dinâmicos
517.98 Análise funcional e teoria do operador.
517.981 Axiomática da análise funcional.

→ 510.2 Fundamentos da matemática.
517.982 Espaços lineares com topologia e ordem ou outras estruturas.
517.982.1 Espaços ordenados e semiordenados.
517.982.2 Espaços lineares topológicos.
517.982.22 Espaços normados. Espaços de Banach. Espaços de Hilbert.
517.982.23 Espaços normados contavelmentc. Espaços de Fréchet.
517.982.24 Espaços momel e kernel.
517.982.25 Geometria dos espaços lineares topológicos.
517.982.26 Teoria potencial absoluta.
→ 517.956.224 Teoria potencial. Potências
→ 519.217.5 Funcionais aditivos. Teoria probabilística do potencial
517.982.3 Espaços lineares funcionais e conjugados. Inclusive Teoria dos momentos.
517.982.4 Teoria das funções general izadas (distribuições).
517.983 Operadores lineares. Equações de operador linear.
517.983.2 Operadores lineares em espaços lineares de dimensão infinita: propriedades gerais.
517.983.22 Operadores lineares em espaços convexos localmente.
517.983.23 Operadores lineares em espaços de Banach.
517.983.24 Operadores lineares em espaços de Hilbert.
517.983.26 Operadores completamente contínuos e kernel.
517.983.27 Operadores lineares em espaços semiordenados.
517.983.28 Teoria da perturbação de operadores lineares.
517.983.5 Equações lineares em espaços lineares de dimensões infinitas.
517.983.6 Funções de vetor. Funções de operador.
517.983.8 Familias de espaços lineares. Categorias de operadores lineares.
→ 512.58 Categorias. Teoria da categoria
517.984 Teoria espectral de operadores lineares.
517.984.2 Teoria espectral em espaços lineares topológicos gerais e em espaços com quasetopologia.
517.984.3 Teoria espectral nos espaços de Banach,
517.984.4 Teoria espectral nos espaços de Hilbert.
517.984.5 Estudo do espectro de operadores concretos, inclusive operadores diferenciais e integrais.
5 J 7.984.7 Extensões do operador.
517.986 Álgebras topológicas. Teoria das representações infinito-dimensionais.
→ 511.384 Abordgem geral a formas automórficas
517.986.2 Álgebras topológicas (anéis) e suas representações contínuas.
→ 512.556 Teoria geral dos anéis, módulos e campos topológicos
517.986.3 Álgebras (anéis) de operadores lineares.
517.986.4 Representações infinito-dimensionais de grupos.
517.986.5 Representações infinito-dimensionais das álgebras de Lie.
517.986.6 Análise harmônica de funções de grupos e espaços homogêneos.
517.986.7 Semigrupos de operadores lineares ou não-lineares. Equações de evolução.
517.986.9 Outras estruturas algébricas na análise funcional.
517.987 Medidas. Representações das álgebras booleanas. Teoria métrica de sistemas dinâmicos.
517.987.1 Teoria da medida e do integral.
→ 517.518.1 Medida. Integração. Diferenciação
517.987.3 Representações das álgebras booleanas.
→ 512.563 Anéis e álgebras booleanos
517.987.4 Integrais funcionais e suas aplicações a equações de avaliação.
→ 517.5128.12 Teoria da integração
517.987.5 Teoria métrica de sistemas dinâmicos.
→ 517.938 Teoria dos sistemas dinâmicos
517.988 Análise funcional não-linear e métodos de aproximação.
517.988.3 Funcionais não-lineares.
517.988.5 Operadores não-lineares.
517.988.6 Equações não-lineares em espaços funcionais.
517.988.8 Aplicação da análise funcional à teoriad os métodos de aproximação.
→ 517.972.5 Métodos variacionais para solução de equações diferenciais, integrais e outras equações funcionais.
519.1 Análise combinatória. Teoria dos gráficos.
519.101 Teoria geral de análise combinatória.
519.11 Teoria da enumeração.
519.111 Métodos gerais de enumeração. Inclusive Teoria de Redfield-Polya-de Bruin.
519.111.1 Recorrências.
519.111.2 Álgebras de incidência. Fórmulas de inversão. O método de inclusão e exclusão.
519.111.3 Combinatória das séries de potência formal. Funções geradoras.
519.114 Seqüências combinatórias de números e polinômios.
519.115 Problemas de enumeração em análise combinatória.
519.115.1 Problemas combinatórios em substituições e permutações.
→ 512.542.7 Grupos de permutação
519.115.2 Enumerações de operadores e de transformações.
519.115.3 Enumeração de matrizes integrais e suas classes de equivalência.
519.115.4 Enumeração das funções booleanas e formas disjuntivas normais.
519.115.5 Problemas de partições de conjunto e de coberturas de conjunto. Topologias finitas.
519.115.6 Problemas sobre caminhos nos reticulados integrais.
519.115.8 Combinatória de seqüências.
519.116 Teoria combinatória de partições de número.
519.117 Identidades combinatórias.
519.118 Desigualdades combinatórias.
519.119 Problemas combinatórios na teoria de probabilidade.
→519.21 Teoria da probabilidade. Processos estocásticos

519.14 Arranjos e configurações combinatórias.
519.142 Problemas combinatórios de matriz. Inclusive Matrizes de Hadamard.
519.143 Quadrados latinos e suas generalizações. Quadrados e cubos mágicos.
519.144 Desenhos em bloco. Inclusive Sistemas de Steiner.
519.145 Geometrias finitas afins e projetivas como desenhos em bloco.
→ 51`4.146 Teoria algébrica de geometrias afins e projetivas
519.145.4 Polígonos generalizados.
519.146 Combinatória de arranjos de objetos geométricos.
→ 514.174 Ordenação das figuras geométricas
519.147 Empacotamento e cobertura.
519.148 Problemas sobre mosaicos planos e análogos.
519.15 Teoria combinatória da escolha.
519.151 Matróides.
519.152 Transversais.
519.154 Teoria de Ramsey.
519.156 Combinatória de conjuntos ordenados.
→ 512.562 Conjuntos parcialmente ordenados
519.157 Problemas combinatórios extremos.
519.16 Problemas algorítmicos de análise combinatória.
→ 519.178 Questões algorítmicas da teoria dos gráficos
519.161 Questões gerais de algoritmos combinatórios. Problemas polinômicos e NP-completos.
519.163 Construções de algoritmos combinatórios eficientes. Arvores de pesquisa.
519.165 Algoritmos combinatórios em problemas algébricos.
519.168 Problemas da escolha ótima. Algoritmos para problemas extremos.
519.17 Teoria dos gráficos.
519.171 Teoria geral dos gráficos e representações de gráficos.
519.172 Classes particulares de gráficos. Árvores.
519.172.1 Árvores.
519.172.2 Gráficos planares.
519.172.3 Digráficos. Competições.
519.172.4 Gráficos regulares.
519.172.5 Gráficos bipartidos.
519.173 Problemas topológicos e métricos da teoria dos gráficos. Inclusive Conectividade. Planaridade.
→ 515.14 Tipologia algébrica
519.174 Propriedades estruturais dos gráficos. Coloração.
519.174.1 Partições gráficas.
519.174.2 Caminhos nos gráficos.
519.174.3 Coberturas e envoltórios nos gráficos.
519.174.5 Fatorização de gráficos.
519.174.7 Coloração dos gráficos.
519.175 Classificação e enumeração de gráficos e digráficos.
519.176 Problemas extremos da teoria dos gráficos.
519.177 Métodos de matriz na teoria dos gráficos. Teoria espectral dos gráficos.
519.178 Questões algorítmicas da teoria dos gráficos.
→ 519.16 Problemas algorítmicos de análise combinatória
519.179 Generalizações de gráficos.
519.179.1 Hipergráficos.
519.179.2 Redes.

519.2 Probabilidade. Estatística matemática.

519.21 Teoria da probabilidade. Processos estocásticos.
519.211 Fundamentos e axiomas da teoria da probabilidade.
519.212 Teoria abstrata da probabilidade.
519.212.2 Probabilidades combinatórias.
519.212.3 Probabilidades geométricas.
519.213 Distribuições e densidades de probabi lidade. Inclusive Distribuição normal. Funções características. Medidas de dependência. Leis do infinitamente divisível. Leis estáveis.
519.213.1 Distribuição normal.
519.213.2 Funções características, momentos, semi-invariantes e outras características.
→ 517.5 Teoria das funções
519.213.3 Medidas de dependência.
519.213.5 Leis do infinitamente divisível.
519.213.7 Leis estáveis.
519.214 Teoremas de limites.
519.216 Processos estocásticos em geral.
519.216.3 Teoria da predição.
519.216.5 Tempos de parada.
519.216.8 Martingales (apostas duplas).
519.217 Processos de Markov.
519.217.1 Teoria geral dos processos de Markov. Inclusive Propriedades das funções de amostra.
519.217.2 Cadeias de Markov. Processos com conjuntos finitos ou enumeráveis de estados.
519.217.3 Processos com incrementos independentes.
519.217.4 Processos de difusão e suas aplicações.
519.217.5 Funcionais aditivos. Teoria probabilística do potencial.
→ 517.982.6 Teoria potencial absoluta
519.217.6 Transformação dos processos de Markov.
519.217.7 Teoria de limite para os processos de Markov.
519.217.8 Processos controlados de Markov.
519.218 Processos estocásticos especiais.
519.218..2 Processos epidêmicos e de ramificação,
519.218.4 Processos de renovação.
519.218.5 Processos aleatórios de ponto.
519.218.7 Processos e medidas gaussianas.
519.218.8 Seqüências e processos estacionários e harmonizáveis.
519.218.82 Extrapolação. Interpelação. Filtração.
519.218.84 Teoremas ergódicos.

519.219 Funções aleatórias de diversas variáveis.
519.22 Teoria estatística. Modelos estatísticos. Estatística matemática em geral.
→ 311 Teoria estatística. Modelos estatísticos.
Estística matemática em geral
519.221 Fundamentos da teoria estatística.
519.222 Dispersão e relações estatísticas. Média estatística, desvios etc..
519.223 Suficiência. Estatística suficiente.
519.224 Teoria da distribuição. Inclusive Teoria assintótica. Teoria da caracterização e da estrutura.
519.226 Teoria da inferência e da decisão. Inclusive Verossimilhança. Teoria bayesiana. Probabilidade fiducial.
→ 510.66 Pesquisa de inferência e praoblemas e de decisão nos cálculos lógigos e lógico-matemáticos
519.23 Análise estatística. Métodos de inferência.
519.233 Métodos paramétricos.
519.233.2 Estimativa de parâmetros e funcionais.
519.233.22 Estimativa de ponto.
519.233.24 Regiões de confiança, tolerância, limites.
519.233.3 Teste da hipótese. Inclusive Critérios. Discriminação.
519.233.4 Análise de variância. Análise de covariância.
519.233.5 Análise de correlação. Análise de regressão.
519.233.6 Ordenação (hierarquização) e seleção.
519.233.8 Comparações aos pares e múltiplas.
519.234 Métodos não-paramétricos.
519.234.2/.6 dividido como 519.233.2/.6
519.234.7 Estatística de ordem.
519.234.8 Métodos de comparação aos pares.
519.235 Estatística de variáveis dependentes. Tabelas de contingência.
519.237 Métodos estatísticos de multivariação.
519.237.2/.6 dividido como 519.233.2/.6
519.237.7 Análise fatorial.
519.237.8 Análise de aglomerados. Classificação.
519.24 Aplicações e modelas estatísticos especiais.
519.242 Projeto experimental.
519.242.5 Projetos ótimos.
519.242.6 Projetos de bloco.
→ 519.144 Desenhos em bloco
519.242.7 Projetos fatoriais.
5 1 9.243 Amostragem. Teoria da amostragem.
519.244 Métodos seqüenciais. Inclusive Parada ótima. Técnica da soma cumulativa.
519.245 Aproximação estocástica. Métodos de Monte Carlo.
519.246 Estatística dos processos estocásticos. Inclusive Estimativa dos processos estocásticos. Teste de hipóteses. Estatística dos processos de ponto.
519.246.8 Análise das séries temporais. Inclusive Ault-correlação. Regressão.
519.248 Engenharia estatística. Estatística da pesquisa operacional. Inclusive Teoria das filas. Controle de qualidade. Confiabilidade.
519.25 Tratamento dos dados estatísticos.
519.252 Coleta de dados e planejamento de sondagens.
519.253 Sondagens de amostra.
→519.243 Amostragem. Teoria da amostragem
519.254 Computação de dados. Algoritmos.
519.255 Apresentação dos dados. Inclusive Formato dos dados.
519.256 Preservação de dados originais. Bancos de dados.
519.257 Uso dos dados estatísticos.
519.258 Tipos de dados estatísticos.

519.6 Matemática computacional. Análise numérica. Programação de computador.

→ 004.3 Componentes físicos (hardware) do computador
→ 51-3 Técnicas de computação

519.61 Métodos numéricos de álgebra.
519.612 Métodos numéricos para a solução de sistemas de equações alfabéticas lineares. Inclusive Matriz quadrada. Matriz geral.
519.613 Métodos numéricos para inversão da matriz.
519.614 Métodos numéricos para computar os autovalores e os autovetores de matrizes.
519.615 Métodos numéricos para a solução de equações transcendentais e sistemas de equações.
519.62 Métodos numéricos para solução de equações diferenciais ordinárias.
519.622 Problemas de Cauchy para equações diferenciais ordinárias.
519.624 Problemas de valor de limite para equações diferenciais ordinárias.
519.63 Métodos numéricos para solução de equações diferenciais parciais.
519.632 Equações de segunda ordem do tipo elíptico.
519.633 Equações de segunda ordem do tipo parabólico e hiperbólico.
519.635 Equações diferenciais parciais de ordem superior (e sistemas análogos).
519.64 Métodos numéricos para solução de equações integrais. Fórmulas de quadratura.
519.642 Métodos numéricos para solução de equações integrais.
519.644 Fórmulas de quadratura.
→ 517.518.87 Teoria das quadraturas e cubaturas
519.65 Aproximação. Interpelação.
→ 511.14 Aproximações e desigualdades diofantinas. Teoria dos números transcendentais. Geometria dos números.
519.651 Aproximação de funções.
519.652 Interpolação. Extrapolação.
519.653 Diferenciação numérica.

519.654 Métodos dos quadrados mínimos.
519.657 Fórmulas empíricas.
519.66 Tabelas matemáticas e sua compilação.
→ 51-3 Técnicas de computação

Subdivisões auxiliares especiais

519.66.09 Tabelas segundo o grau de precisão.
519.66.094 Tabelas de quatro dígitos.
519.66.095 Tabelas de cinco dígitos.
519.66.099 Tabelas de nove dígitos. Tabelas de mais de nove dígitos.

Divisões principais

519.661 Tabelas gerais Tabelas de conversão rápida etc..
519.662 Tabelas de logaritmo. Tabelas de funções elementares.
519.665 Tabelas de funções transcendentais superiores.
519.67 **Métodos mecânicos, gráficos e outros métodos de matemática computacional.**
→ 51-3 Técnicas de computação
519.672 Métodos mecânicos de cálculo. Inclusive Réguas de cálculo. Calculadoras de mesa.
519.673 Solução de problemas matemáticos pelo uso de sistemas de modelagem.
519.674 Métodos gráficos de computação.
519.675 Nomografia. Dispositivos nomográficos.
519.676 Métodos probabilísticos de computação.
519.677 Soluções de problemas de análise matemática e de problemas aplicados.
519.7 Cibernética matemática.
→ 007 Atividade e organização. Informação. Teoria da comunicação e do conhecimento em geral (cibernética). "Engenharia humana"
→ 621.391 Questões gerais de engenharia da comunicação elétrica. Cibernética. Teoria da informação. Teoria dos sinais
519.71 Teoria dos sistemas de controle: aspectos matemáticos.
→ 303.725.36 Aplicação de métodos de construção e resolução de modelos econométricos.
→ 330.46 Teoria dos sistemas. Teoria do controle e cibernética em economia. Estimativa do produto nacional
519.711 Questões gerais da teoria de controle. Inclusive Modelos. Elaboração de modelos. Codificação. Teoria das redes.
519.712 Problemas cibernéticos da teoria dos algoritmos. Inclusive Máquinas universais.
→ 510.51 Teoria dos algoritmos: considerações gerais
519.713 Autômatos.
519.714 Questões de síntese na teoria de controle. Inclusive Problemas de síntese para classes concretas de esquemas. Métodos de síntese para classes diferentes de função. Minimização das funções booleanas.
519.715 Problemas de análise na teoria de controle.
519.716 Sistemas funcionais. Inclusive Problemas de completude. Reticulado de classes fechadas. Problemas métricos.
519.717 Transformações de identidade. Regras de transformação.
519.718 Estabilidade. Confiabilidade. Conferência. Inclusive Síntese. Sistemas de correção de erro. Testes.
519.72 **Teoria da informação: aspectos matemáticos.**
→ 303.725 Aplicação de métodos de construção e resolução de modelos econométricos
→ 330.47 Informática econômica
519.722 Entropia. Volume de informação e suas propriedades.
519.723 Teoremas assintóticos de codificação ótima. Teoria de Shannon. Canais.
519.724 Computação das características da teoria da informação para canais e mensagens específicas. Inclusive Computação da capacidade do canal. Computação de probabilidade de erro.
519.725 Teoria algébrica dos códigos de correção de erro.
519.726 Códigos não-homogêneos para mensagens.
519.727 Métodos de codificação seqüencial.
519.728 Métodos de codificação em canais contínuos.
519.728.2 Quantificação de comunicações.
519.728.4 Canais gaussianos.
519.728.6 Canais com variação do volume.
519.76 **Semiótica. Teoria matemática dos sistemas de símbolos. Lingüística matemática.**
→ 003 Sistemas de escrita e escritas
→ 510.62 Linguagens lógicas. Linguagens lógico-objetais
→ 81'32 Lingüística matemática
519.762 Estudo sintático de sistemas de símbolos.
519.763 Interpretação significativa de conjuntos de símbolos.
519.764 Decifração de sistemas de símbolos.
519.765 Lingüística matemática em geral. Pesquisas matemáticas gerais das línguas.
519.766 Modelos para línguas estruturas lingüísticas.
519.766.2 Modelos algebrológicos. Modelos da teoria de conjuntos.
519.766.4 Modelos probabilístico-estatísticos.
519.767 Semântica de uma língua: aspectos matemáticos.
→ 510.27 Semântica lógica. Antinomias semânticas
519.768 Matemática da tradução mecânica.
519.8 Pesquisa operacional.
→ 005.31 Pesquisa operacional
→ 303.725.35 Aplicação de métodos de pesquisa operacional
→ 330.45 Pesquisa operacional em economia
519.81 **Teoria da utilidade e aceitabilidade de soluções.**
519.812 Teoria geral da utilidade.
519.813 Jogos de azar. Jogos experimentais.
519.814 Teoria das soluções estatísticas.
519.816 Teoria da tomada de decisões, do processo decisório.
519.83 **Teoria dos jogos.**

519.832 Jogos antagonísticos. Jogos de matriz.
519.833 Jogos de não-coalizão. Inclusive Jogos de bimatriz.
519.834 Jogos de coalizão.
519.837 Jogos dinâmicos. Inclusive Jogos posicionais.
519.85 **Programação matemática.**
→ 004.42 Programação de computadores. Programas de computador
→ 519.7 Cibernética matemática
519,852 Programação linear. Inclusive Método simplex.
519.853 Programação não-linear. Inclusive Métodos de relaxamento,
519.854 Programação discreta.
519.855 Programação paramétrica.
519.856 Programação estocástica.
519.857 Programação dinâmica. Inclusive Jogos de múltiplos passos.
519.86 **Teoria de modelos econômico-matemáticos.**
→ 330.4 Economia matemática
→ 510.67 Teoria dos modelos
519.862 Modelos descritivos. Inclusive Modelos macroeconômicos. Econometria (matemática).
→ 51-7 Estudos e métodos matemáticos em outros campos de conhecimento
519.863 Modelos de optimização.
519.865 Teoria do comportamento econômico. Inclusive Modelos de troca. Modelos de equilíbrio. Teoria da empresa. Seleção de carteira.
519.866 Elaboração de modelos de aspectos específicos da economia. Inclusive Modelos de formação de preço. Modelos de custo-eficiência.
519.868 Modelos de ramificação.
519.87 **Modelos matemáticos para pesquisa operacional.**
519.872 Teoria das filas. Inclusive Sistemas do serviço. Simulação numérica.
519.873 Teoria da confiabilidade e da reserva. Controle de qualidade.
519.874 Teoria do controle de suprimento e de estoque. Teoria do inventário. Inclusive Modelos de armazenagem. Modelos de substituição.
519.876 Teoria dos grandes sistemas.
519.876.2 Elaboração de modelos de processos de controle.
519.876.3 Planejamento da rede.
5 i 9.876.5 Imitação numérica de sistemas. Simulação.
519.878 Teoria da pesquisa.

52 Astronomia. Astrofísica. Pesquisa espacial. Geodésia

Subdivisões auxiliares especiais

52-1/-8 Propriedades, processos, partes etc..
Estes auxiliares são aplicáveis apenas em 52/524
52-1 Modo de tratamento.
52-12 Pesquisa inicial.
52-121 Objetos não-identificados.
52-123 Hipóteses iniciais.
52-125 PredicÕes.
52-126 Pesquisas astronômicas.
52-128 Descobertas.
52-13 Observações e medidas. Dados reduzidos.
52-14 Resultados da análise. Avaliação das observações e medidas.
52-16 Tratamento e desenvolvimento teóricos.
52-17 Tratamento numérico. Simulação. Técnicas matemáticas.
52-3 Propriedades e fenômenos, especialmente geométricos.
52-32 Posição e movimento.
52-323 Posição.
52-323.2 Coordenadas angulares.
52-323.3 Distância.
52-323.33 Paralaxe.
52-323.35 Tempo-luz.
52-323.4 Efeito Doppler. Velocidade radial.
52-323.6 Posição no espaço.
52-323.7 Distribuição no espaço.
52-323.8 Movimento orbital. Elementos de órbita.
52-325 **Movimento.**
52-325.2 Movimento propriamente dito.
52-325.4 Velocidades radiais.
52-327 **Rotação.**
52-33 **Propriedades físicas (exceto radiação).**
52-332 **Dimensões. Parâmetros de forma.**
52-332.2 Dimensões angulares aparentes.
52-332.4 Dimensões lineares.
52-332.5 Parâmetros de oblatura (achatamento nos pólos).
52-332.6 Irregularidades na forma.
52-333 Massa.
52-334 Propriedades do volume físico.
52-334.2 Propriedades mecânicas.
52-334.4 Viscosidade.
52-334.5 Opacidade, índice de refração.
52-334.6 Condutividade térmica.
52-334.7 Propriedades elétricas e magnéticas.

52-335 Variáveis do estado físico.
52-335.3 Densidade.
52-335.5 Pressão.
52-335.7 Temperatura.
52-336 Campo de gravidade. Campo gravitacional.
52-337 Campo magnético.
52-338 Idade.
52-34 Distribuição de corpos num sistema ou sistemas.
52-35 Radiação de um corpo ou sistema.
→ 52-6 Processos de radiação
→ 52-7 Caráter da radiação
52-352 Intensidade aparente (intensidade observada). Magnitude aparente. Densidade de fluxo.
52-353 Intensidade absoluta (intensidade emitida). Magnitude absoluta.
52-355 Espectro. Tipo espectral.
52-357 Polarização.
52-36 Composição química. Abundâncias.
52-37 Propriedades biológicas.
52-38 Fenômenos geométricos.
52-383 Fenômenos sazonais.
52-384 Fenômenos diurnos.
52-4 Processos de corpos e sistemas.
52-42 Interações entre corpos dentro de sistemas.
52-423 Interações gravitacionais.
52-423.3 Interações de maré.
→ 521.16 Teorias da interação da maré e de outras forças dissipadoras
52-423.4 Fluxo de massa. Troca de massa.
52-424 Colisões.
52-425 Forças eletromagnéticas.
52-43 Condensação. Acréscimo.
52-44 Desintegração. Separação. Perda de massa.
52-46 Processos do volume de matéria.
52-462 Condução.
52-464 Convecção.
52-466 Turbulência.
52-468 Processos de choque.
52-47 Processos atômicos.
52-472 Excitação.
52-473 Ionização.
52-48 Processos de alta energia. Inclusive Reações nucleares.
52-5 Estágios no desenvolvimento de corpos e sistemas.
52-52 Origem. Formação. Cosmogoilidade. Equilíbrio
→ 524.85 Origem e formação do universo
→ 550.2 Geoastronomia. Cosmogonia
→ 551.12 Teorias sobre a origem da Terra
52-54 Evolução. Mudança de estado ou de estrutura
52-55 Estabilidade. Equilíbrio.
52-56 Variabilidade.
52-563 Variabilidade regular. Pulsação.
52-565 Variabilidade irregular. Explosão.
52-567 Mudança isolada. Inclusive Abalos. Tremores. Sismos.
52-59 Mudança catastrófica de estágio ou estrutura. Estágios finais.
52-6 Processos de radiação.
52-62 Emissão.
52-622 Emissão térmica.
52-624 Radiação sincrotrônica.
52-626 Emissão estimulada. Emissão de laser e maser.
52-628 Luminescência.
52-64 Transferência radioativa.
52-65 Propagação.
52-652 Reflexão.
52-653 Refração.
52-655 Polarização. Inclusive Efeito de Faraday (rotação de Faraday).
52-656 Interferência. Difracão. Acoplamento.
52-657 Absorção. Desvio para o vermelho.
52-658 Cintilação.
52-67 Mudanças de freqüência e de comprimento de onda. Efeito Doppler. Aberração.
52-68 Velocidade. Aceleração.
52-683 Aceleração.
52-687 Retardamento. Desaceleração.
52-7 Caráter da radiação.
52-72 Radiação corpuscular.
52-724 Prótons e núcleos atômicos.
52-726 Plasma.
52-728 Neutrinos.
52-73 Fótons de onda muito curta.
52-732 Raios gama.
52-735 RaiosX (lambda menor do que 1 nm).
52-739 Ultravioleta extremo (lambda de 1 nm a 50 nm).
52-74 Radiação ultravioleta (lambda de 50 nm a 300 n m).
52-75 Radiação visível (lambda de 0,3 µm a 0,7 µm).
52-76 Radiação infravermelha (lambda 0,7 µm a 1 µm).
52-77 Radiação do rádio (lambda maior do que 1 mm).
52-78 Ondas em plasmas.
52-782 Ondas de choque.
52-8 Partes e características de sistemas individuais.
52-82 Interior. Região central. Cabeça (coma) do cometa.
52-823 Centro. Núcleo (do cometa).
52-825 Manto.
52-827 Crosta. Região da subsuperfície.
52-83 Superfície. Características da superfície.

52-834 Superfície sólida. Litosfera. Inclusive Montanhas. Crateras. Vales.
52-836 Oceanos. Hidrosfera.
52-837 Fotosfera.
52-84 Características regionais.
52-842 Características polares.
52-843 Características de latitude média.
52-844 Características equatoriais.
52-846 Disco aparente.
52-847 Borda aparente.
52-848 Terminadouro.
52-85 Regiões exteriores.
52-852 Atmosfera.
52-853 Eonosfera.
52-854 Magnetosfera.
52-856 Braços espirais.
52-857 Halo. Auréola. Extensões da atmosfera.
52-86 Características exteriores. Adjacências.
52-862 Características de anéis e disco.
52-864 Caudas.
52-866 Filamentos. Jatos. Elos.
52-87 Satélites. Companheiros.
52-88 Características peculiares.

Divisões principais

520 Instrumentos e técnicas astronômicas.
→ 681.7 Aparelhoe e instrumentos ópticos

520.1 Observatórios.
→ 727 Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais.

520.2 Telescópios astronômicos.
→ 681.751.2 Telescópios astronômicos

Subdivisões auxiliares especiais

520.2.01 Teoria e propriedades gerais.
520.2.01 dividido como 681.7.01
520.2.02 Construção.
520.2.03 Ajustamento e teste. Erros instrumentais.
520.2.06 Componentes ópticos.
520.2.06 dividido como 681.7.06
520.2.07 Componentes mecânicos.
520.2.07 dividido como 681.7.07

Divisões principais

520.22 Telescópios ópticos para fins gerais.
520.222 Refratores. Telescópios de longa distância focal.
520.224 Refletores. Telescópios refletores em geral. Focos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
520.224.062.42 Espelhos de seção cônica. P.ex., espelhos parabólicos
520.24 Instrumentos solares.
520.242 Celóstatos. Helióstatos. Sideróstatos.
520.243 Torres solares.
520.244 Espectro-heliógrafos.
520.245 Monocromadores.
520.246 Coronógrafos.
520.248 Magnetógrafos solares.
520.25 Instrumentos astrométricos.
→ 521 Astronomia teórica. Mecânica celeste
520.252 Instrumentos de trânsito.
520.253 Círculos meridianos.
520.254 Círculos verticais.
520.255 Tubos de Zênite (PZT, VZT, LZT, etc.).
520.256 Astrolábios modernos. Astrolábios impessoais.
520.257 Astrógrafos. Câmaras astrográficas.
520.259 Outros instrumentos astrométricos. Inclusive Quadrantes.
520.27 Radiotelescópios.
520.272 Telescópios simples.
520.272.2 Antenas. Inclusive Refletores. Mecanismos alimentadores. Sistemas de controle.
520.272.4 Sistemas de transmissão.
520.272.5 Receptores.
520.274 Radiotelescópios do tipo interferômetro.
520.3 Instrumentos auxiliares. Instrumentos de registro.
→ 621.397 Tecnologia do vídeo. Engenharia da televisão. Gravação de vídeo, transmissão e reprodução. Equipamento de vídeo e redes
→ 681.782.4 Equipamento auxiliar
520.32 Equipamento visual.
520.322 Oculares.
520.328 Micrômetros.
520.33 Instrumentos e equipamento fotográficos.
Especificar por :77...
Exemplo(s) de combinação(ões):
520.33:771.319.5 Câmaras astronômicas
520.34 Instrumentos e equipamentos fotoelétricos.
Especificar por :621.383...
520.35 Instrumentns espectroscópicos.
520.36 Interferômetros.
520.37 Instrumentos de registro (gravação) e cronometragem utilizados durante as observações.
520.373 Gravadores analógicos.
520.374 Gravadores digitais.
520.378 Equipamento de cronometragem.
520.4 Instrumentos de medida, geralmente separados dos telescópios.
520.42 Instrumentos coordenados de medida.
520.43 Densitômetros. Microfotômetros.
520.44 Espectrofotômetros.
520.47 Comparadores de cintilação.
520.48 Instrumentos automáticos de medida.
520.6 Instrumentos para ambientes específicos.

Subdivisões auxiliares especiais

520.6.02 Instrumentos instalados em aeronaves.
520-6.03 Instrumentos instalados em balões.
520.604 Instrumentos instalados em foguetes.

520.605 Instrumentos instalados em satélites.
520.607 Instrumentos instalados em sondas espaciais.
520.608 Instrumentos para observação colocados na Lua e em outros corpos celestes.
Divisões principais
520.62 Detectores de onda eletromagnéticos. Inclusive Espectrômetros. Polarímetros.
520.64 Analisadores de plasma (in situ). Inclusive Analisadores de íons, Magnetômetros.
520.66 Detectores de partículas supratérmicas.
520.68 Detectores de poeira.
520.8 Técnicas de observação, medida, análise.
Subdivisões auxiliares especiais
520.8.07 Calibração.
Divisões principais
520.82 Fotometria.
→ 535.24 Fotometria
→ 681.782.43 Fotômetros
520.84 Espectrometria.
→ 543.42 Análise expectral
→ 681.782.46 Espectrógrafos
520.849 Sistemas de classificação. Inclusive Classificação espectral. Classificação de luminosidade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
520.849.07 Estrelas-padrão
520.85 Polarimetria.
→ 543.454 Métodos baseados na rotação do plano de polarização da luz por substâncias opticamente ativas. Análise polarimétrica
→ 681.785.3 Polarímetros. Polariscópios. Elipsômetros
520.86 Técnicas de observação de eclipses, trânsitos, ocultações.
520.87 Técnicas especiais.
520.872 Interferometria.
520.874 Técnicas de determinação da posição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
520.874:621.375.82 Posicionamento por laser/maser 520.874:621.396.96 Posicionamento pelo radar
520.876 Técnicas utilizadas para observações não baseadas no solo.
520.9 Outros instrumentos ou técnicas.
520.98 Planetários.
→ 681.782.7 Planetários. Cúpulas
→727 Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais
520.99 Outros simuladores.
521 Astronomia teórica. Mecânica celeste.
521.1 Mecânica celeste. Princípios gerais de astronomia dinâmica.
521.13 Problemas gerais.
521.131 Problema geral de corpo-n.
521.135 Problema restrito de corpo-3.
521.14 Teorias de figuras e de campos de gravidade e de rotação de corpos extensos.
521.16 Teorias da interação da maré e de outras forças dissipadoras.
521.17 Problemas especiais.
521.172 Teoria planetária (de mútuas perturbações influentes).
521.174 Teoria lunar (perturbações pelo terceiro corpo distante influente).
521.176 Teoria do satélite próximo (oblatura de influência fundamental).
521.18 Técnicas especiais.
→ 521.9 Astrometria. Astronomia esférica
521.181 Sistemas de referência coordenada. Inclusive Elítica. Equatorial. Galática.
521.182 Integração numérica de órbitas.
521.184 Integração de variações de elementos ou parâmetros orbitais.
521.186 Métodos para avaliar a média para órbitas de longo prazo.
521.19 Técnicas especiais para o desenvolvimento de teorias analíticas.
Especificar por :51...
Exemplo(s) de combinação(ões):
521.19:517.952 Utilizando equações diferenciais parciais de primeira ordem
521.3 Determinação de órbita.
521.31 Especificação de órbitas. Elementos e parâmetros orbitais.
521.32 Determinação inicial de órbita.
521.35 Aperfeiçoamento da órbita.
521.8 Aspectos astrométricos de eclipses, trânsitos, ocultações.
521.81 Eclipses do Sol e da Lua.
521.83 Fenômenos de satélites e anéis.
521.832 Eclipses de um satélite por seu planeta.
Exemplo(s) de combinação(ões):
521.832:523.45-87*1 Eclipses de Io por Júpiter
521.834 Trânsitos e ocultações de satélites sobre os planetas e pelos planetas.
521.835 Fenômenos mútuos de satélites.
521.837 Fenômenos de anéis.
521.84 Trânsitos de planetas pelo Sol.
521.85 Ocultações pela Lua.
521.86 Ocultacões por planetas e seus satélites e por planetas menores.
521.87 Ocultações por cometas.
521.89 Computação dos fenômenos de nascente, poente e trânsito local.
521.9 Astrometria. Astronomia esférica.
521.91 Sistemas de coordenadas e de tempo em geral.
521.92 Teoria, determinação e constantes de precessão e nutação.
521.93 Teoria e determinação da rotação da Terra e do movimento polar.
521.932 Determinação do tempo por observações astronômicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
521.932:521.84 Determinação por trânsito
521.932:528.37 Determinação por altitudes
521.932:681.786.3 Determinação por sextante
5 21.93 3 Irregularidade da rotação da Terra.
521.934 Escalas de tempo. Sistemas de cálculo do tempo.
521.936 Determinação da latitude pelas observações astronômicas.
521.937 Movimento dos pólos terrestres. Variações de latitude e de longitude.
521.94 Sistemas de constantes astronômicas.
521.95 Redução de observações astrométricas.
521.96 Posição fundamental e sistemas de movimento próprio.
521.97 Correções observacionais (instrumentais).
Exemplo(s) de combinação(ões):
520.25 Instrumentos astronômicos
520.4 Instrumentos de medida, geralmente separados dos telescópios
521.98 Cálculo de efemérides.
523 O Sistema Solar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
523-52 Origem, formação do Sistema Solar
523.2 Propriedades gerais do Sistema Solar.
523.21 Leis de distribuição planetária. Inclusive Lei de Bode.
523.23 Conjunções e oposicões.
523.24 Movimentos do Sistema Solar no espaço.
523.3 Lua. Sistema Terra-Lua.
523.31 A Terra como um corpo astronômico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
523.31-121 Objetos não-identificados nas proximidades da Terra. Objetos próximos da Terra
523.34 Lua. Selenologia.
523.4 Planetas e seus satélites. Planetologia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
523.4-87 Satélites (dos planetas do Sistema Solar)
523.45-87*3 Satélite III de Júpiter (Ganimedes)
523.41/.43 Planetas.
523.41 Mercúrio.
523.42 Vênus.
523.43 Marte.
523.44 Planetas menores (Planetóides. Asteróides).
523.45/.48 Planetas exteriores.
523.45 Júpiter.
523.46 Saturno.
523.47 Urano.
523.481 Netuno.
523.482 Plutão.
523.489 Planetas hipotéticos.
523.6 Meio interplanetário. Cometas. Meteoros. Meteoritos.
523.62 Meio interplanetário.
Exemplo(s) de combinação(ões):
523.62-65 Luz zodiacal
523.62-726 Plasma interplanetário. Vento solar
523.64 Cometas.
523.68 Meteoros. Meteoróides. Meteoritos.
523.681 Meteoritos. Restos de meteoritos na superfície da Terra.
→ 552.6 Meteoritos
523.682 Meteoros. Meteoróides. Estrelas cadentes.
523.683 Chuvas de meteoros.
523.684 Tectitas. Australitas. Moldavitas.
→ 549.6911 Silicatos amorfos anídricos. Vidro natural. Tectitas (moldavita, australita, bilitonita)
→ 552.64 Tectitas. Australitas
523.9 O Sol. Física solar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
523.9:520.876 Observações do Sol feitas do espaço
523.92 Interior do Sol.
523.94 Sol Tranqüilo.
523.942 Fotosfera.
523.942.3 Granulação.
523.945 Cromosfera.
523.947 Coroa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
523.947:520.86 Observações da coroa durante os eclipses
523.947-335.7 Temperatura da coroa
523.947-355 Espectro da coroa
523.98 Sol ativo. Atividade solar.
523.982 Manchas solares.
523.983 Fáculas. Praias.
523.985 Labaredas. Erupções.
523.987 Protuberâncias.
523.988 Torrentes. Faixas de luz.
524 Estrelas. Sistemas estelares. O Universo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524-86 Características circum-estelares. Inclusive: planetas (que não os do sistema solar)
524.1 Raios cósmicos. Raios cósmicos primários.
524.3 Estrelas.
524.31 Estrelas simples. Estrelas segundo a luminosidade e o tipo espectral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.31*1/*5 Estrelas segundo a classe de luminosidade
524.31*1 Estrelas supergigantes. Estrelas Classe I
524.31*2/*3 Estrelas gigantes. Estrelas Classess II e III
524.31*4 Estrelas subgigantes. Estrelas Classe IV
524.31*5 Estrelas anãs e subanãs. Estrelas ClassV
Divisões principais
524.312/.318 Estrelas segundo o tipo espectral.

524.312 Estrelas de tipo primitivo. Inclusive Estrelas O. Estrelas B.
524.314 Estrelas A. Estrelas F.
524.316 Estrelas de tipo recente. Inclusive Estrelas G. Estrelas K. Estrelas M.
524.318 Outras classes de estrela (que não são da seqüência principal). Inclusive Estrelas S. Estrelas R. Estrelas N.
524.33 **Estrelas variáveis.**
524.331 Variáveis pulsantes em geral.
524.332 Estrelas do tipo de Lira RR.
524.333 Cefeidas.
524.334 Variáveis semi-regulares.
524.335 Variáveis mistas.
524.336 Variáveis de longo período. Inclusive Estrelas do tipo Mira. Estrela Me.
524.337 Novas. Variáveis explosivas e eruptivas.
524.338 Estrelas variáveis especiais.
524.338.2 Estrelas em formação.
→ 524.37 Nebulosas planetárias
524.338.3 Variáveis simbióticas. Estrelas simbióticas.
524.338.5 Variáveis nebulares. Estrelas T Tau.
524.338.6 Estrelas do tipo clarão.
524.338.7 Estrelas de Coroa Boreal R (R Coronae Borealis).
524.35 Supernovas e objetos relacionados. Estrelas peculiares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.35-76-121 Objetos infravermelhos não-identificados que se supõe existam na Galáxia
524.352 Supernovas.
524.354 Objetos considerados resíduos de supernovas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.354-423 Colapso gravitacional de resíduos de supernovas
524.354.2 Nebulosa do Caranguejo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.354.2-62 Mecanismo de emissão da nebulosa do Caranguejo
524.354.2-735 Radiação de raios X da nebulosa do Caranguejo
524.354.4 Pulsares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.354.4-327 Rotação de pulsares
524.354.4-563 Processos de pulsação de pulsares
524.354.6 Estrelas de nêutrons.
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.354.6-423 Colapso gravitacional de estrelas de nêutrons
524.354.7 Estrelas anãs brancas (como resíduos de supernovas).
524.355 Outros objetos que se supõe estejam em desintegração ou colapso.
524.358 Estrelas de Wolf-Rayet.
524.37 **Nebulosas planetárias.**
524.38 **Estrelas duplas e múltiplas. Sistemas binários.**
524.382 Estrelas duplas (duplas ópticas ou visuais).
524.383 Sistemas binários visuais.
524.384 Sistemas binários espectroscópicos.
524.386 Sistemas binários eclipsantes.
524.387 Sistemas binários fechados. Sistemas binários muito fechados.
524.388 Estrelas múltiplas. Sistemas múltiplos.
524.4 **Aglomerados de estrelas. Associações de estrelas.**
524.42 Associações de estrelas.
524.45 Aglomerados abertos. Aglomerados galáticos.
524.47 Aglomerados globulares.
524.5 **Meio interestelar. Nebulosas galáticas.**
524.52 Gás interestelar.
524.522 Regiões H I.
524.523 Regiões H II.
524.527 Moléculas interestelares.
524.54 Nebulosas de emissão.
524.57 Poeira interestelar. Inclusive Nebulosas negras.
524.6 **A Galáxia (Via Láctea).**
524.62 Parâmetros estruturais da Galáxia.
524.63 Região local da Galáxia. Vizinhança do Sol.
524.64 Centro galático. Núcleo da Galáxia.
524.66 Braços espiralados da Galáxia.
524.68 Halo da Galáxia.
524.7 **Sistemas extragalácticos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
524.7-323.3 Distanciado sistema
524.7-327 Rotação do sistema
524.7-52 Origem, formação de sistemas
524.72 **Grupo Local de galáxias.**
524.722 Nuvens de Magalhães.
524.724 Galáxias irregulares no Grupo Local.
524.726 Galáxias espiraladas no Grupo Local.
524.728 Galáxias elípticas no Grupo Local.
524.74 **Tipos de galáxia.**
524.77 **Aglomerados e sistemas de galáxias.**
524.78 **Matéria intergaláctica.**
524.78 dividido como 524.5
524.8 **O Universo. Metagaláxia. Cosmologia.**
524.82 **Cosmologia de observação.**
524.822 Relação de mudança para o vermelho. Constante de Hubble.
524.827 Radiação de segundo plano do céu.
524.83 **Teorias fundamentais da cosmologia.**
524.85 **Origem e formação do Universo.**
→ 52-52 Origem. Formação. Cosmogonia
524.852 Teorias do big bang.
524.854 Teorias do estado constante.
524.86 **Origem e formação dos elementos.**
524.88 **Hipóteses especiais.**
524.882 Buracos negros.
524.884 Antimatéria.

528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoriamento remoto. Cartografia.

Os auxiliares relacionados em 52-1/-8 não são aplicáveis em 528 e suas subdivisões

Subdivisões auxiliares especiais

528-1/-7 **Informações sobre instrumentos, dispositivos, etc.**
528-1/-7 dividido como 62-1/-7
528.01 **Trabalho preparatório. Inclusive Determinação das estações. Construção de sinais.**
528.02 Métodos de medição geodésica
→ 53.08 Princípios gerais e teoria da medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição.
528.021 Métodos de medição de distância.
528.021.1 Métodos mecânicos de medição de distância.
528.021.4 Métodos ópticos e trigonométricos de medição de distância.
528.021.6/.7 Métodos de medição de distância pela medição do tempo de trânsito das ondas electromagnéticas.
528.021.6 Métodos elétricos de medição de distância. Inclusive Com telurômetro.
→ 621.396.96 Radar (radiolocalização)
528.021.7 Métodos eletroópticos de medição de distância. Inclusive Com geodímetro. Com amplificadores quânticos (laser etc).
528.022 Métodos de medição angular e de direção.
528.022.6 Métodos de direção orientada.
528.023 Métodos para tração da posição.
528.024 Métodos de nivelamento.
528.026 Medição da gravidade.
528.029.4/.6 Raios de luz. Raios gama. Raios cósmicos.
528.029.4/.66 dividido como 621.3.029.4/.66
528.029.67 Raios de luz.
528.029.68 Raios gama.
528.029.69 Raios cósmicos.
528.03 **Medição auxiliar.**
528.031 Determinação de pontos.
528.033 Figuras auxiliares simples. Inclusive Linha quebrada (transversa).
528.034 Linha em descenso.
528.037 Medições de centramento.
528.06 **Avaliação dos resultados da medição.**
528.061 Correção e redução dos resultados da medição.
528.063 Cálculos geodésicos.
528.065 Representação textual (exposição escrita) dos resultados do levantamento.
528.066 Representação dos resultados do levantamento em tabelas numéricas. Tabelas de coordenadas. Listas trigonométricas. Listas precisas. Resumos da estação.
528.067 Representação gráfica dos resultados de levantamentos. Inclusive Diagramas de campo. Diagramas da estação.
528.08 **Princípios e teorias gerais da medição e da construção de instrumentos de medida.**
528.08 dividido como 53.08

Divisões principais

528.1 **Teoria dos erros e da correção na geodésia e na fotogrametria.**
→ 519.233 Métodos paramétricos
528.11 **Teoria dos erros na observação.**
528.13 **Preparação de programas de observação que levam em conta a teoria dos erros.**
528.14 **Correção pelo método dos mínimos quadrados.**
528.16 **Outros métodos de correção.**
528.162 Correção por aproximação sucessiva.
528.165 Correção gráfica.
528.181 Tratamento dos problemas de correção por meio do cálculos de matrizes e tensores.
528.2 **Forma da Terra. Medição da Terra. Geodésia matemática. Geodésia física. Geodésia astronômica.**
528.21 **Fundamentos derivados da teoria de potenciação. Superfícies de nível (equipotentes). Geóides.**
528.22 **Métodos para determinação da forma da Terra.**
528.221 Métodos geométricos (estáticos). Uso de medidas longitudinais e latitudinais.
528.223 Métodos físicos. Métodos dinâmicos. Inclusive Uso de medições da gravidade.
528.225 Métodos astronômicos. Inclusive Uso da precessão, nutação. Uso das irregularidades na órbita da Lua, de satélites.
528.23 **Superfícies matemáticas que se aproximam da forma da Terra. Projeções geodésicas. Sistemas de coordenados.**
528.231 Esferas.
528.232 Elipsóides de revolução.
528.232.1 Elipsóides de referência e seus valores básicos.
528.232.2 Cálculos sobre o elipsóide.
528.232.22 Seções normais. Linhas geodésicas. Equações diferenciais. Desenvolvimento em série. Curva de balizamento. Loxodromas (linhas loxodrômicas).
528.232.23 Triângulo geodésico. Excesso (excesso esférico). Área. Transformação no plano.
528.232.24 Problema principal da geodésia. Cálculo das coordenadas geográficas quando o azimute e o lado são conhecidos. Inversão do problema.
528.233 Elipsóides triaxiais.
528.233 dividido como 528.232
528.234 Esferóides de nível.
528.235 Representações de superfícies aproximadas. Proje-

ções geodésicas. Projeções cartográficas.
Desenhos reticulados. Grades.

528.236 Sistemas coordenados. Conversão de coordenadas.

528.24 **Relações entre a forma da Terra e suas superfícies aproximadas.**

528.241 Deflexões da vertical.

528.242 Ondulações do geóide.

528.247 Anomalias gravitacionais.

528.26 Medição do arco.

528.27 Medição da gravidade.
→ 531.51 Leis da atração universal

528.28 **Determinação astrogeodésica da posição. Coordenadas geográficas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
528.28.087.2 Observação astronômica
528.28.087.5 Registro da posição astronômico-fotográfica

528.281 Determinação da latitude. Observação das altitudes polares.

528.282 Determinação da longitude.

528.283 Determinação do azimute.

528.288 Orientação astronômica. Conexão astronômica.

528.3 **Levantamento geodésico.**

528.31/.35 Determinação planimétrica das estações.

528.31 **Esquema e estrutura do levantamento geodésico. Inclusive Orientação. Ponto de origem. Estações de Laplace. Plano de referência.**

528.32 **Medição da linha de base.**

528.33 **Redes trigonométricas.**

528.331 Triangulação básica. Triangulação de primeira ordem. Redes astrogeodésicas de primeira ordem.

528.335 Preenchimento da rede. Triangulação de segunda ordem e de ordens inferiores. Inclusive Transversos estruturais.

528.338 Estações planimétricas. Estações trigonométricas. Estações poligonais.

528.34 **Métodos especiais de determinação trigonométrica de estações.**

528.341 Triangulação a longa distância, à base de clarão (flare).

528.342 Método do eclipse solar.

528.343 Método da ocultação estelar.

528.344 Triangulação estelar.

528.35 **Trilateração.**

528.37/38 Determinação vertical de estações. Determinação altimétrica. Nivelamento.

528.37 **Tipos de elevação e princípios de nivelamento.**

528.371 Planos de referência. Pontos de referência. Calibres.

528.38 **Configuração e observação da rede de nivelamento.**

528.381 Rede de nivelamento principal. Rede de nivelamento de primeira ordem.

528.385 Métodos de preenchimento das redes de nivelamento. Redes de nivelamento da segunda e da terceira ordem.

528.388 Marcos geodésicos. Estações de nivelamento.

528.389 Aplicações especiais do nivelamento e da medição de profundidade.

528.4 **Levantamentos de campo. Levantamentos topográficos. Levantamentos cadastrais. Topografia. Levantamentos de engenharia. Campos especiais da agrimensura.**

528.41 **Redes locais geodésicas.**

528.411 Redes locais de triangulação. Triangulação em detalhe.

528.412 Intercalação de pontos isolados. Determinação de pontos por interseção.

528.414 Transversos. Pontos suplementares.
→ 528.335 Preenchimento da rede. Triangulação de primeira ordem e de ordens inferiores

528.42 **Levantamento topográfico.**

528.421 Levantamento planimétrico.

528.422 Nivelamento.
→ 625.725 Nivelamento. Gradientes. Aclives. Declives. Aterros. Cortes

528.425 Taqueometria. Topografia. Inclusive Estudo das formas do terreno. Orientação no solo.

528.44 **Levantamento cadastral.**

528.45 **Levantamento urbano.**

528.46 **Levantamento para o melhoramento do solo.**
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras
→ 711 Princípios e práticas do planejamento territorial. Planejameneto regional, urbano e rural

528.47 **Levantamento hidrográfico. Levantamento das costas.**

528.48 **Levantamentos de engenharia. Campos especiais de levantamento.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
528.48:624.19 Levantamento para a escavação de túneis

528.481 Observações de deslocamentos locais do solo. Inclusive Subsidência (afundamento).
→ 551.4 Geotectônica
→ 624.131 Mecânica do solo. Tecnologia estrutural do solo. Estudos técnicos e econômicos

528.482 Observações de estrutura. Operações geodésicas durante a ereção e operação de estruturas. Observações de acomodação.
Medição da deformação.
→ 622.83 Movimentos de rochas e do solo. Pressão da rocha. Subsidência. Fenômenos geostáticos e geodinâmicos
→ 624.131 5 Estática do solo. Dinâmica do solo

528.484 Conexão em levantamento subterrâneo.Inclusive Galerias. Poços. Sondagens em profundidade. Medições da profundidade.

528.486 Operações de balizamento. Transferência do plano de construção para o terreno. Traçado.

528.5 **Instrumentos e equipamentos geodésicos.**
Especificar pelas auxiliares especiais –1/–7 mencionadas em 528-1/-7
Exemplos de combinação(ões):
528.5-187 Precisão
528.5-217 Placas do solo. Placas de base
528.5-539 Regulação da precisão
528.5-752.3 Dispositivos de estabilização
→ 520.2/.6
→ 531.7 Medição de quantidades geométricas e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades
→ 532.29 Níveis. Níveis de solução alcoólica. Níveis de bolhas. Vasos comunicantes
→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças. Mecanismos de pesagem
→ 681.783 Instrumentos de medição geodésica e fotogramética

528.51 **Instrumentos e equipamento para medição de distância.**
→ 531.71 Mensuração linear

528.511 Aparelhagem de base. Inclusive Arames de Invar. Fitas de Invar.

528.512 Equipamento geodésico para medição de comprimento, perfis etc. Inclusive Barras paralelas. Trenas.

528.514 Instrumentos ópticos para medição de distâncias.

528.516 Instrumentos elétricos para medição de distâncias. Inclusive Telurômetros.

528.517 Instrumentos eletroópticos para medição de distâncias. Inclusive Geodímetros.

528.519 Acessórios para medição de distâncias. Inclusive Miras de estádia. Miras de taquímetro.

528.52 **Instrumentos e equipamento para medição angular, medição de direção, balizamento.**

528.521 Teodolitos e acessórios.

528.526 Instrumentos para medição de direções orientadas.

528.526.1 Instrumentos magnéticos, inclusive Bússolas magnéticas.

528.526.6 Instrumentos giroscópicos. Giroscópios de levantamento.

528.528 Dispositivos para o balizamento de ângulos e direções. Inclusive Instrumentos diópteros, com espelho, com prisma. Transferidores.

528.53 **Instrumentos e equipamentos para medição simultânea de ângulos e distâncias.**

528.531 Teodolitos taquiômetros (taquímetros) e acessórios.

528.533 Tabelas de plano.

528.534 Alidades.

528.535 Topômetros.

528.54 **Instrumentos e equipamento para medição de elevações, profundidades, inclinações.**

528.541 Instrumentos e equipamento para nivelamento geométrico e medição de inclinação. Inclusive Níveis. Níveis de bolha etc. Miras de nível.

528.541.2 Níveis automáticos.

528.541.4 Inclinômetros simples, clinômetros, medidores de gradiente.

528.543 Indicadores automáticos de altura.

528.546 Instrumentos e dispositivos para nivelamento hidrostático.

528.548 Dispositivos para determinar a direção. Prumo.

528.56 **Instrumentos e equipamento para medição da gravidade.**

528.561 Instrumentos de pêndulo.

528.563 Gravímetros.

528.565 Balanças de torção. Pêndulos horizontais.

528.58 Dispositivos para balizamento. Equipamento de sinalização. Dispositivos para localizar os pontos marcados.

528.59 **Instrumentos e equipamento de plotagem, de traçado.**
→ 744.3 Equipamento de desenho

528.7 **Fotogrametria: aérea, terrestre.**
→ 355.404.4 Reconhecimento aéreo. Fotografiaas aéreas
→ 550.81 Prospecção geológica. Os métodos mais simples de exploração. Pesquisas geomorfológicas efetuadas durante a prospecção.
→ 681.783.3 Instrumentos fotogramétricos
→ 778.35 Fotografia aérea

528.71 **Produção de fotogramas.**

528.711 Métodos de produção de fotogramas.

528.711.1 Produção fotográfica de fotogramas em projeção central.
Especificar os aspectos técnicos da fotografia por meio de :77...
→ 528.835 Sensores remotos e sua utilização
→ 771.319.5 Câmeras astronômicas e fotogramétricas

528.714 Influências externas sobre a formação da imagem. Inclusive Iluminação. Brilho do objeto. Brilho difuso. Movimento da imagem. Vibração do instrumento. Falta de nitidez.

528.715 Vôo de levantamento fotogramétrico. Aerofotogrametria.
Exemplo(s) de combinação(ões):
528.715:629.735 Avião de levantamento fotogramétrico
→ 528.837 Plataformas de sensoreamento remoto

528.716 Determinação dos elementos de orientação da câmara na estação de tomadas fotogramétricas. Inclusive Métodos e instrumentos para medição, controle.

528.716.1 Planimetria. Determinação da posição.

528.716.2 Altitude e diferenças de altitude. Altimetria. Inclusive Estatoscópio.

528.716.3 Desvio do eixo da câmara em relação à verticalidade. Inclinação. Inclusive Câmara de horizonte. Periscópio solar. Montagem de câmara controlada.

528.716.4 Oscilação. Curvatura de azimute da linha de vôo.

528.718 Procedimentos práticos na produção de fotogramas terrestres. Inclusive Relações entre distância do objeto, distância focal, distância entre as tomadas. Escala da imagem. Razão básica.

528.72 **Restauração de fotogramas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.72:528.236 Sistemas coordenados fotogramétricos

→ 514.14 Geometria afim. Geometria projetiva

528.721 Orientação e restauração de fotogramas na projeção fotográfica central.

528.721.1 Orientação e restauração de fotogramas isolados.

528.721.15 Compilação de mosaicos.

528.721.16 Compilação de mapas por meio do traçado de fotogramas.

528.721.2 Orientação e restauração de pares de fotogramas.

528.721.28 Estereofotogramas e estereomosaicos. Inclusive Anáglifos.

528.722 Instrumentos para restauração de fotogramas em projeção fotográfica central.

528.722.2 Impressoras de transformação.

528.722.3 Instrumentos de restauração para fotogramas isolados. Inclusive Retificadores. Fotoanguladores.

528.722.4 Instrumentos de ortofoto. Inclusive Ortofotoscópio. Ortoprojetor.

528.722.6 Instrumentos de estereorrestauração. Inclusive Instrumentos do tipo de fotogoniômetro. Instrumentos de linha radial.

528.722.8 Instrumentos para medição de coordenadas e ângulos da chapa. Inclusive Comparadores. Trianguladores radiais.

528.73 **Triangulação aerofotogramética. Determinação dos pontos de controle e dos pontos de passagem.**

528.731 Triangulação radial.

528.732 Outros métodos de controle planimétrico a partir de fotogramas.

528.735 Triangulação aeroespacial.

528.737 Pontos de controle. Pontos de transferência.

528.738 Métodos terrestres de determinação do controle do solo.

528.74 **Aplicações da fotogrametria.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.74:52 Aplicações na astronomia

528.74:528.93 Aplicação à cartografia topográfica

528.77 **Interpretação de fotogramas.**

→ 528.873 Interpretação de imagens

528.8 **Sensoriamento remoto.**

Classificar aqui os dados adquiridos por sensoriamento remoto sobre as propriedades físicas e químicas da Terra

Subdivisões auxiliares especiais

528.8.04 Técnicas de sensoriamento remoto.

528.8.041 Técnicas de projeção fotográfica central.

→ 528.711.1 Produção fotográfica de fotogramas em projeção central

Especificar os aspectos técnicos da fotografia por meio de :77...

528.8.041.3 Fotografia infravermelha.

528.8.041.5 Fotografia multiespectral.

528.8.041.8 Técnicas de televisão.

528.8.042 Técnicas de esquadrinhamento (scanning). Inclusive Técnicas de esquadrinhamento fotográficas, multiespectrais, termográficas. De microondas.

528.8.044 Técnicas ativas.

528.8.044.1 Radar de abertura real lateral (Side looking real aperture radar, SLAR).

528.8.044.2 Radar de abertura sintética lateral (Side looking synthetic aperture radar, SAR).

528.8.044.4 Técnicas de medida de dispersão (scatterometer).

528.8.044.6 Detecção e alcance da luz (Light detection and ranging, LIDAR).

528.8.044.8 Registro do perfil aéreo (Airborne profile recording. APR).

Divisões principais

528.81 **Fundamentos e princípios físicos.**

528.811 Natureza da radiação eletromagnética.

→ 535 Óptica

→ 537.86 Oscilação e ondas eletromagnéticas. Radiofísica

528.813 Mecanismos de interação. Inclusive Absorção. Reflexão.

→ 537.87 Propagação e radiação de ondas eletromagnéticas

528.83 **Aquisição de dados.**

528.831 Resolução.

528.831.1 Resolução espacial.

528.831.2 Resolução espectral.

528.831.3 Resolução de intensidade.

528.831.4 Resolução temporal.

528.831.5 Resolução de temperatura.

528.835 Sensores remotos e sua utilização.

Indicar as características relativas ao tipo de sensor remoto por meio de .04... (relacionados em 528.8.04) e as características relativas aos princípios gerais por ameio de .08... (ver em 528.08

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.835.042.3.089.6 Calibração de esquadrinhadores (scanners) multiespectrais

→ 528.711.1 Produção fotográfica de fotogramas em projeção central

→ 778.35 Fotografia aaérea

528.837 Plataformas de sensoriamento remoto.

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.837:629.73 Aeronaves utilizadas para sensoriamento remoto

528.837:629.783 Satélites artificiais utilizados para sensoriamento remoto

528.85 **Processamento de dados.**

528.851 Processamento a bordo. Transmissão de dados.

528.852 Processamento de imagens. Inclusive Conversão. Compressão dos dados. Correção das distorções geométricas. Melhoramento radiométrico. Melhoramento de imagens.
Criação em estéreo.

528.854 Análise de imagens. Reconhecimento de padrões. Inclusive Segmentação. Extração de características. Análise de agregados.

→ 519.237.8 Análise de aglomerados. Classificação

528.855 Pesquisas no solo. Locais de teste.

528.856 Transformações geométricas. Projeção.

528.87 **Interpretação. Inclusive Requisitos visuais para a interpretação de imagens.**

528.871 Elementos da interpretação de imagens. Inclusive Resolução. Tamanho. Forma. Sombra. Cor. Padrão.

528.873 Interpretação de imagens.

Classificar a interpretação de aplicações particulares em 528.88

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.873.044.1 Interpretação das imagens de radares de abertura real lateral (SLAR)

528.875 Instrumentos para interpretação de imagens.

528.88 Aplicações.

Indicar as aplicações por meio de :...

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.88:551.4 Aplicação do sensoriamento remoto à geomorfologia

528.88.041.3:632.2 Detecção de danos à vegetação por meio da fotografia infravermelha

528.9 **Cartografia. Elaboração de mapas (documentos escritos).**

→ 912 Representações não-literárias, não-textuais de uma região

528.91 **Cartografia teórica. Metodologia da cartografia.**

528.912 Ciência e estudo da elaboração de mapas em geral.

528.913 Princípios do desenho de mapas. Editoração de mapas.

→ 528.235 Representações de superfícies aproximadas. Projeções geodésicas. Projeções cartográficas. Desenhos reticulados. Grades

528.914 Generalização.

528.915 Escalas. Séries de escalas. Escolha da escala.

528.916 Sistemas de linhas definidas. Designação das folhas do mapa. Tamanho das folhas.

528.918 Dados marginais. Chaves dos símbolos. Legendas cartográficas.

528.92 **Cartografia prática: processos, operações.**

528.921 Execução do desenho cartográfico,

528.923 Técnicas do desenho cartográfico. Inclusive Bases, suportes de desenho. Equipamento de desenho cartográfico.

→ 744.43 Execução, técnica do desenho

528.924 Gravação cartográfica com ou sem revestimento. Inclusive Revestimento e base de revestimento. Dispositivos para inscrições cartográficas.

→ 681.94 Equipamento de gravação, de gravura

528.925 Métodos mecânicos auxiliares para o traçado dos mapas. Inclusive Mascaramento por tiras. Mascaramento da superfície.

528.926 Métodos cartográficos de separação de cores.

528.927 Reprodução cartográfica.

→ 655.3.026 Impressão de determinados tipos de produto

528.93 **Cartografia topográfica. Cartografia corográfica (cartografia da paisagem).**

Representação do local e do espaço.

→ 003.62 Outros signos e símbolos diferentes dos da escrita

528.931 Representação de informação planimétrica. Inclusive Assentamento populacional. Características relativas à água. Vegetação.

528.932 Representação de elevações. Mapas de relevo. Inclusive Hachuras. Linhas de contorno.

528.933 Coloração de mapas

528.935 Legendas, desenho de letras em mapas

→ 528.918 Dados marginais. Chaves dos símbolos. Legendas cartográficas

→ 744.43 Execução, técnica do desenho.

528.936 Correção, revisão, atualização dos mapas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.936:528.4 Serviço de informação topográfica

528.94 **Cartografia atemática. Cartografia tópica.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

528.94:551.4 Cartografia geomorfológica

528.951 Preparação de globos.

528.952 Preparação de relevos (tridimensionais).

528.97 **Folha de convenções, normas de estilo. Especificações das representações dos mapas.**

53 Física

Subdivisões auxiliares especiais

53.01 **Teoria e natureza dos fenômenos.**

53.02 **Leis gerais dos fenômenos.**

53.023 **Fórmulas empíricas.**

53.02.1 Produção e causas dos fenômenos.

53.03 **Efeitos dos fenômenos.**

53.043 **Efeitos físicos.**

53.044 **Efeitos químicos.**

53.047 **Efeitos biológicos.**

53.04 Observação e registro dos fenômenos. Indicação visual dos fenômenos.

53.05 **Aplicação, utilização dos fenômenos.**

53.06 **Aparelhos para produção e estudo dos fenômenos.**

53.072 **Modelos.**

53.08 **Princípios gerais e teoria da medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição.**

→ 531.7 Medição de quantidades geométricas e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades

→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças. Mecanismos de pesagem

53.081 **Unidades. Constantes.**

53.081.3 Unidades absolutas.

53.081.4 Unidades relativas e práticas.

53.081.5 Dimensões de unidades.

53.081.6 Constantes físicas.

53.081.7 Constantes para substâncias específicas.

53.082 **Princípios de medição e construção de instrumentos.**

53.082.1 Uso de fenômenos mecânicos.

53.082.12 Uso de peso, de forças estáticas.

53.082.13 Uso de fenômenos dinâmicos.

53.082.14 Uso de pêndulos, de rodas de balança.

53.082.15 Uso da força centrífuga.

53.082.16 Uso de dispositivos giroscópicos.

53.082.17 Uso de elasticidade, torção.

53.082.18 Uso de atrito.

53.082.2 Uso de fenômenos hidrostáticos e hidrodinâmicos.

53.082.22 Uso de fenômenos hidrostáticos.

53.082.25 Uso de fenômenos hidrodinâmicos.

53.082.3 Uso de fenômenos aerostáticos e aerodinâmicos.

53.082.32 Uso de fenômenos aerostáticos.

53.082.36 Uso de fenômenos aerodinâmicos.

53.082.4 Uso de fenômenos acústicos. Inclusive Usos de ondas sonoras.

53.082.5 Uso de fenômenos ópticos.

53.082.52 Uso de fenômenos fotoelétricos. Medições optoeletrônicas.

53.082.53 Uso de reflexão, retração, absorção.

53.082.54 Uso de interferência.

53.082.55 Uso de polarização, dupla retração (birrefringência), dispersão em substâncias anisotrópicas.

53.082.56 Uso de cor.

53.082.6 Uso de fenômenos térmicos. Inclusive Uso de arames quentes.

53.082.7 Uso de fenômenos elétricos, magnéticos, nucleares.

53.082.72 Uso de fenômenos eletrostáticos. força eletrostática. capacitância.

53.082.73 Uso de fenômenos eletrocinéticos. Inclusive Uso de fenômenos piezoclétricos.

53.082.74 Uso de fenômenos eletromagnéticos, eletrodinâmicos.

53.082.75 Uso de fenômenos eletrolíticos, eletroquímicos.

53.082.76 Uso de fenômenos de perturbação.

53.082.77 Uso de fenômenos de descarga.

53.082.78 Uso de fenômenos magnéticos.

53.082.79 Uso de fenômenos nucleares.

53.082.8 Uso de fenômenos químicos.

53.082.9 Uso de fenômenos biológicos.

53.083 Métodos de medição. Instrumentos segundo o método de medição.

53.083.1 Medições diretas.

53.083.2 Métodos de ressonância,

53.083.3 Métodos balísticos.

53.083.4 Métodos de nulidade. Métodos de ponte.

53.083.5 Métodos de compensação.

53.083.6 Métodos diferenciais.

53.083.62 Uso de dispositivos para medir e indicar pequenas diferenças.

53.083.64 Uso de dispositivos para medir e indicar máximas e mínimas.

53.083.7 Medição remota. Telemetria.

→ 621.398 Telecontrole (controle remoto). Telemedição. Indicação remota

→ 654.95 Sinalização remota de fenômenos específicos, p. ex., temperatura

53.083.8 Métodos de soma. Medição integral.

53.083.98 Métodos de micromedição.

53.084 **Construção de instrumentos. Componentes primários.**

Os auxiliares -1/-9 de 62-1 /-8 e 66-9 são aplicáveis a .084 e suas subdivisões para indicar os detalhes dos instrumentos

53.084.2 Receptores. Partes em contato com os fenômenos medidos.

53.084.4 Tara. Caçambas de tara.

53.084.6 Dispositivos para aumento, amplificação, da quantidade medida.

53.084.8 Abastecimento, armazenamento, transmissão, descarga de energia ou matéria,

53.084.81 Recipientes para substâncias em pó, granuladas.

53.084.82 Líquidos: abastecimento, reservatórios, transporte, descarga.

53.084.83 Gases: abastecimento, reservatórios, transporte, descarga.

53.084.84 Ondas sonoras: fontes, distribuição, reflexão, amortecimento.

53.084.85 Luz: fontes, distribuição, reflexão, extinção.

53.084.86 Calor: produção, distribuição, reflexão, resfriamento.

53.084.87 Eletricidade: abastecimento, distribuição, regulagem, descarga.

53.084.88 Magnetismo. Inclusive Regulagem do campo de força.

53.084.89 Substâncias radiativas. Substâncias ionizadas.

53.085 **Aparelhos indicadores das medições.**

53.085.1 Frenagem. Amortecimento.

53.085.2 Ponto zero. Ajustamento em zero. Dispositivos de ajustamento.

53.085.3 Dispositivos de indicação.

53.085.31 Dispositivos mecânicos de indicação. Inclusive Agulhas. Apontadores.

53.085.32 Indicadores. Inclusive Linhas. Fios reticulados. Verniês. Nônios.

53.085.33 Dispositivos ópticos para leitura de escalas. Ampliadores.

53.085.34 Dispositivos de indicação que usam foco de luz.

53.085.35 Dispositivos ópticos para leitura dos níveis de líquidos, meniscos.

53.085.39 Acessórios. Inclusive Prismas. Espelhos.

53.085.4 Balanças.

53.085.41 Balanças retilíneas.

53.085.42 Balanças circulares. Balanças curvas. Balanças cilíndricas.

53.085.49 Iluminação de balanças,

53.085.5 Molas.

→ 62-272 Molas

53.085.6 Estojos. Caixas.

→ 62-213 Envólórios ou caixas de máquinas em geral

53.086 **Investigação microscópica.**

→ 549.086 Determinação e investigação micros cópicas

→ 57.086 Técnicas citológicas e histológicas

53.087 **Observação. Registro.**

53.087.2 Observação subjetiva.

53.087.21 Observação a distância normal.

53.087.22 Observação a pequenas distâncias. Observação microscópica.

53.087.23 Observação a grandes distâncias. Observação telescópica.

53.087.24 Observação estereoscópica.

53.087.25 Observação de fenômenos variáveis.

53.087.251 Observação cinematográfica.

53.087.252 Observação estroboscópica.

53.087.3 Aparelhos para observação subjetiva.

53.087.4 Observação objetiva. Registro automático.

53.087.42 Registro de máximas e mínimas.

53.087.47 Registro intermitente.

53.087.5 Registro fotográfico.

53.087.6 Registro gráfico. Inclusive Registro em tambores etc. Canetas de tinta, estiletes.

53.087.7 Registro codificado. Inclusive Com o uso de fitas perfuradas.

53.087.9 Dispositivos para conversão, cálculo, contagem, impressão.

53.088 **Erros. Correção de erros. Avaliação, interpretação das medições.**

53.088.2 Erros.

53.088.21 Erros devido ao observador.

53.088.22 Erros devido ao instrumento.

53.088.23 Erros devido ao objeto de medição.

53.088.24 Erros devido ao meio de transmissão.

53.088.3 Erros médios. Precisão da medição. Sensibilidade. Correção das imprecisões nas lineares por curvas de calibração.

53.088.3 dividido como 53.088.2

53.088.4 Limites de uso dos instrumentos de medição.

53.088.6 Correção de erros.

53.088.7 Correção automática de erros. Compensação automática.

53.089 **Questões diversas relativas a medição.**

53.089.2 Acoplamento de instrumentos diversos e acoplamento de instrumentos com outros aparelhos.

53.089.5 Precisão característica de instrumentos. Inclusive Sensibilidade. Suscetibilidade.

53.089.6 Calibração e teste de instrumentos.

53.089.62 Equipamento de calibração, acessórios. Inclusive Anéis, mesas de calibração.

53.089.68 Objetos padronizados de teste, guias, calibres para teste e calibração de instrumentos.

53.09 **Dependência de fenômenos quanto a determinados efeitos físicos fundamentais.**

53.091 **Efeitos mecânicos (exceto a pressão).**

53.092 **Pressão.**

53.093 **Umidade.**

53.096 **Temperatura.**

53.097 **Efeitos elétricos.**

53.098 **Efeitos magnéticos.**

Divisões principais

530.1 **Princípios básicos da física.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

530.1:140.8 Visão filosófica da física. Weltanschauung

530.11 **O absoluto em fenômenos específicos.**

Inclusive O éter.

530.12 **Princípio da relatividade.**
530.13 **Princípios da constância e da variabilidade.**
530.131 Princípio da constância.
530.132 Princípio da variabilidade.
530.14 **Síntese dos princípios de constância e variabilidade. Atomismo em geral.**
530.145 Teoria quântica.
→ 535.14 Teoria quântica da luz. Fótons
530.145.3 Regras quânticas.
530.145.5 Determinação de h.
530.145.6 Mecânica ondulatória. Ondas corpusculares. Matrizes.
530.145.61 Mecânica ondulatória.
530.145.63 Matrizes. Números-q.
530.145.65 Ondas corpusculares.
530.145.7 Cálculo da perturbação.
530.15 **Princípio da ação e da reação.**
530.151 Ação.
530.152 Reação.
530.152.1 Resistência. Persistência. Inércia. Histerese.
→ 537.623 Histerese magnética. Perda de histerese. Outras perdas de energia num campo magnético
530.152.2 Suscetibilidade.
→ 537.621.4 Suscetibilidade magnética
530.16 **Causalidade e probabilidade.**
530.161 Princípio da ordem na seqüência dos fenômenos. Irreversibilidade. Morte do calor.
→ -026.293 Irreversível
530.162 Princípio dos fenômenos desordenados. Movimento browniano. Reversibilidade. Princípio da indeterminação.
→ -026.191 Reversível
530.17 **Princípio da similaridade. Analogias.**
530.18 **Linearidade.**
530.181 Fenômenos lineares.
530.182 Fenômenos não-lineares.
530.19 **Funções fundamentais em geral. Inclusive Generalidades sobre potencial, gradiente, intensidade, capacidade etc.**

531/534 Mecânica.

531 Mecânica geral. Mecânica dos corpos sólidos e rígidos.
→ 539.3/.5

Subdivisões auxiliares especiais

531-1 Linhas unidimensionais
531-2 Bidimensionais. Planos. Superfícies.
531-3 Tridimensionais. Corpos. Espaços.
531-4 Hiperespaço (espaço de mais de três dimensões).
531-9 Espaços não-euclidianos.
531.01 Teoria matemática da mecânica.
Detalhar por meio de :51... ou :53...

Divisões principais

531.1 Cinemática. Geometria matemático-mecânica do movimento
531.11 Princípios. Definições.
531.111 Dimensões. Espaço. Tempo.
531.111.4 O contínuo espaço-tempo.
→ (15) O universo. O espaço celeste ou cósmico em geral
→ 115.4 O contínuo espaço-tempo. Unidade de espaço e tempo
531.111.5 Simetria do espaço e do tempo.
531.111.9 Cinemática no espaço contínuo e descontínuo.
531.112 Velocidade. Inclusive Velocidade relativa. Velocidade angular
531.113 Aceleração.
531.114 Aceleração de graus altos
531.115 Condições iniciais
531.12 Movimento de pontos.
531..13 Movimento de figuras prolongadas
531.131 Movimento de figuras unidimensionais
531.132 Movimento de figuras bidimensionais. Planos móveis
531.132.1 Movimento de figuras bidimensionais rígidas.
531.132.2 Movimento de figuras bidimensionais deformáveis
531.133 Movimento de figuras tridimensionais
531.133.1 Moção de figuras tridimensionais rígidas
531.133.2 Movimento de figuras tridimensionais deformáveis.
531.133.3 Movimento de sistemas tridimensionais deformáveis constituídos por elementos rígidos.
531.134 Movimento de figuras multidimensionais (mais de três dimensões).
531.14 Translação. Deslisamento
531.15 Rotação. Velocidade angular. Aceleração angular.
531.16 Movimento livre. Combinação de translações e rotações.
531.17 Movimento guiado. Movimento reprimido.
531.18 Movimento relativo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.18:530.12 Teoria da relatividade especial
531.19 Mecânica estatística.
531.2 Estática. Forças. Equilíbrio. Atração.
→ 531.35 Moção sobre a ação de forças centrais. Forças centrais
→ 531.42 Peso. Massa. Densidade relativa (gravidade específica). Densidade
531.21 Estática em geral. Inclusive Leis. Processos.
531.211 Forças. Inclusive Linhas de forças. Campos de força.
531.213 Princípio do deslocamento virtual. Leis de Clapeyron, de Maxwell, de Betl. de Castigliano.
531.215 Geometria das massas em geral.
531.216 Geometria dos segmentos em geral.
531.22 Composição e resolução de forças.
531.221 Equilíbrio. Paralelogramo de forças. Equilíbrio de forças externas e internas. Forças paralelas e não-paralelas. Polígonos funiculares. Polígonos de força. Catenárias
531.222 Tensões.
531.223 Forças de compressão.
531.224 Tensões de curvatura.
531.225 Tensões relativas a torção.
531.226 Tensões de tesoura.
531.228 Tensões secundárias
531.23 Momentos.
531.231 Determinação de momentos de inércia. Eixos de inércia. Momentos centrífugos. Propriedade da secção do raio.
531.232 Torque. Momentos de curva.
531.233 Momentos de diferentes ordens com relação a um plano.
531.234 Momento estático. Momento de uma força.
531.235 Propriedades do produto da inércia Smxy e expressões análogas.
531.24 **Centro de gravidade.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.24-1 Centro de gravidade de linhas
531.24-2 Centro de gravidade de planos
531.24-3 Centro de gravidade de volumes
531.25 **Estática gráfica. Estática analítica.**
531.252 Tensões específicas. Inclusive Elipses de tensão. Elipsóides de tensão.
531.255 Corpos unidimensionais.
531.258 Corpos planos. Corpos bidimensionais.
531.259 Corpos tridimensionais.
531.259.1 Corpos sólidos.
531.259.2 Corpos ocos.
531.26 Atração. Leis e aplicações do potencial. Soluções específicas de problemas de integração.
→ 531.51 Leis da atração universal
531.261 Atração newtoniana. Potencial. Equipotencial. Linhas equipotenciais.
531.261.1 Atração de linhas
531.261.2 Atração de superfícies, especialmente de conchas singulares.
531.261.3 Atração de corpos homogêneos, de volumes.
531.261.4 Atração de corpos não-homogêneos.
531.261.5 Atração de corpos com limites irregulares.
531.262 Solução de problema de Neumann, do problema de Dirichlet.
531.266 Diversas generalizações sobre atração potencial. Inclusive Para espaços euclidianos e não-euclidianos.
531.3 Dinâmica. Cinética.
531.31 **Princípios fundamentais da dinâmica e da cinética.**
531.311 Relações entre força, massa e aceleração.
531.312 Princípio de D'Alembert e princípios derivados.
531.313 Princípios das velocidades virtuais.
531.314 Princípio da mínima ação. Princípio de Hamilton. Inclusive Equações hamiltonianas. Equações de Lagrange
531.315 Princípio da mínima repressão.
531.32 **Generalidades sobre o movimento de uma massa de ponto.**
531.33 **Problemas de tautocronismo. Braquistocronismo. Isocronismo.**
531.35 **Movimento sob a ação de forças centrais. Forças centrais**
Forças centrípetas. Forças centrífugas.
Movimento sobre um centro de gravidade.
531.353 Movimento sob determinadas leis de força. Pesquisa sobre forças que produzem movimento atendendo a certas condições estabelecidas.
531.355 Movimento com relação à resistência do meio.
531.36 **Generalidades sobre o movimento de um corpo sólido ou de um sistema de corpos sólidos rígidos. Pequenos movimentos. Estabilidade. Inclusive Teoria de Poinsot.**
531.37 **Movimento de um corpo sólido não influenciado por força. Movimento livre.**
531.38 **Outros movimentos de um corpo sólido.**
531.381 Corpos que se movem em torno de um ponto fixo.
531.382 Corpos que se movem sobre um eixo. Sólidos de revolução
531.383 Aplicação ao giroscópio, ao girostato.
531.384 Corpos num plano fixo.
531.391 Dinâmica de sistemas materiais. Inclusive Movimento de cabos, cordas, barbantes. Movimento de superfícies flexíveis, de membranas
531.392 Integrais comuns a diversos problemas de dinâmica.
531.392 Métodos de transformação em mecânica.
531.395 Dinâmica de sistemas sujeitos a condições que variam no tempo.
531.396 Movimento relativo de sistemas de copos sólidos.
531.4 Trabalho. Peso. Massa. Fricção. Resistência passiva.
531.41 **Trabalho. Eficiência.**
531.42 **Peso. Massa. Densidade relativa (gravidade específica). Densidade.**
Peso como medida de quantidade de material.
531.422 Massa como medida de quantidade de material. Massas pesadas.
Densidade relativa (gravidade específica)
Densidade.
→ 532.14 Densidade
→ 533.12 Densidade
531.43 **Fricção em geral.**
→ 539.62 Fricção
531.44 **Fricção deslizante.**

531.45 Fricção rolante.
531.46 Combinação das forças deslizante e rolante.
531.47 Resistência de um eixo de rotação.
531.49 Outras resistências passivas.
531.5 Gravidade. Gravitação. Pêndulo. Balística.
531.51 Leis da atração universal.
→ 528.27 Mensuração da gravidade.
→ 531.26 Atração. Leis e aplicação do potencial.
Soluções específicas de problemas de integração
→ 550.312 Gravidade e isostasia (teoria do equilíbrio). Distribuição da gravidade específica. Mensuração da gravidade.
531.52 Leis dos corpos em queda.
531.53 Teoria do pêndulo. Diversos tipos de pêndulo.
531.55 Balística externa. Caminho e movimento de projéteis. Trajetória.
Subdivisões auxiliares especiais
531.55.011 Abscissa. Alcance.
531.55.012 Ordenada. Subida.
531.55.013 Queda. Fase da descida.
531.55.014 Duração do vôo.
531.55.015 Tangente da inclinação
531.55.016 Velocidade final.
531.55.018 Raio da curvatura
Divisões principais
531.551 Movimento em um vácuo. Inclusive Equação, coordenadas, propriedades geométricas da trajetória.
531.552 Movimento em um meio resistente
→ 532.582 Corpos imersos (corpos submersos)
531.553 Equações diferenciais do movimento. Transformações. Hodógrafos.
531.554 Problemas balísticos inversos.
531.555 Elementos da trajetória. Leis da resistência do ar.
531.557 Estudo sobre movimentos retilíneos horizontais e verticais.
531.558 Tabelas de acendimento. Diversas outras tabelas.
531.56 Movimentos secundários no ar. Efeito da rotação do projétil e de variação dos elementos balísticos.
531.561 Leis da rotação (parafuso) dos projéteis. Inclusive Nutação. Mudança de direção. Flutuação.
531.562 Influência das variações de densidade em meio resistente.
531.564 Influência do movimento do ar atmosférico. Desvios devido ao vento.
531.565 Influência das características do projétil, p. ex., peso, centro de gravidade. Inclusive Influência do peso, do centro de gravidade, da estabilidade.
531.566 Estudo experimental sobre falhas na detonação, tiros perdidos, desviados.
531.567 Probabilidade de atingir o alvo. Probabilidade de acertar. Distribuição dos projéteis.
531.57 Balística interna. Inclusive Movimento no tambor.
531.58 Balística terminal. Penetração do alvo.

531.6 Energia mecânica. Conservação da energia mecânica.
531.61 Energia. Momento.
531.611 Energia mecânica em sentido estrito.
531.612 Momento.
531.62 Lei da conservação da energia em mecânica.
531.64 Energia potencial.
531.65 Energia cinética. Princípio das forças cinéticas.
531.66 Colisão de corpos. Impacto.
531.7 Medição de quantidades geométricas e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades.
531.71 Mensuração linear.
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.71.081 Unidades de mensuração linear. Unidades de comprimento.
531.711 Comprimentos de referência. Comprimentos-padrão, medidas-padrão.
531.712 Mensuração das linhas de dado.
531.713 Comparadores. Catetômetros.
531.714 Instrumentos e máquinas de medir. Inclusive Micrômetros. Medidas corrediças.
531.715 Métodos e aparelhos de precisão óptica. Inclusive Interferometria.
531.716 Aparelhos de medição do dia-a-dia. Mensuração industrial. Inclusive Réguas, medidas. Fitas métricas. Compassos. Divisores.
531.717 Mensuração de grossura, finura, altura, profundidade, inclinação, achatamento, paralelismo.
531.717.1 Métodos e aparelhos para mensuração de grossura, diâmetro, separação (timbre de perfuração, etc.).
531.717.2 Mensuração de formas, perfis, etc.
531.717.3 Mensuração da altura. Mensuração da profundidade. Mensuração do grau.
531.717.5 Indicadores. Ponteiros. Minimetros. Medidores em forma de disco
531.717.7 Mensuração de esferas. Esferômetros.
531.717.8 Teste de achatamento, de retilinidade, de paralelismo.
531.718 Medidores. Moldes. Medidores de limite.
→ 621.713.3 Medidores.
531.719 Outros instrumentos para mensuração do comprimento.
531.719.1 Curvímetros.
531.719.2 Mensuração de distância, de alcance. Instrumentos de determinação de percurso.
531.719.3 Mensuração e instrumentos de profundidade
531.719.4 Mensuração e instrumentos de altura, p. ex., aeronave. Altímetros.
531.72 Mensuração de superfícies, seções.
Exemplo(s) de combinação(ões):
535.72.081 Unidades de mensuração de superfície. Unidades de área. Unidades quadradas.
531.721 Planímetros. Integradores.
531.722 Compassos especiais para mensuração de área.

531.724 Mensuração de superfície específica de materiais granulares.
531.728 Mensuração de superfície utilizando o microscópio.
531.729 Compasso de calibre. Medidor de espaço.
531.73 Mensuração de volume
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.73.081 Unidades de volume. Unidades cúbicas.
→ 542.3 Mensuração de peso, de massa. Mensuração de volume
→ 681.12Contadores, calculadores de consumo. Medidores industriais. Medidores de fluxo. Fluxômetros.
531.731 Mensuração de volume de corpos sólidos, de corpos ocos, de matéria solta.
531.732 Medição de volumes líquidos.
531.733 Medição de volumes gasosos.
531.74 Medição de ângulos. Goniometria.
531.741 Prolongadores. Goniômetros de contato.
531.742 Outras medições diretas de ângulos. Inclusive Padrões de extremidade angular, vértice.
531.743 Medição por reflexão. Goniometria de reflexão.
→ 681.786 Instrumentos para medição das propriedades geométricas.
531.744 Escalas graduadas para instrumentos de espelho.
531.745 Medição indireta. Barras de seno. Placas de superfície e de ângulo.
531.746 Medição de gradiente. Clinômetros.
531.747 Ângulos padrão. Esquadro.
531.748 Goniometria fotográfica. Fotogoniometria.
531.749.1 Medição de ângulo de sólido.
531.75 Medição de massa e de densidade.
→ 681.26 Máquinas de pesar. Balanças
531.751 Padrões de massa. Medição de massa.
531.753 Métodos de pesagem.
531.754 Medição de densidade em geral. Densidade de sólidos.
531.755 Medição da densidade ou da densidade relativa de materiais grumosos, granulosos, pulverizados.
531.756 Medição da densidade de líquidos.
531.758 Medição da densidade de gases.
531.76 Medição de intervalos de tempo, de velocidade, de aceleração.
531.761 Medição de intervalos de tempo. Padrões de tempo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.761.081 Medição de unidades de tempo.
→ 681.11 Horologia. Fabricação de relógios
531.767 Medição de velocidade. Velocímetro.
531.768 Medição de aceleração. Acelerômetro.
531.77 Medição da velocidade angular.
531.771 Contadores de revolução.
531.775 Indicadores de velocidade mecânica. Tacômetros.
531.776 Indicadores de velocidade da luz.
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.776.087.252 Estroboscópio
531.78 Medição da força, do trabalho, da pressão.
→ 620.1 Teste dos materiais. Defeitos dos materiais. Proteção dos materiais
531.781 Medição da força. Medição do torque, do momento da curva.
531.783 Medição do trabalho em geral
531.787 Medição da pressão. Manômetros. Células da pressão. Barômetros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
531.787.087.4 Com registro automático. Manômetros registradores. Barógrafos.
531.787.1 Com cilindros flexíveis. Cilindros de Bourdon.
531.787.2 Com diagramas. Células de pressão. Barômetros de metal. Barômetros aneróides. Hipsômetros. Barômetros hipsométricos.
531.787.3 Com pistão. Barômetros de pistão.
531.787.4 Com líquido, com ar, com bóia. Barômetros de mercúrio.
531.787.5 Manômetros ópticos.
531.787.6 Micromanômetros.
531.787.7 Diferentes medidas de pressão.
531.787.91 Medição elétrica de pressão.
531.788 Medição de vácuos. Vacuômetros.
531.788.1 Medidas mecânicas do vácuo.
531.788.5 Medidas ópticas do vácuo. Canos de descarga como vacuoscópios.
531.788.6 Medidas térmicas do vácuo. Medidas do vácuo por condutividade térmica (Medidas de Pirani)
531.788.7 Medidas elétricas do vácuo. Medidas de ionização.
531.79 Outros aparelhos de medição.
531.791 Métodos de contagem. Métodos de calcular, de totalizar uma quantidade de unidades.
531.792 Métodos de divisão. Aparelhos de divisão. Divisões angular e paralela.
531.793 Medição do grau de curvatura.
531.8 Teoria das máquinas. Mecânica técnica em geral.
→ 621.01 Teoria e princípios da engenharia mecânica. A mecânica como a base da engenharia mecânica.
532 Mecânica dos fluidos em geral. Mecânica dos líquidos (hidrodinâmica).
Classificar aqui informação sobre mecânica tanto de líquidos quanto de gases; também mecânica apenas de líquidos. Mecânica apenas de gases classifica-se em 533
532.1 Hidrostática em geral.
Subdivisões auxiliares especiais
532.1-1/-9 Em linhas, superfícies, espaços.
532.1-1/-9 dividido como 531-1/-9
Divisões principais

532.11 Pressão.
→ 531.787 Medição da pressão. Manômetros. Células de pressão. Barômetros
532.12 Compressibilidade. Elasticidade.
532.13 Fricção interna. Viscosidade.
532.132 Fluidez. Superfluidez
532.133 Coeficientes de viscosidade.
532.135 Reologia.
532.137 Viscômetros. Consistômetros.
532.14 Densidade.
532.2 Equilíbrio dos líquidos.
532.21 Nível da superfície. Superfícies.
532.217 Medição de nível de superfície.
532.22 Superfícies livres.
532.23 Equilíbrio de diversos líquidos superpostos
532.24 Equilíbrio relativo.
532.25 Equilíbrio de um líquido pesado girando sobre um eixo.
532.29 Níveis. Níveis de solução alcoólica. Níveis de bolhas. Vasos comunicantes.
532.3 Corpos imersos (corpos submersos). Corpos flutuantes.
532.31 Condições de equilíbrio.
532.32 Estabilidade. Teoria dos vasos flutuantes.
532.33 Equilíbrio de corpos com determinadas formas, p. ex.., prisma verdadeiro.
532.5 Movimento dos líquidos. Hidrodinâmica.
Subdivisões auxiliares especiais
532.5-1/-9 Em linhas, superfícies, espaços.
532.5-1/-9 dividido como 531-1/-9
532.5.01/.08 Princípios, características, medição.
532.5.01/.08 dividido como 533.6.01/.08
Divisões principais
532.51 Movimento de líquidos em geral. Hidrodinâmica em sentido estrito.
532.511 Equações dinâmicas do movimento. Inclusive Equação de Euler. Equação de Lagrange. Equação da continuidade.
532.513 Equação de Bernoulli.
532.516 Teoria clássica dos líquidos viscosos. Fricção em lubrificantes.
532.516.5 Teoria da lubrificação viscosa. Teorias da cunha fluida.
532.517 Movimento dos líquidos segundo tipo de fluxo.
532.517.2 Fluxo em camada.
532.517.3 Região de transição entre o fluxo em camada e o turbulento.
532.517.4 Fluxo turbulento.
532.517.6 Fluxo trepidante.
532.518 Superfícies de descontinuidade. Formas aerodinâmicas livres de Helmholtz.
532.52 Condições do movimento dos fluidos.
532.521 Teoria dos filamentos líquidos. Inclusive Inclusões de ar.
532.522 Fluxo através dos orifícios. Inclusive Correntes de líquidos.
532.525 Fluxo através de bocais. Inclusive Jatos. Sprays (Borrifos).
532.526 Camadas limítrofes. Fricção de superfície (fricção da pele).
532.527 Movimento giratório. Vórtices.
532.528 Cavitação. Formação de espaços vazios.
532.529 Mistura de gases e líquidos. Fluidos de duas fases. Movimento da mistura gás-líquido.
532.53 Fenômenos de canal aberto.
532.531 Quedas. Cachoeiras. Perfis de nappes em geral
532.533 Inundação. Escoadouro.
532.535 Bombas hidráulicas.
532.537 Canais de passagem: entrada, saída. Remansos. Curvas descendentes.
532.54 Movimento de líquidos em diferentes sistemas.
532.542 Em tubos, em canos. Condutos fechados.
532.543 Em condutos abertos. Inclusive Canais. Valetas. Rios.
532.543.1 Fluxo como função da periferia e do gradiente.
532.543.2 Com gradiente baixo.
532.543.3 Com gradiente alto.
532.543.4 Fluxo como função da descarga.
532.543.5 Fluxo como função da suspensão.
532.543.6 Obstruções do fluxo.
532.543.7 Variações no fluxo.
532.546 Em meios porosos.
532.55 Perda de energia. Perda de pressão.
532.551 Fluxo em canos retos.
532.552 Fluxo em curvas.
532.553 Fluxo em eclusas.
532.555 Fluxo em confinamentos.
532.556 Fluxos em alargamentos.
532.559.2 Perdas de energia em lugares onde os fluxos se encontram.
532.559.3 Fluxos de energia em lugares onde os fluxos se separam.
532.559.5 Perdas na entrada e na saída.
532.559.8 Perdas de energia causadas por telas, gases, estruturas semelhantes a favos, etc.
532.57 Medição do fluxo. Velocidade, taxa do fluxo. Quantidade de fluxo, fluxo total.
532.572 Medição com escoadouros, com diques.
532.573 Medição da velocidade de superfície (com bóias, com hastes, etc.).
532.574 Medição da velocidade interna (com canos de Pitot, com tira-linhas).
532.575 Medição direta da taxa de fluxo (com medidores de Venturi, etc.).
532.576 Medição da perda da parte superior.
→ 531.787 Redução da pressão. Manômetros. Células de pressão. Barômetros
532.58 Pressão induzida pelo movimento relativo dos corpos e dos fluidos. Resistência ao movimento.
532.581 Equações fundamentais. Inclusive Suposição de um fluído perfeito. Paradoxo de D'Alembert.
532.582 Corpos imersos (corpos submersos).
532.583 Corpos flutuantes. Vasos flutuantes.
532.584 Suspensões como líquidos.
532.584.1 Suspensões leves.
532.584.2 Suspensões pesadas.
532.585 Influência da forma transversal da corrente. Efeitos de parede.
532.59 Movimento de ondas.
→ 534 Vibrações. Acústica.
→ 551.466 Ondas do mar e marés
532.591 Ondas translacionais. Velocidade de propagação da onda.
532.592 Ondas simples. Propagação das ondas em um líquido em movimento.
→ 556.536 Hidrodinâmica dos rios. Hidráulica fluvial.
532.593 Vagalhões. Ondas pequenas. Ondas grandes. Teoria das ondas do mar. Ondas profundas. Vagas largas.
532.594 Ondas capilares. Efeito da capilaridade sobre outros fenômenos das ondas.
532.595 Colunas oscilantes de líquido. Oscilação da água em canos. Propagação das ondas de líquido em canos elásticos. Inclusive Vagas de pressão. Martelo de água.
532.596 Teoria clássica das marés.
→ 52-423.3 Interações entre marés
→ 521.16 Teorias sobre interação entre marés e outras forças dissipadoras
→ 551.466 Ondas do mar e marés.
532.6 Fenômenos de superfície. Tensão de superfície. Capilaridade.
→ 539.61 Coesão. Adesão
532.61 Tensão de superfície. Tensão interfacial.
→ 544.722.2 Atividade de superfície. Natureza química da tensão de superfície.
Subdivisões auxiliares especiais
532.61.041 Tensão estática.
532.61.042 Tensão dinâmica.
Divisões principais
532.612 Tensão de superfície.
532.613 Tensão interfacial (tensão de superfícies de contato, de camadas limítrofes).
532.614 Energia de superfície. Energia de interface (energia de superfícies de contato, de camadas limítrofes)
532.615 Atividade interfacial de substâncias dissolvidas.
532.62 Propriedades de camadas finas de películas. Inclusive Figuras feitas com solução de sabão. Figuras de Plateau. Superfícies mínimas. Bolhas de sabão.
532.63 Capilaridade.
532.64 Ângulo de umedecimento. Ângulo de contato.
532.65 Superfície livre sob ação das forças de capilaridade. Fenômenos de Rayleigh da fragmentação do jato pelos efeitos da tensão de superfície e da formação de gotículas.
532.66 Tubos capilares.
532.68 Movimento devido a forças capilares.
532.69 Propriedades diversas dependentes da tensão de superfície.
532.691 Atividade da superfície em geral.
532.692 Poder de formar membranas finas (oleosidade).
532.694 Formação de sistemas gás-líquido.
532.695 Formação de emulsões. Emulsibilidade.
532.696 Comportamento com relação a sólidos.
532.696.1 Capacidade umidificante.
532.696.2 Capacidade de lavar.
532.696.5 Retenção de líquidos em sistemas sólido-líquido.
532.7 Teoria cinética dos líquidos. Osmose. Solução e soluções.
→ 544.35 Química de soluções (fase homogênea líquida). Soluções em geral. Soluções verdadeiras.
532.71 Osmose. Inclusive Semi-permeabilidade. Pressão osmótica.
532.72 Difusão.
532.73 Solução. Fenômeno de solução. Solução física. Solução cinética.
532.74 Estado molecular. Associação. Estruturo.
532.77 Propriedades físicas das soluções. Inclusive Influência da pressão do equilíbrio sobre o ponto de fusão e o de congelamento. Constantes crioscópicas.
532.771 Soluções diluídas.
532.772 Concentração com referência à quantidade de determinados componentes.
532.773 Soluções concentradas.
532.78 Cristalização de líquidos. Cristalização a partir de soluções.
→ 536.421 Mudança de líquido para sólido. Solidificação. Congelamento.
→ 548.5 Formação, crescimento e solução de cristais
532.781 Cristalização de líquidos puros.
532.782 Líquidos metaestáveis, super-resfriados. Líquidos solidificados.
→ 536.421.48 Super-resfriamento
532.783 Líquidos anisotrópicos. Cristais líquidos.
532.787 Soluções super-saturadas.
533 Mecânica dos gases. Aeromecânica. Física do plasma.
Classificar informação tanto sobre líquidos quanto sobre gases em 532
533.1 Propriedades dos gases.
533.11 Volume específico.
533.12 Densidade.
→ 531.758 Medição da densidade dos gases

533.13 **Princípio de Arquimedes aplicado aos gases. Correção de pesos. Impulsos para cima.**
→ 533.61 Teoria do mais leve do que o ar (aerostatos)
533.15 **Difusão e penetração de gases. Fluxo para dentro.**
533.16 **Fricção interna. Viscosidade.**
533.17 **Fluxo para fora.**
533.2 **Elasticidade. Compressibilidade. Liquefação. Mistura de gases. Misturas gasosas.**
533.21 **Compressibilidade.**
533.22 **Leis aproximadas. Inclusive Lei de Boyle (Lei de Mariotte).**
533.23 **Limites da lei de Boyle. Experiências de Pouillet, de Dulong, deArago, de Regnault.**
533.24 **Liquefação. Solidificação de gases. Ar líquido.**
→ 621.592 Liquefação de gases e de misturas de gases que não são prontamente condensáveis
→ 66.078 Aumento da pressão dos gases. Com pressão e liquefação
533.27 **Misturas gasosas. Propriedades das misturas de gases.**
533.273 Pressão parcial.
533.275 Umidade. Higrometria.
533.276 Catatermômetros. Catatermometria.
533.5 **Gases rarefeitos. Física do vácuo.**
→ 531.788 Medição de vácuos. Medidas do vácuo
→ 621.52 Rarefação do ar e de outros gases. Bombas de ar. Exaustores
533.51/.57 **Rarefação por meios mecânicos. Bombas de ar**
533.51 **Bombas de ar mecânicas. Bombas de vácuo a óleo.**
533.52 **Bombas de ar a mercúrio.**
533.54 **Bombas de ar a água. Bombas de jato fluido.**
533.55 **Bombas de jato de vapor. Bombas de jato de vapor de mercúrio.**
533.56 **Bombas moleculares. Bombas de difusão.**
533.57 **Baterias de bombas de ar. Combinações dos tipos de bombas listadas acima. Controles da bomba.**
533.58 **Rarefação por outros meios físicos e químicos.**
533.581 Uso de baixas temperaturas.
533.582 Bombas de íon.
533.583 Uso de substâncias absorvente e adsorventes. Carvão vegetal. Gel de sílica. Absorventes metálicos para tubos de vácuo. Inclusive Uso de carvão vegetal, gel de sílica, absorventes metálicos
→ 544.723 Adsorção. Sorção química (quimissorção)
533.585 Uso de meios puramente químicos. Redução de agentes.
533.587 Consumo de gás ("limpeza geral").
533.59 **Experiências em um vácuo. Fábrica de vácuo.**
533.6 **Aerodinâmica.**
Detalhar por meio de :629.7.0...

Subdivisões auxiliares especiais

533.6.01 Princípios e teoria aerodinâmicos.
533.6.011 Movimento de e em gases. Fluxo de gases.
533.6.011.1 Análise dimensional do gás e de seu fluxo.
533.6.011.12 Número de Reynolds. Efeito de escala.
533.6.011.3 Fluxo subsônico. Fluxo trans-sônico.
533.6.011.32 Fluxo subsônico sem efeito da compressibilidade (abaixo de M 0.8).
533.6.011.34 Fluxo subsônico com o efeito da compressibilidade
533.6.011.35 Fluxo trans-sônico. Fluxo a velocidades do som (M 0.8 a 1.3).
533.6.011.5 Fluxo a velocidades supersônicas (M 1.0 a 4.99).
533.6.011.55 Fluxo a velocidades hipersônicas (M 5+).
533.6.011.6 Fenômenos de transferência de calor de corpos e gases em movimento. Aerotermodinâmica.
533.6.011.7 Compressibilidade. Efeitos da compressibilidade. Inclusive Ondas de choque.
533.6.011.8 Super aerodinâmica (fluxo em gases rarefeitos).
533.6.013 Dinâmica de máquinas aeronáuticas.
533.6.013.1 Teoria dinâmica aplicada à dinâmica de máquinas aeronáuticas.
533.6.013.12 Resistência do ar. Arrasto aerodinâmico.
533.6.013.13 Decolagem. Força normal.
533.6.013.14 Força lateral.
533.6.013.15 Momentos. Inclusive Arremetida. Rolagem. Voragem.
533.6.013.16 Impulso.
533.6.013.2 Movimento oscilante.
533.6.013.3 Movimento firme
533.6.013.4 Estabilidade.
533.6.013.42 Adejo. Aeroelasticidade.
533.6.013.43 Bateção
533.6.013.6 Posição do vôo.
533.6.013.61 Nível do vôo.
533.6.013.63 Vôo de volta.
533.6.013.64 Mergulho e subida.
533.6.013.642 Mergulho. Mergulho de ponta, de nariz.
533.6.013.644 Subida.
533.6.013.66 Perda de velocidade.
533.6.013.67 Flutuação no ar. Vôo a baixa velocidade.
533.6.013.68 Vôo sem força.
533.6.013.7 Mergulho em espiral. Parafuso.
533.6.013.8 Esforço da aceleração. Testes vg (vertical gust). Testes de rajada de vento.
533.6.015 Desempenho
533.6.015.1 Decolagem
533.6.015.2 Aterrissagem.
533.6.015.3 Velocidade. Razão na subida e na descida.
533.6.04 Características e vaiáveis do aerofólio.
533.6/04 dividido como 533.69.04
533.6.05 Observações, testes, registros em serviço.
533.6.052 Teste em solo. Inclusive Teste antes da decolagem. Teste após a aterrissagem.
533.6.054 Teste durante o vôo. Vôos de teste (tripulados, com piloto).
533.6.055 Teste modelo (não-tripulado, sem piloto).
533.6.07 Túneis de vento. Tubos de choque. Outras técnicas e aparelhos de teste em solo.
533.6.071 Túneis de vento: desenho, construção, ajuste. Inclusive Tubos de choque.
533.6.072 Modelos. Simuladores. Analogias.
533.6.074 Tanques de água. Túneis de água.
533.6.075 Aparelhos com dispositivos giratórios. Inclusive Torres giratórias.
533.6.076 Tanques eletrolíticos para resolver problemas potenciais de vôo.
533.6.078 Aparelhos e técnicas especiais de teste, balísticos e outros.
533.6.08 Fluxo e medição do vôo. Anemometria, etc.
Subdivisões como em 53.08...

Divisões principais

533.61 **Teoria do mais leve do que o ar (aeróstatos).**
533.62 **Teoria dos balões livres. Inclusive Balões de ar quente (Balões de Montgolfier).**
533.63 **Teoria dos balões cativos.**
533.64 **Teoria dos dirigíveis (aeróstatos).**
533.65 **Teoria da aeronave mais pesada do que o ar (Aeródinos. Aeroplanos).**
533.652 Aeronaves terrestres.
533.655 Hidroplanos (hidroaviões).
533.657 Aeronaves anfíbias.
533.66 Teoria de outras máquinas voadoras.
533.661 Giroplanos. Helicópteros.
533.662 Hélices.
533.662.2 Hélices de direção.
533.662.3 Ventoinhas, ventiladores.
533.662.5 Hélices móveis. Rotores móveis.
533.662.6 Hélices de levantamento. Rotores de helicópteros.
533.662.7 As pás do moinho de vento.
533.664 Aeronave de asas móveis (exceto helicópteros). Ornitópteros, etc.
533.665 Mísseis, foguetes (aspectos aerodinâmicos). Inclusive Configurações da reentrada.
→ 531.5 Gravidade. Gravitação. Pêndulos. Balística.
→ 623.46 Mísseis guiados. Foguetes. Sistemas de guia, curvas de vôo, lançamento. Foguetes com ogiva.
→ 629.76 Engenharia de foguetes e mísseis. Foguetes. Mísseis.
533.666 Dispositivos para vôos sem força. Inclusive Pára-quedas. Pipas. Planadores.
533.68 **Estudos de aerodinâmica, inclusive de problemas de interferência, de corpos que se movem em ou perto de superfícies (no solo, em convés, na água). Efeito do solo. Inclusive hovercraft (veículos sobre colchão de ar).**
Para interferência entre partes de uma aeronave, ver 533.695
533.69 **Estudo da aerodinâmica de elementos da aeronave. Inclusive aerofólios.**

Subdivisões auxiliares especiais

533.69.04 Desenho e características dimensionais do aerofólio. Variáveis do fluxo de ar.
533.69.041 Razão da frente. Razão da extensão dos cabos de comando dos lemes.
533.69.043 Linha dos cabos de comando dos lemes. Inclusive Camba. Vela e torção.
533.69.044 Distribuição da espessura.
533.69.045 Desenho em forma de diedro.
533.69.046 Condições da superfície. Inclusive Irregularidades.
533.69.047 Outras características do aerofólio. Inclusive razão da justeza.
533.69.048 Variáveis do aerofólio.
533.69.048.1 Carga aerodinâmica.
533.69.048.2 Distribuição da pressão.
533.69.048.3 Esteira. Turbilhão da hélice. Turbilhões descendentes.

Divisões principais

533.692 Seções da asa.
533.693 Asas completas. Planforma das asas.
533.694 Dispositivos de alta elevação. Controles.
533.694.2 Flapes. Fendas. Tiras.
533.694.5 Superfícies de controle.
533.694.51 Controles laterais. Ailerons (lemes de inclinação lateral).
533.694.52 Elevons (lemes que combinam as funções de aileron e de elevadores)
533.694.53 Controles longitudinais. Inclusive Lemes.
533.694.54 Controles direcionais. Inclusive Estabilizadores. Lemes.
533.694.58 Alças.
533.694.6 Jatos como dispositivos ou controles de alta elevação.
533.694.7 Controle de camada limítrofe.
533.694.71 Sucção.
533.694.72 Sopro.
533.694.73 Fendas. Geradores de vórtice. Placas finais.
533.695 Componentes em combinação. Problemas de interferência.
Para interferência entre a aeronave e a superfície (solo, água, etc.), ver 533.68
Indicar interferência entre partes de uma aeronave combinando as subdivisões de 533.695, com *a substituição dos dígitos 533.69, por um apóstrofo na segundo número e nos subseqüentes.*
Exemplo(s) de combinação(ões):
533.695.1'4 Interferência da asa [533.695.1] com o leme [533.695.4]
533.695.1 Asa.
533.695.2 Fuselagem.
533.695.4 Cauda: vertical, horizontal.
533.695.5 Cascatas. Multiplanos.
533.695.7 Jato. Escapamento.
533.695.8 Propulsor. Hélice. Rotor.
533.695.9 Outros componentes. Inclusive Equipamento externo. Trem de aterrissagem. Tanques. Naceles. Bojos. Armas, etc. Protuberâncias. Nichos. Portas.

Vãos, etc. Escudos contra calor (inclusive escudos extensíveis).
533.696 Corpos.
533.696.2 Esferas.
533.696.3 Cilindros.
533.696.4 Cones. Cones de nariz
533.696.5 Outros corpos de corte transversal circular.
533.696.6 Corpos de corte transversal não-circular.
533.696.7 Partes dianteiras em geral.
533.696.8 Partes traseiras em geral.
533.697 Aerodinâmica interna.
533.697.2 Entradas.
533.697.3 Ductos. Passagens. Curvas. Difusores. Tubos de vórtice.
533.697.4 Bocais. Jatos.
533.697.5 Ejetores. Bombas de jato. Saídas. Sangrias.
533.697.6 Corpos em ductos.
533.7 **Teoria cinética dos gases. Continuidade de estado.**
→ 533.15 Difusão e penetração de gases. Fluxo para dentro.
→ Física nuclear. Física atômica. Física molecular
→ Propriedades e estrutura de sistemas moleculares.
533.72 **Fenômenos cinéticos.**
533.723 Movimento browniano.
533.73 **Energia cinética. Velocidade média de moléculas. Energia média de moléculas.**
533.735 Termodifusão.
533.74 **Número de Avogadro.**
533.75 **Continuidade de estado. Equação de Van der Waal e suas correções.**
533.77 **Teoria cinética do equilíbrio de fases.**
533.9 **Física do plasma.**
→ 538.9 Física da matéria condensada (em estado líquido e em estado sólido)
→ 621.039.61 Teoria e experimentos do reator de fusão.

Subdivisões auxiliares especiais
533.9-11 Plasma (e ondas do plasma) segundo o estado.
533.9-112 Estado de elétron.
533.9-113 Estado de íon.
533.9-115 Plasmas de baixa temperatura (10 000k a 100 000k).
533.9-116 Plasmas de alta temperatura (acima de 100 000k).

Divisões principais
533.92 Reações do plasma, inclusive cortes transversais atômicos, razões da reação.
533.922 Interação do plasma com partículas carregadas.
533.924 Interações do plasma com sólidos.
533.93 **Comportamento estatístico dos plasmas. Inclusive Transporte do plasma. Velocidade do plasma**
533.95 **Dinâmica do plasma.**
533.951 Ondas, oscilações do plasma. Ressonâncias do plasma.
533.952 Efeito pinça.
533.98 Plasmóides.

534 Vibrações. Acústica.

Classificar aqui informação sobre vibrações acústicas; também informações análogas sobre outras vibrações
Detalhes de teorias e métodos de medição, e desenho dos aparelhos de medição, com .08...

Subdivisões auxiliares especiais
534-13 Vibrações em gases.
534-14 Vibrações em líquidos.
534-16 Vibrações em sólidos.
534-18 Vibrações em sistemas heterogêneos, multifásicos.
534-6 **Vibrações de baixa freqüência (longo comprimento de onda).**
→ 534.321.8 Vibrações subsônicas.
534-7 **Vibrações de freqüência audível. Ondas do som.**
→ 534.321.1 Limites de audibilidade
534-8 **Vibrações de alta freqüência (curto comprimento de onda).**
→ 534.21.9 Vibrações ultra-sônicas
534.01 Teoria elementar das vibrações.
534.011 Ondas transversais.
534.012 Ondas longitudinais
534.013 Ondas torcionais.
534.014 Oscilações de um ponto de massa.
534.014.1 Oscilações livres.
534.014.2 Oscilações forçadas.
534.015 Acoplamento de sistemas de pontos oscilantes.

Divisões principais
534.1 **Vibração de corpos. Excitação de vibrações. Formações vibratórias com massa e elasticidade distribuídas.**
534.11 Vibração de corpos lineares.
534.112 Vibração de cordas.
534.113 Vibração de hastes retas. Vibração de cilindros ocos.
534.114 Vibração de hastes curvas. Inclusive Diapasões.
→ 534.321.7 Nível absoluto.
534.115 Vibração de colunas de líquido. Vibração de colunas de gás. Inclusive vibração de canos.
534.12 Vibração de corpos bidimensionais. Inclusive Vibração de superfícies de membranas
534.121 Teoria das vibrações em duas dimensões. Corpos sólidos vibrantes. Inclusive Sinos. campainhas.
534.122 Vibração de camadas de líquido. Vibração de camadas de gás.
534.13 Vibração de corpos tridimensionais.
534.132 Vibração em cilindros fechados.
534.133 Vibrações em quartzo.
534.138 Vibrações em partículas pequenas dispersas em um líquido.
534.14 Métodos de excitação das vibrações.

534.141 Excitação mecânica.
534.142 Excitação ténnica.
534.143 Excitação elétrica e magnética.
534.17 Diferentes influências sobre as vibrações. Inclusive Efeito acústico Doppler.
→ 537.871.7 Fenômenos de freqüência.
534.2 **Propagação das vibrações. Processo no campo acústico.**
534.21 Propagação das vibrações.
534.22 Velocidade da propagação.
534.221 Velocidade de propagação uniforme.
534.222 Velocidade de propagação não-uniforme.
534.23 Transmissão de vibrações através de campo acústico.
534.231 Campo de vibração. Campo acústico.
534.232 Fontes de vibração. Radiadores acústicos. Vibradores.
534.24 Reflexão de ondas.
534.241 Eco.
534.242 Ressonância e fenômenos correlatos.
534.25 Refração de ondas.
534.27 Polarização.
534.28 Efeitos físicos em ondas. Inclusive Amortecimento. Absorção.
534.29 Efeitos físicos produzidos por ondas de som.
→ 615.837 Terapia que utiliza o som. Terapia ultra-sônica
→ 66.084 Operações que envolvem vibrações. Processos baseados em vibrações
534.3 **Sons e percepção musicais.**
→ 681.8 Acústica técnica
→ 78.01 Teoria e filosofia da música
→ 781.1 Teoria científicas da música. Bases matemáticas, físicas, fisiológicas, psicológicas. Acústica musical.
534.31 Causas objetivas da sensação de som.
534.32 Qualidade do som. Natureza da sensação de som.
534.321 Altura do som
534.321.1 Limites de audibilidade.
→ 534-7 Vibrações de freqüência audível. Ondas do som.
534.321.2 Intervalos.
534.321.3 Escalas musicais.
534.321.4 Sons harmônicos. Tons subarmônicos. Subtons. Meios-tons.
534.321.5 Harmonias. Concordâncias. Dissonâncias.
534.321.6 Acordes do ponto de vista acústico.
534.321.7 Altura absoluta do som. Inclusive Diapasão-padrão.
534.321.8 Vibrações subsônicas
→ Vibrações de baixa freqüência (ondas longas)
534.321.9 Vibrações ultra-sônicas.
→ 534-6 Vibrações de alta freqüência (ondas curtas)
534.322 Timbre, cor do tom. Amplitude
534.322.3 Barulho.
→ 534.77 Defeitos da audição. Ajudas à audição
→ 534.83 Vibrações e seu controle. Controle de barulho incômodo. Amortecimento do barulho.
→ 612.85 Audição
→ 628.517 Medidas contra incômodos acústicos
→ 699.844 Isolamento conta efeitos acústicos, ruídos. Isolamento e absorção do som
534.323 Intensidade do som percebido subjetivamente. Sonoridade.
→ 534.61 Medição da intensidade
→ 534.79 Sonoridade. Conceito de sonoridade, de volume
534.324 Comparações e contrastes entre sons e cores.
534.4 **Análise e síntese dos sons.**
534.41 **Análise qualitativa dos sons. Inclusive Ressonadores.**
534.42 **Síntese do timbre. Inclusive sirenas.**
534.44 **Análise quantitativa dos sons. Inclusive Análise de Fourier.**
534.5 **Composição das vibrações.**
534.51 **Composição das vibrações paralelas.**
534.511 Propagação das vibrações na mesma direção. Inclusive Interferência. Ritmo.
534.512 Interação de vibrações em direções opostas. Inclusive Ondas permanentes.
534.52 **Interação de vibrações não-paralelas.**
534.6 **Medições acústicas.**
Detalhar por meio de .08...
534.61 **Medição da intensidade.**
→ 534.323 Intensidade do som percebido subjetivamente. Sonoridade
→ 534.79 Sonoridade. Conceito de sonoridade, de volume
534.612 Medição da pressão do som.
534.614 Medição da velocidade do som.
534.615 Medição do deslocamento, da variação de densidade e da variação de temperatura em onda de som.
534.62 **Câmaras absorvedoras de som. Câmaras anecóicas (quartos mortos). Câmaras de eco. Câmaras de ressonância. Medição da energia total das fontes de som.**
534.63 **Medição da freqüência.**
534.64 **Medição da impedância acústico-mecânica. Inclusive Eco.**
→ 681.883 Métodos e equipamento sonar. Localização de objeto subaquático. Alcance e som do eco.
534.647 **Medição de abalos. Sismógrafos.**
550.34 Sismologia. Terremotos em geral
534.7 **Acústica psicológica. Acústica médica.**
534.75 **Audição.**
→ 612.85 Audição.
534.76 **Audição biauricular, direcional (audição estéreo).**

534.77 **Defeitos da audição. Ajudas à audição.**
534.771 Medição da acuidade auditiva.
534.773 Aparelhos para o aperfeiçoamento da audição. Ajudas à audição.
→ 621.395.92 Ajudas à audição.
534.78 **Física dos sons da fala. A voz humana. Fonação. Produção da fala.**
534.79 **Sonoridade. Conceito de sonoridade, de volume.**
→ 534.323 Intensidade do som percebido subjetivamente. Sonoridade.
→ 534.61 Medição da intensidade
534.8 **Aplicações da acústica (teoria).**
→ 681.8 Acústica técnica.
534.83 **Vibrações e seu controle. Controle de barulho incômodo. Amortecimento de barulho**
→ 351.759.4 Medidas contra perturbação da tranqüilidade pública. Diminuição do ruído.
→ 628.517 Medidas contra incômodos acústicos.
→ 699.84 Proteção contra vibração e barulho
534.831 Desconforto causado por vibrações. Grau de irritação. Barulho. Abalos.
534.832 Prevenção contra vibrações na fonte. Inclusive Utilização de métodos especiais de construção. Edifícios à prova de som.
534.833 Atenuação de vibrações.
534.833.5 Atenuação de vibrações acústicas.
534.833.52 Atenuação do som durante a transmissão.
→ 534.23 Transmissão de vibrações através do campo acústico.
534.833.522 Atenuação do som transportado pelo ar.
534.833.524 Atenuação do som produzido por construções.
534.833.53 Atenuação por reflexão. Absorção do som.
534.833.6 Atenuação de vibrações subsônicas e ultra-sônicas. Atenuação da vibração
534.835 Barulho em residências. Barulho em edifícios.
534.836 Barulho fora de edifícios. Inclusive Barulho do tráfego.
534.84 Acústica arquitetônica. Nível do som. Qualidade do som.
534.843 Fenômenos acústicos em aposentos, e problemas relacionados
534.843.2 Reflexões (em acústica de aposentos). Inclusive eco. Tempo de reverberação.
534.843.5 Inteligibilidade (em acústica de aposentos). Clareza silábica
534.843.6 Formas de auditórios com respeito à distribuição do som emitido diretamente.
534.843.7 Problemas relacionados com a distribuição da energia total do som. Inclusive Localização da fonte, do auditório, do microfone.
534.85 **Gravação e reprodução do som.**
→ 681.84 Gravação e reprodução do som
→ 681.85 Produção de mídia gravada. Discos.
534.851 Gravação mecânica. Discos de gramofone.
534.852 Gravação magnética. Inclusive Gravação de fita.
534.853 Gravação óptica. Inclusive Som em filme.
534.86 **Transmissão do som (rádio, televisão, filme). Eletroacústica.**
→ 621.39 Telecomunicação. Telegrafia. Radiocomunicação. Tecnologia e equipamento de vídeo. Telecontrole.
→ 654.191 Estações, estúdios de rádio e televisão
534.861 Técnicas de estúdio.
534.863 Acústica telefônica. Inclusive Inteligibilidade (em telefonia). Clareza silábica.
534.864 Sistemas de alto-falantes.
534.87 **Acústica de sinalização. Sinais sonoros.**
→ 654.92 Sinalização acústica. Sistemas de campainhas. Sistemas de alarme
534.873 Alcance dos sinais acústicos.
534.874 Características direcionais.
534.88 **Localização do som. Descoberta da direção acústica.**
Alcance do som.
→ 681.88 Detecção acústica, descoberta da direção acústica. Localizadores de som. Hidrofones.
Sonar.

535 Óptica.

→ 537.53 Emissão de radiação ou de partículas de descarga
→ 537.86 Oscilações e ondas eletromagnéticas. Radiofísica
→ 537.87 Propagação e irradiação de ondas eletromagnéticas
→ 539.1 Física nuclear. Física atômica. Física molecular

Subdivisões auxiliares especiais

535-1/-3 **Radiação segundo o comprimento de onda.**
Ondas hertzianas. Cores da luz.
535-1 **Ondas longas. Infravermelho.**
535-11 **Ondas muito longas, acima do comprimento das ondas de rádio (cerca de 10 000 m).**
535-12 **Comprimentos de ondas de rádio.**
535-14 **Comprimentos de onda entre as ondas hertzianas e as infravermelhas.**
535-15 **Ondas infravermelhas verdadeiras.**
535-2 **Luz visível. Cores.**
Detalhar por meio de -026.613... (Tabela 1k)
535-2-026.613.01 Ausência de cor (em corpos inteiramente transparentes).
535-2-026.613.02 Branco.
535-2-026.613.03 Cinza.

535-2-26.613.04 Preto.
535-2-026.613.1 Grupo da cor vermelha.
535-2-026.613.11 Vermelho azulado. Magenta. Carmim. Carmesim.
535-2-026.613.114 Rosa.
535-2-026.613.13 Vermelho claro. Vermelho primário. Escarlate.
535-2-026.613.15 Vermelhão. Cinabre.
535-2-026.613.17 Vermelho amarelado.
535-2-026.613.174 Rosa amarelado.
535-2-026.613.2 Grupo da cor laranja.
535-2-026.613.21 Laranja avermelhado.
535-2-026.613.215 Marrom avermelhado.
535-2-026.613.24 Laranja.
535-2-026.613.245 Marrom.
535-2-026.613.27 Laranja amarelado.
535-2-026.613.3 Grupo da cor amarela.
535-2-026.613.31 Amarelo avermelhado. Amarelo-ouro.
535-2-026.613.33 Amarelo puro. Amarelo primário.
535-2-026.613.334 Creme.
535-2-026.613.335 Marrom amarelado.
535-2-026.613.36 Amarelo esverdeado.
535-2-026.613.366 Oliva.
535-2-026.613.38 Amarelo-verde.
535-2-026.613.4 Grupo da cor verde.
535-2-026.613.41 Verde amarelado. Verde folha.
535-2-026.613.43 Verde puro. Verde primário.
535-2-026.613.47 Verde-marinho. Verde azulado.
535-2-026.613.55 Azul-verde.
535-2-026.613.6 Grupo da cor azul.
535-2-026.613.61 Azul esverdeado. Ciano. Azul-gelo.
535-2-026.613.612 Turquesa.
535-2-026.613.63 Azul puro. Azul primário.
535-2-026.613.634 Azul celeste.
535-2-026.613.75 Azul-índigo. Azul escuro.
535-2-026.613.8 Grupo da cor violeta.
535-2-026.613.81 Violeta azulado.
535-2-026.613.814 Lilás.
535-2-026.613.82 Violeta.
535-2-026.613.83 Púrpura azulado. Vermelho-violeta.
535-2-026.613.85 Púrpura.
535-2-026.613.87 Púrpura avermelhado.
535-3 **Ondas curtas.**
535-31 **Ultravioleta.**
535-32 **Região entre os raios ultravioleta e os raios X.**
535-34 **Raios X.**
→ 621.386 Aparelhos de raios. Válvulas de raios X
535-36 **Raios gama.**
535-4 **Luz polarizada.**
535-5 **Luz natural.**
535-6 **Luz parcialmente polarizada.**
535-7 **Luz totalmente refletida.**
535-92 **Luz refletida.**
535-94 **Luz refratada.**
535.012 Isotropia e anisotropia óptica.
535.012.1 Isotropia.
535.012.2 Anisotropia.

Divisões principais

535.1 **Teoria da luz.**
535.11 **Teoria da emissão da luz (Newton).**
535.12 **Teoria ondulatória da luz (Huygens, Fresnel). Inclusive Comprimento de onda. Freqüência. Número de onda.**
535.13 **Teoria eletromagnética da luz (Maxwell).**
→ 537.8 Eletromagnetismo. Campo eletromagnético. Eletrodinâmica
535.14 **Teoria quântica da luz. Fótons.**
→ 530.145 Teoria quântica
→ 539.122 Fótons (inclusive radiação gama)
→ 539.184 Mecânica interna dos átomos
535.2 **Propagação e energética da radiação.** Fotometria.
535.21 **Efeitos da radiação da luz.**
535.211 Efeitos térmicos da luz.
535.212 Efeitos luminosos da luz.
535.214 Efeitos mecânicos da luz. Pressão da radiação. Inclusive Fotoforese.
535.215 Efeitos elétricos da luz. Fenômenos fotoelétricos. Efeito fotoelétrico. Inclusive Efeito da camada-barreira.
→ 621.383 Válvulas e células fotoelétricas
535.217 Efeitos químicos da luz. Actinismo. Actinologia.
→ 544.52 Fotoquímica
535.218 Efeitos magnéticos da luz.
535.22 **Velocidade de propagação da luz. Inclusive Métodos de medição. Influências sobre a velocidade.**
535.23 **Energética da radiação.**
535.231 Radiação total.
535.231.1 Quantidades fundamentais.
535.231.2 Relação entre absorção e emissão. Inclusive Teoria de Kirchhoff.
535.231.6 Medição da radiação total (com receptores não-seletivos).
535.232 Distribuição espectral da energia em geral.
535.232.1 Densidade espectral. Distribuição espectral relativa.
535.232.5 Espectro da energia igual.
535.232.6 Propriedades do receptor de radiação. Medição da radiação (exceto fotometria e medição de cor).
535.233 Radiação termoactínica.
535.233.2 Radiação de corpo negro.
535.233.4 Radiação de corpo não-negro.
535.233.5 Conceitos da temperatura de radiação.

535.233.52 Temperatura de partição.
535.233.55 Temperatura do preto.
535.233.56 Temperatura das cores.
535.24 **Fotometria.**
→ 520.82 Fotometria
→ 681.7895.4 Fotômetros
→ 771.534.5 Medidas de sensibilidade. Sensitometria
535.241 Princípios gerais de medição. Padrões. Unidades.
535.241.1 Técnicas de atenuação. Inclusive Distância fotométrica limitadora.
535.241.3 Padrões que representam a unidade da intensidade de luz.
535.241.4 Unidades. Quantidades fundamentais. Definições.
535.241.41 Fluxo luminoso.
535.241.42 Intensidade luminosa.
535.241.43 Radiância. Emissão de luz relacionada com ângulo sólido unitário.
535.241.44 Luminância. Brilhância (brilho).
535.241.45 Quantidade de luz.
535.241.46 Iluminação. Iluminância.
535.241.5 Proporções entre as quantidades fotométricas e outras quantidades. Inclusive eficiência visual. Equivalente mecânico da luz.
535.241.6 Aparelhos fotométricos auxiliares. Inclusive Esferas de Ulbricht.
535.242 Fotometria subjetiva.
→ 612.843.36 Percepção da luminância. Adaptação
535.242.1 Princípios da fotometria subjetiva.
535.242.3 Problemas do campo de visão.
535.242.5 Fotometria isocromática.
535.242.6 Fotometria heterocromática.
535.242.61 Métodos que utilizam a equalização da brilhância.
535.242.62 Métodos baseados em centelha livre. Métodos de centelha.
535.242.64 Métodos tricomáticos.
535.242.65 Métodos matemáticos.
535.242.66 Métodos de extinção de cor.
535.242.67 Métodos de acuidade visual.
535.242.7 Fotometria com olhos adaptados ao escuro.
535.243 Espectrofotometria.
→ 535.651 Métodos espectrais. Avaliação de dados espectrofotométricos
535.243.2 Espectrofotometria que utiliza fotocélulas, fotoelementos, termoelementos. Bolômetros, etc.
535.243.3 Espectrofotometria fotográfica.
535.247 Fotometria objetiva (utilizando métodos químicos, eletroquímicos, termoelétricos, fotoelétricos e outros semelhantes).
535.249.2 Determinação da luminosidade (poder luminoso).

535.3 Propagação. Reflexão. Refração.
Absorção. Emissão.
→ 681.7 Aparelhos e instrumentos ópticos
535.31 Óptica geométrica (teoria e cálculos).
535.311 Propagação retilínea da luz. Sombras.
535.312 Reflexão. Inclusive Espelhos planos.
535.313 Espelhos esféricos. Espelhos curvos. Aberração. Linhas focais. Planos focais.
535.314 Refração.
535.315 Prismas.
535.316 Lentes finas. Lentes astigmáticas. Lentes cilíndricas.
535.317 Lentes espessas. Sistemas ópticos. Óptica matemática.
535.317.2 Sistemas ópticos.
535.317.22 Ponto focal. Distância focal. Refratividade dos sistemas ópticos.
535.317.23 Aberturas. Abertura relativa. Limitação dos raios.
535.317.24 Campo visual. Campo da imagem.
535.317.25 Poder de resolução.
535.317.6 Determinação matemática e gráfica de erros de imagem nas lentes esféricas e sistemas de lentes. Teoria dos erros de imagem.
535.317.61 Erros de abertura.
535.317.62 Coma.
535.317.63 Curvatura do campo da imagem. Inclusive Astigmatismo.
535.317.64 Aberração (lentes). Distorção.
535.317.68 Aberração cromática.
535.317.7 Determinação experimental dos erros de imagem em lentes esféricas e sistemas de lentes.
535.317.9 Lentes anesféricas.
535.318 Sistemas ópticos que contêm superfícies refratoras e refletoras. Sistemas catadióptricos.
535.318 dividido como 535.317
535.319 Testes de homogeneidade óptica. Testes do paralelismo de plano das lâminas.
535.32 **Índices de refração. Dispersão.**
→ 535.58 Dispersão em corpos anisotrópicos
→ 681.785.2 Refractômetros
535.321 Métodos de medição do índice de retração.
535.321.2 Método do desvio mínimo.
535.321.4 Determinação pelo ângulo de reflexão total.
535.321.5 Métodos de imersão.
535.323 Índices de refração de sólidos.
535.324 Índices de refração de líquidos.
535.325 Índices de refração de gases.
535.326 Corpos com variação especial do índice de refração.
535.327 Influências diversas sobre o índice de refração. Inclusive Estado de agregação. Pressão, Temperatura. Formação de traços (schilerização).
535.328 Índices de medição da dispersão. Inclusive Índices de Abbé.
535.329 Dispersão anômala.
535.33 Espectros em geral. Espectros de emissão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
535.33(083.4) Tabelas de espectros
→ 52-355 Espectros. Tipo espectral
535.331 Espectros de metais.
535.332 Espectros de metalóides.
535.333 Espectros de compostos.
535.337 Influências diversas sobre os espectros. Inclusive Pressão. Temperatura. Campos magnéticos e elétricos.
535.338 Composição dos espectros.
535.338.1 Espectro de emissão contínua.
535.338.3 Linhas. Espectros lineares.
535.338.4 Faixas. Espectros em faixa.
535.339 Luz monocromática e sua produção.
→ 535.622 Cores ideais
→681.785.5 Aparelho espectroscópico
535.34 **Absorção. Espectros de absorção.**
→ 543.42 Análise espectral
535.341 Coeficiente de absorção. Coeficiente de extinção. Medidas semelhantes de absorção.
535.342 Espectros de absorção em geral.
535.343 Espectros particulares de absorção.
535.343.1 De chamas e gases incandescentes.
535.343.2 De corpos sólidos transparentes. Inclusive Cristais.
535.343.3 De líquidos.
535.343.4 De gases.
535.345 Transmissão direta da luz através dos corpos.
535.345.1 Transparência em geral. Transmitância. Coeficiente de transmissão.
535.345.3 Não-transparência em geral. Opacidade.
535.345.6 Filtros de luz.
535.345.61 Curvas espectrais de transmissão. Inclusive Ponto cromático médio.
535.345.62 Filtros de absorção. Inclusive Filtros dicromáticos.
535.345.65 Utilização da aberração cromática das lentes.
535.345.66 Filtros que empregam dispersão de rotação.
535.345.67 Filtros de interferência.
535.346 Reflexão de superfícies absorventes. Refletividade. Coeficiente de reflexão.
535.347 Dicroísmo. Pleocroísmo.
535.348 Halos pleocróicos.
535.349 Efeitos especiais de absorção. Inclusive Pseudopleocroísmo. Descoloração.
535.35 **Excitação. Extinção.**
→ Emissão de radiação, ou partículas, por descargas
→ Mecânica interna dos átomos
535.352 Colisões de elétrons.
535.353 Colisões entre átomos e moléculas.
535.354 Duração do estado excitado.
535.36 **Dispersão da luz. Difusão.**
535.361 Reflexão e transmissão dispersa através de meios turvos.
535.361.1 Transmissão difusa.
535.361.2 Reflexão difusa. Reflexão dispersa. Opalescência em geral. Inclusive Lustre.
535.362 Complexo da dispersão-absorção.
535.37 **Luminescência. Fluorescência.** Fosforescência. Seus espectros. Excitação e amplificação da radiação.
535.371 Fluorescência em geral.
535.372 Espectros de fluorescência.
535.373 Fosforescência em geral.
535.373.1 Produção de fósforos.
→ 661.14 Materiais fotoquímicos (exceto chapas, filmes, papéis fotográficos)
535.373.2 Excitação. Teoria dos mecanismos luminosos. Transferência de energia.
535.373.3 Duração da fosforescência. Inclusive Luz total. Desvanecimento (fading).
535.374 Amplificação da radiação por emissão estimulada.
Exemplo(s) de combinação(ões):
535.374:621.375.82 Amplificação por maser, laser
535.375 Dispersão molecular como efeito quântico.
535.375.5 Efeito de Raman.
535.376 Luminescência excitada por partículas carregadas. Eletroluminescência.
535.377 Termoluminescência.
535.378 Triboluminescência (luminescência gerada por atrito).
535.379 Quimioluminescência (luminescência quimicamente produzida).
→ 57.043:53...
→ 57.943:577.342
→ 577.34 Fotoquímica dos sistemas biológicos. Biofísica das radiações. Processos primários (processos físico-químicos) em fotobiologia, em radiologia.
→ 591.148 Luminescência (bioluminescência)
535.39 **Relações entre reflexão, refração e absorção.**
535.391 Comportamento de corpos transparentes. Reflexão dispersa.
→ 535.361.2 Reflexão difusa. Reflexão dispersa. Opalescência em geral
→ 535.44 Fenômenos especiais produzidos por interferência, difração e reflexão em estruturas regulares, especialmente cristais
535.391.2 Reflexão superficial dos corpos transparentes. Brilho vítreo até o brilho adamantino.
→ 535.361.2 Reflexão difusa. Reflexão dispersa. Opalescência em geral
535.391.4 Fórmula de reflexão de Fresnel.
535.391.5 Decréscimo da reflexão nas superfícies.

535.391.6 Aumento da reflexão nas superfícies. Corpos com superfícies coloridas. Reflexão seletiva. Brilho colorido.
535.392 Corpos metálicos. Brilho metálico. Inclusive Raios residuais.
535.393 Reflexão total.
535.399 Relações entre refração, dispersão, absorção e a composição química. Inclusive Teoria dos vidros ópticos.
→ 544.164 Relações entre estrutura química e propriedades ópticas. Relações entre estrutura química e capacidade de rotação óptica e rotação magnética da luz polarizada. Atividade óptica.

535.4 Interferência. Difração. Dispersão por duração.
→ 535.36 Dispersão da luz. Difusão

535.41 Interferência.
→ 681.785.5 Aparelhos espectroscópicos
535.412 Visibilidade e origem das franjas de interferência. Inclusive Franjas de Fresnel. Faixas de Fizeau.
535.413 Acromatismo dos fenômenos de interferência.
535.415 Cores de lâminas isotrópicas delgadas. Anéis de Newton.
→ 535.662.1 Cores da difração. Cores da interferência
535.416 Ondas estacionárias.
535.417 Aplicações.
→ 531.715 Métodos e aparelhos de precisão
→ Aparelhos espectroscópicos de interferência
→ Instrumentos interferométricos
535.417.2 Ressonadores.

535.42 Difração.
535.421 Ondas planas. Grades de difração. Espectro normal.
535.422 Ondas esféricas.
535.423 Ondas cilíndricas. Métodos gráficos.
535.428 Polarização por difração.
→ 535.514 Produção de luz polarizada

535.43 Dispersão por difração. Efeito de Tyndall. Inclusive Linhas de Fraunhofer. Franjas de Quetelet. Turbidez.
→ 535.361.2 Reflexão difusa. Reflexão dispersa. Opalescência em geral

535.44 Fenômenos especiais produzidos por interferência, difração e reflexão em estruturas regulares, especialmente cristais.
535.441 Produzidos por inclusões paralelas em forma de agulha. Inclusive Asterismos. Linhas de luz. Nós de luz. Epiasterismos. Diasterismos.
535.442 Produzidos por inclusões paralelas com forma laminar. Inclusive Opalescência. Iridescência. Schilerização. Labradorescência. Adularescência. Aventurescência.
535.443 Brilho de pérola. Perolismo.

535.5 Polarização. Refração dupla. Dispersão em corpos anisotrópicos.
→ 681.785.3 Polarímetros. Polariscópios. Elipsômetros

535.51 Polarização.
535.512 Interferência da luz polarizada.
535.513 Direção das vibrações. Plano de polaridade.
535.514 Produção de luz polarizada.
535.515 Birrefringência(dupla refração) em geral. Polarização por dupla refração.
535.516 Dupla refração.
535.518 Grau de polarização. Inclusive Despolarização.
535.52 Planos e eixos ópticos de referência.
535.521 Superfícies onduladas. Superfícies de refração unilaminares.
535.522 Superfícies de refração bilaminares.
535.524 Eixos ópticos e eixos radiais em geral.
535.525 Medição do ângulo axial.
535.526 Eixos radiais.
535.527 Refração cônica.

535.54 Polarização cromática.
535.542 Medição da diferença de fase. da birrefringência. Inclusive Uso de compensadores. Uso de comparadores.
535.543 Fenômenos de interferência em cristais. Cores das lâminas cristalinas delgadas. Cores de interferência de Newton. Cores de interferência normal.
535.544 Medição das constantes dos cristais.
535.545 Ângulos de extinção e sua medição. Estauroscópios.
535.547 Cristais irregulares. Aglomerados. Polarização radiativa. Polarização por agregados.
535.548 Aplicações. Métodos de contraste de fase.

535.55 Birrefringência de tensão. Refração dupla em hastes e lâminas. Inclusive Fotoelasticidade.

535.56 Rotação do plano de polarização. Atividade óptica.
535.561 Propriedades do quartzo.
535.562 Birrefringência circular e elíptica.
535.563 Poder rotatório (rotação específica). Cores rotatórias de dispersão.
535.565 Cristais com poder rotatório (exceto o quartzo).
535.566 Corpos amorfos com poder rotatório: sólidos, líquidos, gases. Inclusive Poder rotatório molecular. Rotação do plano de polarização.
535.568 Aplicações da rotação do plano de polarização.
Exemplo(s) de combinação(ões):
535.568:681.785.3 Polarímetros. Polariscópios

535.58 Dispersão em corpos anisotrópicos.
→ 535.32 Índices refratários. Dispersão
535.581 Dispersão de refração dupla (birrefringência).

Cores de interferência anormal. Cores de Brewster-Herschel.
535.582 Dispersão axial.
535.583 Dispersão do eixo óptico principal.

535.6 Cores e suas propriedades. Teoria da cor.
Especificar as cores por meio de –026.613... (Tabela 1k)
→ 159.937.51 Percepção de cores. A cor como sensação visual. Teoria psicológica da cor
→ 612.84 Óptica fisiológica. Visão.
→ 62-777.6 Identificação pela cor. Código de cores
→ 666.24 Vidros coloridos transparentes. Vidros coloridos na massa (completamente coloridos). Vidro tingido. Vidros com absorção seletiva
→ 667 Indústrias de pigmentos
→ 75 Pintura
→ 778.6 Fotografia colorida (fotografia policrômica)

535.61 Generalidades sobre a teoria da cor.
535.611 Matiz. Inclusive Círculo de matiz. Unidades de medição do matiz.
535.612 Brilho. Luminosidade.
535.613 Saturação. Pureza. Brancura.
535.616 Cores equivalentes. Cores de igual estímulo.
535.617 Representação bidimensional das cores em geral. Inclusive Triângulos de cores. Diagramas de cores. Construção do 'centro de gravidade'
535.618 Efeitos tridimensionais das cores. Inclusive Representação vetorial. Sólidos coloridos em geral.
535.62 Composição das cores. Função de estímulo das cores. Relação entre cor e espectro.
535.621 Cores complementares. Cores compensatórias. Cores de contraste.
535.622 Cores ideais. Inclusive Cores espectrais.
535.623 Mistura aditiva de cores.
535.624 Mistura subtrativa de cores.
535.625 Função do estímulo da cor. Iluminação e cor do objeto. Efeito da fonte de luz.

535.64 Sistemas de cor. Teorias da cor. Teoria da medição de cor, medição da cromaticidade.
535.641 Sistemas monocromáticos. Inclusive Teoria de cor de Ostwald.
535.642 Sistemas dicromáticos.
535.643 Sistemas tricromáticos.
535.643.1 Sistemas fisiológicos de cromaticidade. Inclusive Sistemas de König-Dieterici, Abney, Exner, Ives, OSA.
535.643.2 Sistema-padrão de cromaticidade (CIE 1931).
535.643.6 Relações entre diversos sistemas tricromáticos. Transformações, auxiliares da transformação.
535.644 Sistemas tetracromáticos. Amarelo-azul. Vermelho-verde.
535.645 Sistemas de cromaticidade adaptados a medições subjetivas.
535.646 Medição da percepção das cores. Medição superior, não-euclidiana, das cores (Schrödinger).
535.646.1 Relação entre estímulo e sensação. Fórmulas de medição. Elementos lineares.
535.646.3 Dimensões do intervalo nas séries de cor. Questão da igualdade do intervalo. Espaço eqüidistante (uniforme) da cor.
535.646.5 Equivalência. Cores muito semelhantes. Comparação específica.
535.646.7 Tolerâncias e cor. Pequenas diferenças de cor.
535.647 Sistemas de cor baseados em mistura subtrativa.
535.648 Teorias da cor de Goethe e Schopenhauer.
535.649 Outras teorias da cor e sistemas de classificação das cores.

535.65 Métodos e aparelhos de medição de cor (colorimétricos).
535.651 Métodos espectrais. Avaliação de dados espectrofotométricos.
535.652 Métodos de compensação.
535.653 Métodos de combinação.
535.653.1 Métodos que utilizam um estímulo primário colorido.
535.653.2 Métodos que utilizam dois estímulos primários (método do vetor de Guild).
535.653.3 Métodos que utilizam três estímulos primários. Colorímetros tricromáticos em geral.
535.653.4 Métodos que utilizam mais de três estímulos primários. Inclusive Aparelho de Stange.
535.653.6 Métodos de polarização da cor. Inclusive Cromoscópio de Aron. Leucômetro de König. Priest.
535.653.7 Métodos do círculo cromático com cores de controle.
535.653.8 Métodos de combinação que utilizam padrões de coleções de cores. Pranchas e atlas coloridos. Amostras de cores. Inclusive Fichas de cores DIN.
Exemplo(s) de combinação(ões):
535.653.8:635.9 Tabelas de cores de flores
535.654 Métodos de luminosidade.
535.654.4 Métodos subjetivos de luminosidade.
535.654.5 Métodos objetivos de luminosidade.
535.658 Métodos empíricos.
535.658.1 Métodos de três filtros: subjetivos, objetivos.
535.658.2 Filtro de supressão de Ostwald e experiências com filtro de passagem.

535.66 Cores dos objetos. Condições físicas de sua produção.
535.661 Cores de absorção (exceto a absorção metálica) na luz transmitida e refletida. Cores intrínsecas dos corpos.
535.661.1 Cores idiocromáticas.

535.661.2 Cores alocromáticas.
535.662 Cores que dependem da estrutura das partículas.
535.662.1 Cores de difração. Cores de interferência.
535.662.2 Cores de difusão. Cores coloidais. Cores de meios turvos.
535.663 Cores de absorção metálica.
535.664 Cores de dispersão. Cores de impregnação.
535.665 Cores de corpos com luz própria. Luz colorida.
→ 535.233 Radiação termoactínica
535.665.2 Cor da luz do dia.
→ 551.521.16 Luz do dia
535.665.7 Cores luminescentes.
→ 535.37 Luminescência. Fluorescência. Fosforescência. Seus espectros. Excitação e amplificação da radiação
535.668 Propriedades técnicas das cores e pigmentos.
535.668.1 Poder de cobertura.
535.668.2 Poder de coloração. Poder de brilho.
535.668.6 Brancos. Graus de brancura.
535.67 **Atribuição da cor.**
535.672 Atribuição da cor com fontes luminosas e sua visão através de óculos.
535.674 Atribuição da cor por reprodução.
535.68 **Mutabilidade das cores dos corpos. Firmeza dos corantes. Firmeza das cores.**
535.682 Influência do calor. Efeitos térmicos sobre as cores. Inclusive Firmeza das cores em relação ao ferro de passar. Firmeza em relação à esterilização.
535.683 Influência da radiação sobre as cores. Firmeza das cores em relação à luz. Inclusive Descoramento, desbotamento pelo sol.
535.684 Influencia dos produtos químicos sobre as cores.
535.684.5 Firmeza das cores em relação à perspiração.
535.685 Firmeza das cores em relação à água. Firmeza das cores em relação à lavagem, fervura etc. Tipos semelhantes de firmeza das cores.
535.686 Firmeza das cores em relação às influências mecânicas e climáticas. Inclusive Firmeza das cores em relação ao atrito. Firmeza das cores em relação às intempéries. Firmeza das cores em relação às condições tropicais.
535.8 **Aplicações da óptica em geral.**
→ 520 Instrumentos e técnicas astronômicos
→ 543.4 Métodos de análise espectral. Métodos de análise óptica
→ 621.32 Fontes de luz elétrica
→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação
→ 681.7 Aparelhos e instrumentos ópticos

536 Calor. Termodinâmica.

Subdivisões auxiliares especiais
536-11 Reversível.
536-12 Irreversível.
536-3 **Sob influências externas constantes.**
536-33 **A temperatura constante. Isotérmico.**
536-34 **Com energia constante. Adiabático. Isentrópico.**
536-35 **Politrópico.**
536-36 **A pressão constante. Isobárico. Isopiézico.**
536-37 **De volume constante. Isocórico. Isométrico.**
536.08 **Métodos e aparelhos de medição.**
Para subdivisões, ver 53.08...

Divisões principais
536.1 **Teoria geral do calor.**
536.11 **Fundamentos da teoria do calor.**
536.12 **Distribuição da temperatura nos corpos.**
536.13 **Potencial térmico.**
536.14 **Quantidade de calor.**
536.2 **Condução de calor. Transferência de calor.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
536.2.01 Teoria e natureza da condução
536.2.02 Leis gerais da condução

Subdivisões auxiliares especiais
536.2.022 Coeficiente de condutividade térmica. Capacidade de isolamento do calor. Divisões principais

Divisões principais
536.21 **Condução em sólidos.**
536.22 **Condução em líquidos.**
536.23 **Condução em gases.**
536.24 **Transferência de calor. Troca de calor. Transmissão do calor.**
536.241 Sólido-sólido.
536.242 Sólido-líquido. Sólido-gás.
536.243 Líquido-sólido-líquido.
536.244 Gás-sólido.
536.245 Gás-sólido-gás.
536.246 Gás-sólido-líquido.
536.247 Líquido-líquido.
536.25 **Convecção sem ação material de limite.**
536.251 Em sólidos.
536.252 Em líquidos.
536.253 Em gases.
536.255 Em sistemas heterogêneos.
536.27 **Corrente e contracorrente diretas nos trocadores de calor.**
536.3 **Efeito dos corpos na radiação do calor.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
536.3:535.312 Reflexão do calor
536.3:535.34 Absorção do calor
536.33 **Aquecimento e resfriamento por radiação.**
536.331 Aquecimento por radiação.
536.332 Resfriamento por radiação. Curvas de resfriamento.
536.35 **Diatermância.**
536.37 **Outros efeitos térmicos devidos a processos físicos.**
536.4 **Efeito da entrada do calor e da temperatura no volume e estrutura dos corpos.**
Subdivisões auxiliares especiais

536.4.032 Abaixamento e elevação dos pontos de transição, p. ex., do ponto de fusão.
536.4.033 Influência de heterogeneidades sobre a troca térmica de estado. Inclusive Presença de núcleos na ebulição.

Divisões principais
536.41 **Influência da temperatura sobre o volume.**
536.411 Expansão de gases.
536.412 Expansão de líquidos.
536.413 Expansão de sólidos.
536.414 Efeito da mudança súbita de estado.
536.416 Efeitos combinados. Expansão. Contração. Encolhimento.
536.42 **Efeito do ganho ou perda de calor sobre o volume e a estrutura. Mudança de fase.**
536.421 Mudança de sólido para líquido, de líquido para sólido.
536.421.1 Mudança de sólido para líquido. Fusão. Ponto de fusão.
536.421.2 Fase plástico-líquido. Ponto de fluxo. Ponto de amolecimento.
536.421.3 Gotículas, Ponto de gotejamento.
536.421.4 Mudança de líquido para sólido. Solidificação. Congelamento. Ponto de congelamento.
→ 532.78 Cristalização de líquidos. Cristalização a partir de soluções
536.421.48 Super congelamento.
→ 532.782 Líquidos metaestáveis, super resfriados. Líquidos solidificados
536.421.5 Sinterização.
536.422 Conversão direta de sólido para gás. de gás para sólido. Sublimação.
536.422.1 Mudança de sólido para gás. Vaporização. Gaseificação. Pressão do vapor.
536.422.4 Mudança de gás para sólido. Solidificação do gás.
536.423 Mudança de líquido para gás, de gás para líquido.
536.423.1 Mudança de líquido para gás. Evaporação. Ponto de ebulição.
536.423.15 Pressão de vapor dos líquidos. Pressão de saturação.
536.423.16 Volatilidade.
536.423.18 Superaquecimento.
536.423.4 Mudança de gás para líquido. Condensação. Ponto de condensação (ponto de orvalho).
536.423.8 Prevenção da evaporação. Inclusive Índice de prevenção da evaporação.
536.424 Transformações alotrópicas.
536.424.1 Sólido para sólido.
536.424.5 Líquido para líquido.
536.425 Mudanças de fase em corpos heterogêneos. Inclusive Desvitrificação.
536.44 **Temperaturas críticas.**
536.45 **Fenômenos de alta temperatura. Produção de altas temperaturas.**
536.46 **Combustão e reações semelhante. Chamas.**
536.461 Estrutura das chamas.
536.462 Temperatura das chamas.
536.463 Pressão de combustão. Velocidade da chama.
536.464 Estabilidade da chama.
536.468 Combustibilidade de materiais diversos. Flamabilidade.
536.48 **Fenômenos de baixa temperatura. Produção de temperaturas baixas.**
536.483 Temperaturas muito baixas. Criogenia.
536.485 Resistência ao frio. Resistência ao congelamento. Resistência ao enregelamento.
556.49 **Outros efeitos da entrada de calor e da temperatura sobre o volume e a estrutura.**
536.491 Dependência do efeito do calor no formato dos corpos. Acumulação de calor.
536.495 Resistência ao calor.
536.5 **Temperatura. Escalas de temperatura. Medição da temperatura. Termômetros. Controle da temperatura.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
536.5.081.3 Escalas de temperatura absoluta
536.5.081.3K Escala de Kelvin
536.5.081.4 Escalas relativas e práticas de temperatura
536.5.081.4C Escala de Celsius
536.5.081.4R Escala de Réaumur
536.51 **Termometria e termômetros em geral.**
536.511 Termômetros de gás.
536.512 Termômetros de mercúrio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
53 6.512.083.62 Termômetros de mercúrio para medir pequenas diferenças de temperatura, p. ex., termômetro de Beckmann
536.513 Outros termômetros baseados na expansão dos líquidos. Inclusive Catatermômetros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
536.513.083.64 Termômetro de Six
536.514 Termômetros de pressão de vapor.
536.516 Termômetros baseados na dilatação dos sólidos. Inclusive Termômetros bimetálicos.
536.52 Pirometria.
536.521 Pirômetros ópticos.
536.521.2 Pirômetros de radiação de calor.
536.521.3 Pirômetros de radiação de luz.
536.522 Pirometria baseada na mudança de estado.
536.522.2 Corpos fusíveis. Inclusive Cones de Seger.
536.522.3 Cores como indicadores de temperatura. Métodos termocolorimétricos.
536.53 **Termometria elétrica.**
536.531 Termômetros de resistência.
536.532 Termômetros com elementos termoacoplados.
→ 621.362 Geração de eletricidade pelo calor. Geradores termoelétricos

→ 621.363 Motores termoelétricos. Motores termomagnéticos (magnetocalóricos)

536.54 Termometria calorimétrica.
→ 536.6 Medição da quantidade de calor. Calorimetria

536.55 Outros métodos.

536.551 Termometria baseada na efusão de gases.

536.58 Controle de temperatura.
→ 681.536.5 Sistemas de controle de temperatura. Termostatos

536.581 Termostatos.

536.582 Controle pela dilatação.

536.584 Controle por meio de misturas geladas ou meios em ebulição.

536.587 Controle elétrico da temperatura.

536.6 Medição da quantidade de calor.
Calorimetria.
Exemplo(s) de combinação(ões):
536.6.081 Unidades calorimétricas

536.62 Métodos e aparelhos calorimétricos em geral.

536.621 Calorímetros de mistura.

536.622 Calorímetros de gelo.

536.623 Calorímetros de vaporização.

536.624 Calorímetros de condensação.

536.626 Calorímetros de combustão.

536.627 Calorímetros com energização elétrica da substância de teste.

536.628 Métodos experimentais de compensação das perdas de calor.

536.629.7 Medidores do fluxo de calor.

536.63 Calor específico. Capacidade de calor.

536.631 Capacidade de calor dos sólidos.

536.632 Capacidade de calor dos líquidos.

536.633 Capacidade de calor dos gases e vapores.

536.65 Calor latente. Outros efeitos térmicos físicos.

536.651 Calor de dilatação.

536.652 Calor de fusão.

536.653 Calor de solução. Calor de diluição.

536.654 Calor de sublimação.

536.655 Calor de vaporização.

536.656 Calor de transformação alotrópica.

536.657 Calor de dissociação.

536.658 Calor de adsorção. Inclusive Calor de umedecimento.

536.659 Calor da energia de superfície.

536.66 Calor de reação. Efeitos químicos do calor. Calor de formação.
→ 544.332 Calor (entalpia) dos processos químicos. Mudança de entalpia na reação química (ΔH). Atividade dos calores de reação. Lei de Hess

536.662 Calor de combustão. Valor calorífico.

536.664 Calor de hidratação.

536.665 Calor de neutralização.

536.666 Calor gerado durante outras reações químicas.

Especificar por meio de :542.9...

536.68 Determinação dos requisitos de calor para aquecimento de aposentos, aquecimento de massas sólidas, etc.
→ 697.1 Calefação de construções em geral. Princípios, requisitos, cálculos. Influências externas e internas

536.7 Termodinâmica. Energética.

536.71 Mudanças de estado. Equações térmicas de estados.

536.711 Mudanças adiabáticas de estado.

536.712 Mudanças isotérmicas de estado.

536.713 Mudanças de estado a pressão constante.

536.714 Mudanças de estado com volume constante.

536.715 Mudanças de estado sob outras condições.

536.717 Ciclos. Diagramas de mudança de estado. Diagramas de calor.

536.72 Primeira lei da termodinâmica. Equivalência mecânica do calor. Lei da conservação de energia.

536.721 Equivalente mecânico do calor.

536.722 Formas de energia. Energia interna e externa. Entalpia.

536.725 Movimento perpétuo de primeira espécie.

536.73 Segunda lei da termodinâmica.

536.735 Movimento perpétuo de segunda espécie.

536.74 Temperatura termodinâmica.

536.75 Entropia. Termodinâmica estatística. Processos irreversíveis.

536.76 Relações deduzidas das duas leis da termodinâmica. Transformações de fase.

536.763 Equação de Clausius-Clapeyron. Transformações de fase da primeira ordem.

536.764 Transformações de fase de uma ordem superior.

536.765 Leis de Maxwell.

536.77 Energia livre. Potencial termodinâmico.

536.773 Princípio de Van't Hoff-Le Chatelier.

536.775 Princípio de Gibbs-Helmholtz. Regra de fase. Graus de liberdade.

536.78 Lei de Joule da energia intrínseca dos gases.

536.791 Terceira lei da termodinâmica. Teorema do calor de Nernst.

536.791.2 Degeneração dos gases.

536.791.5 Movimento perpétuo da terceira espécie. Teorema da inatingibilidade do zero absoluto.

537 Eletricidade. Magnetismo. Eletromagnetismo.
→ 621.3 Engenharia elétrica

Subdivisões auxiliares especiais

537-7 Potencial.

537-72 Baixo potencial.

537-73 Médio potencial.

537-77 Alto potencial. Potencial muito alto.

537-9 Freqüência.

537-94 Baixa freqüência.

537-95 Média freqüência.

537-96 Alta freqüência. Freqüência muito alta.

537-961 Ondas curtas.

537-962 Ondas muito curtas. Microondas.

Divisões principais

537.1 Teoria da eletricidade.

537.11 Conceitos fundamentais.

537.12 Eletricidade negativa. Inclusive Condutividade do elétron. Elétrons livres. Elétrons primários.
→ 537.533 Raios de elétrons (raios catódicos) e óptica geométrica associada
→ 539.124 Elétrons (inclusive partículas beta)

537.13 Eletricidade positiva.
→ 537.534 Raios de canal
→ 539.124.6 Pósitrons
→ 539.125.4 Prótons

537.2 Eletricidade estática. Eletrostática.
→ 621.319 Eletrostática aplicada

537.21 Generalidades.

537.211 Lei da atração elétrica.

537.212 Campos elétricos. Inclusive Linhas de força. Tubos de força.

537.213 Potencial. Campos potenciais.

537.214 Quantidade de eletricidade. Energia elétrica.

537.215 Identidade da eletricidade estática e dinâmica.

537.217 Atração. Repulsão.

537.218 Intensidade elétrica.

537.22 Geração, distribuição e acumulação de eletricida de estática.

537.221 Triboeletricidade (eletricidade por atrito). Fontes de eletricidade estática.
→ 537.226.86 Efeito mecânico. Efeito da tensão mecânica (deformação). Piezoeletricidade

537.222 Carga elétrica. Inclusive Distribuição da carga. Densidade da carga.

537.226 Propriedades elétricas do dielétrico.

537.226.1 Permitividade em geral.

537.226.2 Permitividade em materiais. Permitividade relativa (brB) (constante dielétrica).

537.226.3 Perdas dielétricas (tan Ú). Inclusive Histrese dielétrica.

537.226.4 Ferroeletricidade.

537.226.5 Isotropia. anisotropia de dielétrico.

537.226.7 Força de interrupção dielétrica.

537.226.8 Efeitos dos fatores externos sobre as propriedades elétricas do dielétrico.

537.226.82 Efeito da temperatura. Piezoeletriddade.

537.226.83 Efeitos do campo elétrico. Inclusive Efeito eletrocalórico. Polarização. Eletrostrição.

537.226.86 Efeito mecânico. Efeito da tensão mecânica (deformação) Piezoeletricidade.
→ 537.221 Triboeletridade (eletricidade friccional). Fontes de eletricidade estática

537.228 Efeitos do campo elétrico.

537.228.3 Dupla refração elétrica. Efeito de Kerr.

537.228.4 Efeito de Johnsen-Rahbek.

537.228.5 Efeito de Stark.

537.24 Carga e descarga estática.

537.241 Carga

537.242 Descarga. Eletroprecipitação.

537.243 Troca do sinal de carga.

537.246 Carga permanente.

537.27 Efeitos sobre os campos elétricos.

537.291 Trajetórias das partículas carregadas nos campos elétricos.

537.3 Eletricidade de corrente. Corrente elétrica. Eletrocinética.
→ 544.6 Eletroquímica

537.31 Transmissão, condução da eletricidade. Condução elétrica.

537.311 Generalidades.

537.311.1 Natureza da condução. Teorias do movimento dos elétrons nos condutores.

537.311.2 Lei de Ohm.

537.311.3 Resistividade e condutividade. Resistência específica. Condutância específica.

537.311.31 Em condutores: metais, eletrólitos.
→ 544.623 Condutância elétrica do eletrólito. Conduditividade iônica.
→ 621.315.5 Condutores e semicondutores segundo o material

537.311.32 Em dielétricos.

537.311.322 Em materiais semicondutores.

537.311.324 Em materiais isolantes.

537.311.33 No vácuo.

537.311.35 Em líquidos não-eletrolíticos.

537.311.37 Em gases.

537.311.4 Resistência de contato. Resistência intermediária.

537.311.5 Distribuição da corrente nos condutores. Inclusive Efeito da forma do condutor.

537.311.6 Resistência a correntes alternadas. Inclusive Indutância. Impedância. Diagramas vetoriais.

537.312 Efeitos de fatores externos sobre a condutividade e a resistividade.

537.312.5 Efeitos da radiação.

537.312.6 Efeitos da temperatura.
→ 538.945 Supercondutividade

537.312.7 Efeitos do campo elétrico.

537.312.8 Efeitos do campo magnético.

537.312.9 Efeitos das tensões mecânicas. Inclusive Efeitos da flexão. Efeitos da torção.

537.313 Derivação de correntes. Circuitos derivados

(circuitos secundários). Inclusive Leis de Kirchhoff.

537.314 Velocidade de propagação da corrente.

537.315 Problemas de voltagem, força eletromotiva.

537.32 Termoeletricidade.
→ 621.362 Geração de eletricidade pelo calor. Geradores termoelétricos

537.321 Efeitos térmicos da corrente elétrica. Inclusive Lei de Joule.
→ 537.226.82 Efeito da temperatura. Piroeletricidade

537.322 Efeitos termoelétricos. Inclusive Efeito de Seebeck. Efeito de Peltier. Efeito de Thomson. Efeito de Benedicks. Efeito de Bridgman.
→ Termômetros com elementos termoacoplados
→ Motores termoelétricos. Motores termomagnéticos (magnetocalóricos)

537.323 Constantes termoelétricas dos materiais.

537.36 Eletrocinética.
→ 621.359 Aplicações industriais da eletrocapilaridade. Eletroprecipitação

537.361 Eletrocapilaridade.

537.362 Eletroendosmose.

537.363 Eletroforese. Inclusive Cataforese. Anaforese.
→ 543.55 Análise eletroanalítica. Análise eletro química

537.364 Excitação da diferença de potencial pelo movimento de um líquido sobre uma superfície.

537.365 Excitação da diferença de potencial pelo movimento de partículas através de líquidos.

537.37 Efeitos sobre as correntes elétricas com exceção dos efeitos eletrodinâmicos e eletromagnéticos.

537.39 Efeitos das correntes elétricas com exceção dos efeitos eletrodinâmicos e eletromagnéticos.

537.5 Fenômenos relacionados com elétrons e íons.

537.52 Descargas elétricas. Inclusive Plasmas.
→ 533.9 Física do plasma
→ 621.387 Tubos de descarga a gás e a vapor (exceto para iluminação). Câmaras de ionização. Contadores de íons.

537.521 Generalidades. Inclusive Perdas devido à convecção. Voltagem de descarga. Interrupção.
→ 537.56 Ionização de gases

537.523 Descargas em gases sob pressão normal.

537.523.2 Descargas de pontas e bordas sob pressão normal.

537.523.3 Descargas de corona sob pressão normal.

537.523.4 Descargas de centelha sob pressão normal.

537.523.5 Descargas de arco sob pressão normal.

537.525 Descargas em gases sob baixas pressões. Descargas luminosas.

537.525.2 Emissões, descargas de ponta sob baixas pressões. Inclusive Emissão de campo.

537.525.3 Descargas de corona sob baixas pressões.

537.525.4 Descargas de centelha sob baixas pressões.

537.525.5 Descargas de arco sob baixas pressões.

537.525.6 Descargas de elétrons sob baixas pressões.

537.525.7 Descargas anulares. Descargas sem eletrodos.

537.527 Descargas em gases sob altas pressões.

537.527.2 Emissões, descargas de ponta sob altas pressões.

537.527.3 Descargas de corona sob altas pressões.

537.527.4 Descargas de centelha sob altas pressões.

537.527.5 Descargas de arco sob altas pressões.

537.528 Descargas em líquidos. Inclusive Interrupção.

537.529 Descargas em sólidos. Inclusive Interrupção.

537.53 Emissão de radiação, ou partículas, por descargas.
→ 539.16 Radiatividade. Queda radiativa

537.531 Radiação eletromagnética.
→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X.

537.531.2 Bremsstrahlung (transições livres-livres e livres-presas).

537.531.3 Radiação de transição (transições presas-presas).

537.531.7 Efeitos sobre os raios X.

537.531.8 Radiações secundárias devido ao bombardeamento por raios X.

537.533 Raios de elétrons (raios catódicos) e óptica geométrica com os mesmos associada.
→ 539.124 Elétrons (inclusive partículas beta)

537.533.1 Velocidade das partículas.

537.533.2 Emissões de elétrons. Função de trabalho para a emissão de elétrons.
→ 537.58 Termoionização. Termoemissão de elétrons, de íons, de outras partículas

537.533.3 Óptica eletrônica.

537.533.35 Microscopia eletrônica.
→ 621.385.833 Microscópios eletrônicos. Câmaras de difração

537.533.7 Efeitos sobre os raios de elétrons. Passagem de elétrons através da matéria.

537.533.71 Reflexão.

537.533.72 Retração.

537.533.73 Difração.

537.533.74 Dispersão. Efeito Ramsauer. Raio efetivo.

537.533.75 Absorção.

53 7.533.8 Radiação secundária devido ao bombardeamento por elétrons. Emissão secundária.

537.534 Raios de canal.

537.534.1 Carga da partícula. Velocidade.

537.534.2 Fontes de íons positivos (fontes de raios positivos).

537.534.3 Óptica iônica.

537.534.6 Mudança de carga em raios positivos.

537.534.7 Efeitos sobre os raios anódicos.

537.534.8 Radiações secundárias devido ao bombardeamento por íons positivos. Emissão secundária.

537.56 Ionização de gases.

537.561 Potencial de ionização. Potencial de ressonância

537.562 Propriedades dos gases ionizados. Inclusive Mobilidade iônica.

537.563 Tipos de ionização de gases.

537.563.2 Ionização por meio de impactos de elétrons. Inclusive Ionização de avalanche.

537.563.3 Ionização por meio de impacto de átomos e íons.

537.563.5 Ionização pela luz. Fotoionização.

537.563.7 Ionização de superfície.

537.565 Movimento de íons em gases.

537.566 Condutividade elétrica das chamas.

537.567 Efeitos sobre a ionização. Inclusive Influência da temperatura, pressão.

537.568 Efeitos dos íons. Inclusive Recombinação.

537.569 Desionização.

537.57 Ionização de líquidos e sólidos não-eletrolíticos.

537.571 Ionização de líquidos não-eletrolíticos.

537.572 Fenômenos de ionização nos sólidos.

537.58 Termoionização. Termoemissão de elétrons, íons, outras partículas.

537.6/.8 Magnetismo. Eletromagnetismo.

537.6 Magnetismo.
→ 621.318 Magnetismo aplicado. Materiais, aparelhos magnéticos. Bobinas. Relés
→ 669.018.58 Metais e ligas com propriedades magnéticas especiais

537.61 Teoria do magnetismo.

537.611 Leis fundamentais do magnetismo.

537.611.2 Teoria dos magnetos elementares, pólos magnéticos, dipolos e momentos magnéticos (magnétons). Inclusive Integral de troca de Heisenberg. Modelo de Ising. Ondas spin.

537.611.3 Teoria dos domínios magnéticos.

537.611.4 Teorias sobre determinados tipos de magnetismo.
Especificar por meio de :537.622...

537.612 Campo magnético. Potencial magnético.

537.613 Distribuição do magnetismo.

537.62 Processos de magnetização.

537.621 Propriedades magnéticas em geral.

537.621.2 Resistência magnética (relutância).

537.621.3 Permeabilidade magnética. Influências sobre a permeabilidade magnética.

537.621.4 Suscetibilidade magnética.

537.621.5 Momento magnético.

537.622 Propriedades magnéticas dos materiais.
→ 621.318.1 Materiais magnéticos em geral

537.622.2 Materiais diamagnéticos.

537.622.3 Materiais paramagnéticos.

537.622.4 Materiais ferromagnéticos.

537.622.5 Materiais anti-ferromagnéticos.

537.622.6 Materiais ferrimagnéticos.

537.623 Histerese magnética. Perda de histerese. Outras perdas de energia num campo magnético.

537.624 Reversão da polaridade magnética. Magnetização. Desmagnetização.

537.626 Circuito magnético. Física da barreira de fluxo.

537.63 Efeitos dos campos magnéticos. Efeitos sobre os campos magnéticos.

537.632/.636 Efeitos dos campos magnéticos.

537.632 Efeitos ópticos dos campos magnéticos. Magnetoóptica.

537.632.2 Refração dupla.

537.632.3 Efeitos sobre a luz polarizada.

537.632.4 Polarização rotativa num campo magnético. Inclusive Efeito de Faraday.

537.632.5 Efeitos sobre a emissão e a absorção de luz. Inclusive Efeito de Zeeman.

537.633 Efeitos elétricos dos campos magnéticos. Inclusive Efeito Hall. Efeito Corbino. Efeito Gauss.

537.634 Efeitos mecânicos dos campos magnéticos. Inclusive Magnetostrição.

537.635 Ressonâncias magnéticas.

537.636 Outros efeitos dos campos magnéticos.

537.638/.639 Efeitos sobre os campos magnéticos.

537.638 Efeitos da temperatura sobre a magnetização e as mudanças térmicas que acompanham a magnetização.

537.638.2 Efeitos da temperatura sobre os campos magnéticos.

537.638.3 Piromagnetismo.

537.638.5 Efeitos magnetotérmicos.

537.639 Outros efeitos sobre os campos magnéticos.

537.67 Magnetismo terrestre.
→ 559.38 Magnetismo terrestre (geomagnetismo)

537.8 Eletromagnetismo. Campo eletromagnético. Eletrodinâmica. Inclusive Teoria de Maxwell.
→ 621.318 Magnetismo aplicado. Materiais, aparelhos magnéticos. Bobinas. Relés

Subdivisões auxiliares especiais

537.8.029 Amplitudes de freqüência das ondas eletromagnéticas.
537.8.029 dividido como 621.3.029

Divisões principais

537.81 Interação de correntes e magnetos.

537.82 Interação de correntes.

537.84 Magnetoidrodinâmica.

537.85 Indução. Correntes alternadas.

537.851 Leis gerais. Teoria.

537.852 Indução.

537.852.2 Indução mútua.
→ 621.314.21 Transformadores de corrente alternada

537.853 Auto-indução.

537.855 Correntes alternadas.

537.856 Correntes parasitas (correntes de Foucault). Efeito de superfície, efeito pelicular.

537.86 Oscilações e ondas eletromagnéticas. Radiofísica.

537.862 Excitação de oscilações eletromagnéticas.
537.867 Efeitos sobre oscilações eletromagnéticas.
537.868 Efeitos das oscilações eletromagnéticas.
→ 615.84 Eletroterapia. Radioterapia. Eletroterapêutica
537.87 **Propagação e radiação de ondas eletromagnéticas.**
537.871 Assuntos gerais.
537.871.1 Frentes de onda. Inclusive Princípio de Huygens.
537.871.3 Força do campo.
537.871.5 Polarização.
537.871.6 Percursos, distâncias, ângulos de propagação.
537.871.7 Fenômenos de freqüência. Inclusive Efeito Doppler.
→ 534.17 Diferentes influências das vibrações
537.872 Energia. Energia radiante. Distribuição de energia.
537.872.2 Magnitude (densidade) de energia.
537.872.3 Distribuição de energia.
537.874 Fenômenos que ocorrem durante a propagação da onda.
537.874.2 Reflexão.
537.874.3 Refração.
537.874.31 Módulo de refração, índice de retração.
537.874.32 Refração dupla(birrefringência). Raio ordinário e raio extraordinário.
537.874.33 Refração em diversos meios ideais (homogêneos). Refração-padrão.
537.874.34 Refração em meios reais (heterogêneos), p. ex., na atmosfera. Inclusive Subrefração. Superrefração.
537.874.37 Efeitos de ductos (ondas-guia atmosféricas).
537.874.4 Dispersão por heterogeneidades no meio de propagação.
537.874.6 Difração.
53 7.874.7 Absorção. Atenuação. Perda de energia como função do comprimento de onda.
537.876 Tipos de propagação da onda.
537.876.2 Propagação não-dirigida.
→ 621.371 Propagação não-dirigida das ondas eletromagnéticas no espaço livre, no espaço interplanetário ou em diversos meios
537.876.4 Propagação dirigida.
→ 621.372 Propagação orientada das oscilações elétricas em geral
537.576.41 Ao longo de redes.
537.876.42 Ao longo de linhas condutoras.
537.876.43 Ao longo de linhas não-condutoras.
537.876.45 Por meio de condutores ocos.
→ 621.372.8 Guias de onda
537.876.46 Por meio de hastes não-condutoras.
537.877 Efeitos sobre a propagação da onda.
538.9 Física da matéria condensada (em estado líquido e em estado sólido).
→ 533.9 Física do plasma
538.91 **Estruturas. Inclusive Transições.**
538.911 Estruturas cristalinas, quase-reticuladas e outras estruturas.
538.913 Dinâmica e estática das estruturas reticuladas, quase-reticuladas e outras estruturas.
538.915 Estados do elétron e estrutura eletrônica.
538.93 **Processos de transporte (exceto em líquidos e sólidos quânticos).**
538.931 Processos de transporte não-eletrônicos.
538.935 Processos de transporte eletrônicos.
538.94 **Líquidos e sólidos quânticos.**
538.941 Superfluidez. Hélio líquido e sólido.
538.945 Supercondutividade.
538.95 **Propriedades e fenômenos (com exceção das propriedades de transporte).**
538.951 Propriedades e fenômenos mecânicos e acústicos.
538.953 Propriedades e fenômenos térmicos.
538.955 Propriedades e fenômenos magnéticos.
538.956 Propriedades e fenômenos dielétricos.
538.958 Propriedades e espectros ópticos.
538.97 **Geometria especial e interação com partículas e radiação.**
538.971 Física das superfícies e interfaces. Inclusive Emissão. Impacto.
538.975 Física das películas finas, cristais metálicos capilares e dendritos.

539 Natureza física da matéria.

539.1 Física nuclear. Física atômica. Física molecular.
→ 537.1 Teoria da eletricidade
→ 621.039 Física do plasma

Subdivisões auxiliares especiais

539.1.073 Aparelhos para visualização dos percursos das partículas.
539.1.073.2 Câmara de nuvem de Wilson. Inclusive Câmaras de dilatação. Câmaras de difusão.
539.1.073.3 Câmaras de bolhas.
539.1.073.5 Câmaras de luminescência.
539.1.073.7 Emulsões fotográficas.
539.1.074 Contadores de partículas. Detectores de partículas.
→ 621.387.4 Contadores de radiação (contadores de ionização). Válvulas contadoras
539.1.074.2 Contadores de ionização de gás. Inclusive Contadores Geiger-Müller.
539.1.074.3 Contadores de cintilação.
→ 539.1.074.83 Contadores de cintilação de nêutrons
539.1.074.4 Contadores Cerenkov (contadores Tcherenkov).
539.1.074.5 Contadores de ionização do estado sólido. Contadores de cristal. Contadores de semicondutores.
539.1.074.6 Contadores multiplicadores de elétrons.
539.1.074.7 Contadores 4p.
539.1.074.8 Contadores de nêutrons. Detectores de nêutrons.
539.1.074.82 Contadores abastecidos de gás que usam reatores de nêutrons com a 10AB e outros nuclídeos.
539.074.83 Contadores de cintilação de nêutrons.
539.074.84 Termopilhas.

539.074.85 Ativação da lâmina.
539.074.88 Detectores de nêutrons rápidos.
539.075 Dispositivos de circuito eletrônico para aplicação em física nuclear.
539.1.076 Aparelho para produção de partículas de alta energia, para pesquisa em física nuclear, física atômica, física molecular.
→ 621.039.5 Reatores de fissão nuclear
→ 621.384.6 Aceleradores de partículas
539.1.078 Aparelho especial para estudo de determinados fenômenos nucleares, atômicos, moleculares.

Divisões principais

539.12 Partículas elementares e simples (carga menor do que 3, inclusive raios alfa, raios beta, raios gama como partículas isoladas ou como radiação).

Subdivisões auxiliares especiais

539.12-1 Características, propriedades, comportamento de partículas elementares e simples.
Exemplo(s) de combinação(ões):
539.12-12 Massa e carga em geral
539.126.33-12 Massa e carga de μ-mésons
539.12-12 Massa e carga em geral
539.12-13 Decaimento. Troca de energia (valor Q).
539.12-14 Spin e momentos.
539.12-16 Energia.
539.12-162 Designação da energia de partículas específicas. Inclusive Equilíbrio térmico.
539.12-164 Espectros de energia.
539.12-17 Interações com outras partículas e com a matéria. Inclusive Dispersão. Difusão. Reflexão. Absorção. Radiações secundárias'.
539.12-18 Feixes. Inclusive Espectro de energia. Polarização.

Divisões principais

539.122 Fótons (inclusive radiação gama).
→ 535.14 Teoria quântica da luz. Fótons
→ 539.166 Radiatividade gama
539.123 Neutrinos.
539.123.6 Antineutrinos.
539.124 Elétrons (inclusive as partículas beta).
→ 537.533 Raios de elétrons (raios catódicos) e óptica geométrica associada
→ 539.165 Radiatividade beta e decaimento
539.124.6 Pósitrons.
539.125 Núcleons.
539.125.4 Prótons.
539.125.46 Antiprótons.
539.125.5 Nêutrons.
539.125.52 Transporte de nêutrons. Distribuição do fluxo de nêutrons.
539.125.56 Antinêutrons.
539.126 Mésons. Hiperons.
539.126.3 Mésons leves.
539.126.33 Mésons-μ.
539.126.34 Mésons-π.
539.126.4 Mésons pesados.
539.126.6 Híperons.
539.128 Partículas simples (número atômico ou carga menor do que 3).
→ 539.14 Núcleos
539.128.2 Dêuterons (2H).
539.128.3 Trítons (AH).
539.128.4 Partículas alfa (AHe).
539.128.53 Hélio-3 (AHe).
539.128.55 Hélio-5 (AHe).
539.14 Núcleos.
539.141 Forças nucleares.
539.142 Modelos nucleares.
539.142.2 Modelos específicos de partículas, inclusive Modelos de concha. Modelos estatísticos.
539.142.3 Modelos coletivos. Inclusive Modelo Bohr-Mottelson. Modelo da partícula alfa. Estrutura de grupo ressonante.
539.143 Propriedades dos núcleos.
539.143.2 Massa nuclear.
→ 539.183.2 Massa atômica. Isótopos
539.143.3 Energias de ligamento. Inclusive Energia de volume. Energia de superfície. Energia de Coulomb.
539.143.4 Spin. Momentos. Inclusive Paridade.
539.143.5 Tamanho do núcleo. Carga. Distribuição de carga. Polarização.
539.144 Núcleos no estado excitado.
539.144.3 Níveis de energia.
539.144.4 Spin. Momentos.
539.144.6 Meia-vida.
539.144.7 Isômeros.
→ 544.12 Estereoquímica. Isomerismo
539.16 **Radiatividade. Decaimento radiativo.**
539.162 Natureza estatística do decaimento radiativo. Série radiativa.
539.163 Radionuclídeos e suas características. Esquemas de decaimento. Inclusive Meia-vida. Espectro de energia.
539.164 Radiatividade alfa e decaimento.
539.165 Radioatividade beta e decaimento.
539.166 Radiatividade gama.
539.169 Radiatividade, exceto dos tipos alfa, beta e gama
→ 539.173.7 Fissão espontânea
→ 539.173.84 Nêutrons produzidos na fissão
539.17 **Reações nucleares. Fissão. Fusão. Reações em cadeia etc.**
→ 621.039 Ciência nuclear aplicada. Energia atômica e indústria atômica. Energia nuclear em geral

Subdivisões auxiliares especiais

539.17.02 Cortes transversais.

Divisões principais

539.171 Dispersão: elástica, inelástica. Polarização.

539.172 Reações nucleares específicas.

539.173 Fissão.

539.173.7 Fissão espontânea.

539.173.8 Produtos da fissão.

Especificar por meio de :546...

539.173.84 Nêutrons produzidos na fissão. Inclusive, Número de nêutrons. Energia. Emissão retardada de nêutrons.

539.175 Reações em cadeia. Reações cíclicas.

539.175.2 Fissão de reação em cadeia.

539.175.3 Fusão de reação em cadeia.

539.175.4 Reações nucleares cíclicas.

539.18 Física dos átomos isolados.

→ 535.338 Composição dos espectros

→ 544.11 Conceitos da teoria atômica e molecular

539.182 Teoria geral. Funções ondulatórias. Métodos de solução. Modelos atômicos.

539.183 Propriedades dos átomos em geral.

539.183.2 Massa atômica. Isótopos.

→ 539.143.2 Massa nuclear

→ 54.027 Isótopos (em geral)

→ 621.039.3 Separação de isótopos

→ 621.384.8 Separadores de partículas. Espectrógrafos de massa. Espectrômetros de massa

539.183.3 Configuração eletrônica (conchas, etc). Relação com a tabela periódica.

539.183.4 Spin e momentos.

539.183.5 Tamanho. Dimensões. Raios.

539.184 Mecânica interna dos átomos.

539.184.2 Níveis de energia e sua estrutura.

539.184.3 Energias de ionização.

539.184.5 Estados excitados.

539.186 Excitação e interação de átomos. Inclusive Forças interatômicas.

539.188 Feixes e raios atômicos.

539.189 Sistemas análogos.

539.189.1 Átomos mésicos.

539.189.2 Positrônio.

539.19 Física das moléculas isoladas.

539.192 Teoria geral. Funções ondulatórias e métodos de solução.

539.193 Propriedades gerais. Inclusive Configuração e geometria das moléculas. Comprimentos e ângulos de ligação nas moléculas. Momentos.

539.194 Mecânica interna das moléculas. Inclusive Relações de energia. Vibração e rotação nas moléculas. Níveis eletrônicos. Ligações. Energias de ressonância, potenciais. Acoplamento nuclear. Polarizabilidade, etc.

539.196 Interação de moléculas: com átomos, com outras moléculas. Excitação e dissociação de moléculas.

539.198 Feixes e raios moleculares.

539.199 Macromoléculas.

539.2 Propriedades e estrutura de sistemas moleculares.

→ 548.1 Cristalografia matemática. Teoria dos contínuos da cristalografia

539.21 Propriedades de sistemas moleculares.

539.211 Superfícies de sistemas moleculares. Estrutura externa. Inclusive Superfícies de ruptura. Ruptura plana. Ruptura concóide. Ruptura laminar. Ruptura fibrosa.

539.213 Amorfismo. Estado amorfo. Estado vítreo. Inclusive Teoria, propriedades do estado vítreo.

539.214 Plasticidade. Plastometria.

539.215 Pulverulência. Pulveribilidade. Superfície específica Friabilidade. Distribuição coloidal. Regularidade, homogeneidade. Fineza, precisão granular.

539.216 Estrutura celular. Estrutura fibrosa. Estrutura laminar. Películas. Películas finas. Estruturas radiantes.

539.217 Porosidade. Permeabilidade. Impermeabilidade.

539.218 Compacidade, densidade. Ausência de poros.

539.219 Outras propriedades e fenômenos.

539.219.1 Irregularidades. Impurezas. Inclusões. Heterogeneidade. Inclusive Riscas. Emissão de gás.

539.219.2 Relações entre tensões internas e irregularidades. Inclusive Fissuras. Rachaduras. Rasgamento. Cortes. Sulcos. Entalhes. Lascas. Descamação. Esfoliação. Descontinuidade. Não-coesão.

→ 519.319 Estresses internos em um corpo devido a processamento, modo de usar, etc.

539.219.3 Difusão. Autodifusão.

539.22 Isotropia e anisotropia na estrutura molecular. Ordem-desordem. Textura dos sistemas e materiais moleculares (principalmente os sintéticos) em geral.

→ 548735 Determinação da estrutura e textura do cristal

539.23 Produção de películas finas.

539.231 Produção mecânica. Inclusive Por pulverização, por borrifos.

539.232 Produção química. Inclusive Por oxidação.

539.233 Por adsorção.

539.234 Por evaporação e condensação.

539.24 Microestrutura revelada pela microfotografia. Estrutura de partículas muito pequenas.

539.25 Propriedades e estruturas reveladas pela ultramicroscopia.

539.26 Propriedades e estruturas reveladas pelos raios X. Revelação da estrutura fina.

→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X.

539.27 Estrutura dos sistemas moleculares revelada pela difração dos elétrons.

539.3 Elasticidade. Deformação. Mecânica dos sólidos elásticos.

→ 620.1 Testes dos materiais. Defeitos dos materiais. Proteção dos materiais

539.31 Generalidades. Forças elásticas. Potencial elástico. Região elástica. Limite elástico.

539.311 Condições de equilíbrio elástico (elastostática).

539.312 Condições do movimento elástico (elastocinética).

539.313 Relações entre as forças elásticas e a deformação.

539.319 Tensões internas num corpo devido ao processamento, modo de utilização etc. Inclusive Distribuição de tensão. Tensões de contração.

→ 539.219.2 Relações entre tensões internas e irregularidades

539.32 Módulos de elasticidade. Inclusive Variação do módulo com as condições, p. ex., de temperatura. Módulo de Young.

539.37 Deformação em geral. Inclusive Deformação plana. Deformação tridimensional. Deformabilidade.

539.371 Deformação temporária. Deformação elástica (deformação espontaneamente reversível).

539.372 Deformação não espontaneamente reversível.

539.373 Deformação permanente, irreversível. Deformação de substâncias passíveis de endurecimento.

539.374 Deformação plástica. Deformação viscosa. Propriedades de sólidos não maleáveis a frio. Maleabilidade.

539.375 Limite da deformação.

539.375.5 Deformação ao romper-se.

539.375.6 Desgaste em geral.

→ 539.43 Resistência a tensões repetidas

→ Resistência ao desgaste

→ Teste de desgaste

539.376 Deformação sob carga constante.

→ 539.434 Resistência à deformação. Resistência à deformação prolongada. Resistência ao calor. Resistência ao resfriamento rápido

539.377 Influência da temperatura sobre a deformação. Inclusive Endurecimento. Têmpera. Resfriamento súbito.

→ 539.516 Capacidade de enrijecer

539.378 Outros tipos de deformação.

539.378.2 Soldagem por compressão.

539.378.3 Difusão dos corpos por compressão.

539.378.6 Desintegração. Dispersão.

539.379 Efeitos da deformação. Inclusive Volume: crescimento, encolhimento, constância. Faixas. Planos de deslizamento.

539.38 Causas diversas de deformação. Representação gráfica da deformação.

539.381 Generalidades. Deformação homogênea e heterogênea.

539.382 Deformação por extensão. Inclusive Curvas de tensão-torção. Módulo de tensão, influência da forma da amostra.

539.383 Deformação por compressão, esmagamento.

539.384 Deformação por flexão.

539.385 Deformação por torção. Inclusive Empenamento. Módulo de torção.

539.386 Deformação por cisalhamento. Cisalha.

539.387 Deformação por dobragem, enrolamento, curvatura.

539.388 Outras causas de deformação.

539.388.1 Deformação por fadiga.

539.388.2 Deformação por métodos particulares de trabalho. Inclusive Deformação por tração, enrolamento, trituramento, prensagem, perfuração, repuxamento pro fundo, verrumação, forjadura.

539.388.8 Encolhimento e dilatação segundo o teor de umidade.

539.389 Fenômenos de deformação permanente em corpos sólidos.

539.389.1 Ponto de deformação.

539.389.2 Endurecimento. Inclusive Efeito de Bauschinger.

539.389.3 Efeitos posteriores. Envelhecimento. Recuperação. Acomodação.

539.389.4 Histerese.

539.4 Força. Resistência à tensão.

→ 539.55 Tenacidade e flexibilidade

→ 620.1 Testes dos materiais. Defeitos dos materiais. Proteção dos materiais

Subdivisões auxiliares especiais

539.4.01 Teoria. Influências diversas sobre a força.

539.4.011 Teoria da resistência à tensão.

539.4.011.1 Coesão.

539.4.011.2 Extensão. Elasticidade.

539.4.011.22 Limite de elasticidade, elástico.

539.4.011.25 Ponto de ruptura. Tensão de ruptura.

539.4.012 Teoria do projeto. Tensões permissíveis.

539.4.013 Influência da forma de um corpo sobre sua resistência. Inclusive Entalhes. Ângulos. Afunilamentos. Constrições.

539.4.014 Influências mecânicas sobre a resistência. Inclusive Tensão. Tensão inicial. Tensão inerente.

539.4.015 Influência da estrutura sobre a tensão.

539.4.016 Influência do tratamento, do trabalho.

Especificar por :621.7... e :621.9...

Exemplo(s) de combinação(ões):

539.4.016:621.785 Influência do tratamento pelo calor

539.4.019.1 Influência do tempo. Influência da taxa de deformação.
539.4.019.2 Influência das dimensões. Influência do tamanho.
539.4.019.3 Influências físicas.

Divisões principais

539.41 **Resistência à deformação elástica. Força de coesão.**
539.411 Resistência à compressão. Resistência ao esmagamento. Resistência ao empenamento.
539.412 Resistência à tensão. Resistência ao dilaceramento.
539.413 Resistência à flexão, dobragem.
539.414 Resistência à torção, entortamento.
539.415 Resistência ao cisalhamento. Resistência à perfuração.
539.416 Resistência ao enrugamento, dobramento, curvatura.
539.417 Resistência ao repuxamento. Resistência ao rolamento.
539.419 Resistência a tensões complexas. Inclusive Resistência à queda. Resistência a tombos.
539.42 **Ruptura. Mecânica da ruptura.**
539.421 Início da rachadura. Propagação da rachadura. Controle da rachadura. Inclusive Fator de intensidade da tensão. Deslocamento da abertura da rachadura. Integral J.
539.422 Modo da ruptura. Inclusive Microestrutura da ruptura.
539.422.2 Aparência externa da ruptura.
539.422.22 Ruptura quebradiça.
539.422.23 Ruptura dúctil. Ruptura deslizante. Ruptura em cisalha.
539.422.24 Ruptura de fadiga, colapso.
539.422.25 Ruptura de clivagem. Ruptura de separação por clivagem.
539.422.3 Ruptura estrutural. Inclusive Estrutura granular da ruptura.
539.422.5 Ruptura em materiais compostos.
539.424 Força tênsil máxima. Resistência à ruptura.
539.43 **Resistência a tensões repetidas.**
539.431 Resistência a tensões alternadas. Resistência à fadiga
539.432 Resistência a tensões complexas repetidas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
539.432:62-233.1 Tensões em eixos de transmissão
539.433 Resistência à vibração, oscilação.
539.434 Resistência à deformação. Resistência à deformação prolongada. Resistência ao calor. Resistência ao resfriamento rápido.
539.435 Limite natural da tensão. Força de resistência.
539.5 **Propriedades dos materiais que afetam a deformabilidade.**
539.51 Propriedades gerais dos materiais.
539.511 Maleabilidade.
→ 620.163.2 Testes, ensaios de forjamento. Ensaios de achatamento, martelamento. Ensaios de maleabilidade
539.512 Soldabilidade.
→ 620.163.3 Ensaios de soldabilidade
→ 620.179.2 Ensaios de soldabilidade. Ensaios das características, da segurança da soldagem
→ 621.791.011 Soldabilidade
539.514 Triturabilidade. Esmagabilidade.
→ 620.163.4 Ensaios de resistência ao esmagamento, de friabilidade. Ensaios de resistência a choque, fragilidade. Estraçalhamento. Ensaios de fragmentação. Ensaios de moagem, trituração.
539.516 Capacidade de enrijecimento.
→ 620.163.6 Ensaios de temperabilidade. Ensaios de centelha
→ 620.179.3 Ensaios de temperabilidade
539.52 Elasticidade.
539.53 **Dureza. Moleza, inclusive Escalas de dureza.**
539.533 Resistência à penetração. Resistência à deformação. Distribuição da dureza.
539.536 Dureza da superfície. Dureza em relação a riscos. Resistência a arranhaduras.
539.537 Resistência ao impacto.
539.538 Resistência ao desgaste.
539.55 Tenacidade e flexibilidade.
539.551 Tenacidade. Ductibilidade.
539.554 Clivabilidade.
539.557 Flexibilidade. Maleabilidade.
539.56 **Friabilidade. Fragilidade.**
539.57 **Consistência. Características do fluxo.**
539.58 **Compressibilidade dos sólidos.**
539.6 **Forças intermoleculares.**
→ 539.196 Interação das moléculas: com átomos, com outras moléculas
539.61 **Coesão, Adesão.**
539.62 **Atrito.**
→ 531.43 Fricção em geral
539.621 Atrito deslizante.
539.622 Atrito rolante.
539.63 **Efeitos de impacto.**
539.67 **Atrito interno. Atenuabilidade.**
539.8 **Outros efeitos físico-mecânicos.**
539.87 **Efeitos mecânicos dos fenômenos físicos.**
539.89 **Efeitos dos processos mecânicos. Efeitos da pressão.**
539.893 Produção de pressões muito altas. Hiper compressão.

54 Química. Cristalografia. Mineralogia

→ 340.67 Química forense. Toxicologia forense
→ 550.4 Geoquímica
→ 66 Tecnologia química. Indústrias química e afins

Subdivisões auxiliarem especiais

54-1 **Estado da matéria.**
→ 62-403/405 Estado de agregação dos materiais
54-11 **Estado em relação à ocorrência e tratamento.**
54-112 Estado natural. Nativo. Bruto. Não-tratado.
54-114 Estado de fabricado. Sintético. Artificial. Preparado.
54-116 Estado de processado. Tratado. Convertido. Modificado.
54-12 **Estado da matéria em relação à estrutura atômica ou molecular.**
54-121 **Elementar.**
54-122 **Molecular.**
54-123 **Atômico.**
54-124 **Monomérico.**
54-125 **Isomérico.**
54-126 **Polimérico. Oligomérico.**
54-127 **Policondensado.**
54-128 **Iônico. Ionizado.**
54-128.2 Ânions.
54-128.4 Cátions.
54-13 **Estado gasoso.**
54-132 **Rarefeito.**
54-133 **Comprimido.**
54-134 **Estado de vapor.**
54-135 Fase gasosa homogênea que contém mais de um componente.
54-135.1/.5 dividido como 54-145.1/.5
54-138 Estado coloidal com fase gasosa contínua. Inclusive Névoas. Fumaças. Aerossóis.
→ 544.772 Colóides com fase (meio) gasosa de dispersão. Aerossóis
54-139 **Estado fluido supercrítico.**
54-14 **Estado líquido.**
54-143 **Derretido.**
54-144 **Estado mesomórfico, paracristalino.**
54-145 **Soluções (fase líquida homogênea).**
54-145.1 Grau de concentração, acidez etc.
54-145.11 Diluído.
54-145.12 Concentrado.
54-145.13 Saturado.
54-145.14 Supersaturado.
54-145.15 Solução ácida.
54-145.16 Solução básica.
54-145.17 Solução neutra.
54-145.2 Solução aquosa. Água pura como solvente.
54-145.3 Líquido inorgânico (exceto água) como solvente.
54-145.5 Meios de expressar a concentração.
54-145.51 Concentração molar. Molaridade.
54-145.52 Concentração molal. Molalidade.
54-145.53 Concentração normal. Normalidade.
54-145.54 Fração de mol.
54-145.55 Atividade. Coeficiente de atividade.
54-145.56 Volatilidade. Transitoriedade. Pressões parciais.
54-145.561 Volatilidade. Transitoriedade.
54-145.562 Pressões parciais.
54-145.8 Solvente. Soluto.
54-145.82 Solvente.
54-145.83 Soluto.
54-148 **Estado coloidal com fase líquida contínua. Inclusive Suspensões. Emulsões. Sóis. Géis. Espumas.**
→ 544.773 Colóides com fase (meio) de dispersão líquida. Dispersões
54-149 **Suspensões pesadas.**
54-16 **Fase sólida.**
54-161 **Estado amorfo.**
54-162 **Estado cristalino.**
54-165 **Soluções sólidas. Fase sólida homogênea.**
54-165.2 Soluções sólidas substitutivas (subtrativas),
54-165.3 Soluções sólidas intersticiais.
54-168 **Estado coloidal em meio sólido.**
→ 544.774 Colóides com fase (meio) sólido de dispersão. Corpos capilares porosos. Colóides sólidos
54-169 **Sólidos indefinidos.**
54-17 **Estados alotrópicos. Estados polimórficos.**
54-171 **Estável.**
54-172 **Metaestável.**
54-173 **Modificações enantiotrópicas.**
54-174 **Modificações monotrópicas.**
54-18 **Estados especiais em relação às propriedades.**
54-182 **Estado coloidal em geral.**
→ 544.77 Sistemas dispersos e coloidais. Química dos colóides
54-183 **Adsorvido.**
→ 544.72 Fenômenos de superfície em sistemas de contato (em interfaces)
54-185 **Misturas. Sistemas heterogêneos em mais de uma fase.**
54-188 **Ativados.**
54-19 **Compostos intermetálicos.**

Intermetalideos. Metalídeos. Bertolideos.
Daltonídeos.

54-3 Tipos específicos de compostos.
54-31 Óxidos.
54-32 Ácidos.
54-323 Tipo metácido.
54-324 Tipo piroácido.
54-325 Tipo ortoácido.
54-328 Poliácidos. Ácidos heteropólicos.
54-36 Bases. Hidróxidos.
54-38 Sais. Compostos análogos.
54-381 Sais básicos.
54-383 Sais neutros.
54-384 Sais ácidos.
54-384.1 Sais ácidos primários.
54-384.2 Sais ácidos secundários.
54-384.3 Sais ácidos terciários.
54-386 Sais duplos. Compostos complexos.
54-39 Compostos de peróxido.

54-4 Substâncias químicas. Reagentes.
54-41 Reagentes em geral.
54-412 Agentes precipitantes.
54-414 Sorventes.
Mais desenvolvido para cromatografia em 543.544-414
54-415 Fase móvel.
Mais desenvolvido para cromatografia em 543.544-415
54-42 Soluções-padrão.
54-43 Indicadores.
54-44 Catalisadores.
54-45 Tampões. Soluções-tampão.
54-48 Grau de pureza dos produtos químicos.
54-481 Grau analítico.
54-482 Muito puro.
54-483 Puro.
54-484 Purificado. Técnico.
54-485 Comercial. Grosseiro.

54-7 Tipos de radiação (ondular e corpuscular).
54-71 Íons.
54-72 Partículas elementares.
54-722 Núcleos. Partículas alfa.
54-723 Núcleons.
54-723.4 Prótons.
54-723.5 Nêutrons.
54-724 Elétrons.
54-73 Ondas de rádio.
54-732 Microondas.
54-74 Raios infravermelhos.
54-75 Luz visível (radiação visível).
54-76 Raios ultravioleta.
54-77 Raios X.
54-78 Raios gama (radiação gama).
54-79 Outros tipos de radiação.

54.01 Substâncias e sistemas químicos. Origem. Ocorrência. Fases.
54.02 Composição. Estrutura. Isótopos.
54.021 Composição e fórmulas em geral. Fórmulas moleculares. Símbolos etc..
54.022 Estrutura e disposição dos átomos na molécula. Fórmulas estruturais.
54.024 Radicais.
54.027 Isótopos (em geral).
Os isótopos específicos são designados pela adição de 0.27 ao número 546 para o elemento, seguido de um asterisco com o número de massa
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.26.027*14 Carbono 14
546. 791.027*235 Urânio 235
54.03 Propriedades e constantes físicas. Efeitos mecânicos e físicos.
54.04 Propriedades e constantes químicas.
54.05 Produção. Preparação. Isolamento. Purificação, etc.
54.051 Princípios gerais de procedimento para produção, amostragem, etc.
Não aplicável em 544.77
54.052 Modo de procedimento, escolha do método, etc.
Não aplicável em 544.77
54.053 Planejamento do método ou procedimento. Técnica utilizada.
54.055 Preparação por meios secos. Inclusive Moagem. Fusão.
54.056 Preparação por meios úmidos. Inclusive Dissolução. Extração.
54.057 Síntese.
54.058 Purificação,
54.06 Análise, pesquisa e manipulação em geral.
54.061/066 dividido como 543.061/066
54.061 Pesquisa qualitativa. Provas. Experiências de identificação.
54.062 Pesquisa quantitativa. Determinação da quantidade.
54.063 Microanálise. Semi microanálise.
54.064 Análise de vestígios. Detecção e determinação das impurezas.
54.066 Pesquisa por meio de reações específicas.
54.07 Aparelhos e equipamento para preparação, pesquisa e análise.
54.08 Princípios, métodos, técnicas de medição. Instrumentação.
54.08 dividido como 53.08
54.081 Unidades. Constantes.

Divisões principais

542 Química prática de laboratório. Química operacional e experimental.

Subdivisões auxiliares especiais

542.05 Química operacional.
542.057 Síntese.
542.06 Química experimental e de pesquisa. Técnicas especiais.
542.06 dividido como 54.06
542.07 Aparelhos e equipamento.
542.08 Princípios e métodos de medição. Instrumentos de medição.

Divisões principais

542.1 Laboratórios químicos. Inclusive Planta dos laboratórios. Instalações. Montagens.
542.2 Aparelhos e instrumentação dos laboratórios em geral. Métodos de laboratório em geral.
542.21 Disposição e montagem dos aparelhos e acessórios.
542.22 Preparação de produtos químicos. Inclusive Separação mecânica. Cominuição. Pulverização. Elutriação. Espátulas. Colheres. Almofarizes, pilões. Moinhos.
542.23 Utensílios de laboratório em geral.
542.231 Vidraria. Inclusive Garrafas, frascos, retortas, cubas, funis, tubos.
→ 666.172 Utensílios ocos de vidro, brancos ou coloridos
542.232 Vasos de porcelana. Vasos refratários. Vasos de pedra.
542.233 Vasos de metal.
542.24 Suportes. Tripés. Pinças.
→ 621.881 Ferramentas para segurar, prender, agarrar
542.25 Rolhas de vidro, cortiça e borracha.
542.26 Tubos flexíveis. Materiais para calafetagem, para embalagem.
542.29 Acessórios diversos.
542.297.3 Dispositivos para fechar.
542.3 Medição do peso, da massa. Medição do volume. Inclusive Aparelhos: Balanças. Pesos. Hidrômetros. Manômetros. Vasos graduados. Pipetas. Cilindros graduados. Buretas.
→ 531.73/.75
→ 681 Mecanismos e instrumentos de precisão
542.4 Aplicação de calor e frio.
542.41 Fornos, fornalhas de laboratório.
542.41 dividido como 66.041
542.42 Métodos de aquecimento.
542.422 Aquecimento a gás. Fornalhas a gás, Queimadores a gás. Bicos de Bunsen.
542.423 Aquecimento por álcool, querosene, etc. Queimadores especiais.
542.424 Aquecimento elétrico. Fornos elétricos.
542.425 Aquecimento indireto. Inclusive Banhos de água. Banhos de vapor. Banhos de areia.
542.45 Trocadores de calor.
542.45 dividido como 66.045
542.455 Refrigeração e resfriamento. Refrigeradores.
542.46 Tratamento térmico. Inclusive Processos. Equipamento.
542.46 dividido como 66.046
542.464 Torrefação. Calcinação.
542.465 Fusão. Derretimento, etc.
542.466 Aquecimento de líquidos.
542.467 Fervura.
542.468 Aquecimento por pressão. Tratamento em autoclave.
542.47 Secagem.
542.47dividido como 66.047
542.48 Destilação. Fracionamento.
542.48 dividido como 66.048
542.49 Outras operações térmicas. Separação térmica.
542.49 dividido como 66.049
542.5 Uso de chamas. Maçaricos.
→ 536.46 Combustão e reações semelhantes. Chamas
→ 543.41 Métodos visuais simples
→ 662.62 Combustíveis sólidos em geral
542.51 Natureza e composição das chamas. Chamas oxidantes. Chamas redutoras.
542.53 Maçaricos. Lamparinas.
542.6 Trabalho com líquidos.
542.6 dividido como 66.06
542.61 Solução. Solventes. Extração. Lixívia. Infusão.
542.63 Mistura. Agitação. Maceração. Amaciamento. Homogeneização. Diluição. Concentração.
542.65 Solidificação. Espessamento.
542.66 Separação. Clarificação. Decantação. Assentamento.
542.67 Purificação. Filtração.
542.68 Prensagem.
542.691 Lavagem.
542.7 Trabalho com gases.
542.71 Produção de gases.
542.73 Coleta de gases. Transferência de gases.
542.74 Purificação e solução de gases. Inclusive Frascos de lavar. Frascos de Woulfe.
542.74 dividido como 66.074
542.743.1 Secagem de gases.
542.745.1 Lavagem de gases. Purificação de gás de absorção.
542.76 Armazenamento de gás. Gasômetros.
542.76 dividido como 66.076
542.762.3 Gasômetros de mercúrio.
542.77 Rarefação de gases.
542.78 Compressão, liqüefação de gases.
542.78 dividido como 66.078
542.8 Operações físicas, físico-químicas e elétricas.

Exceto as incluídas em 542.2/.7
542.8 dividido como 66.08

542.816 Métodos de membrana. Diálise. Ultrafiltração.
542.85 **Irradiação. Operações fotoquímicas.**
542.86 **Operações que envolvem efeitos magnéticos, eletro magnéticos e elétricos.**
542.87 **Métodos eletroquímicos.**
542.9 **Reações químicas. Processos químicos especiais.**
Os auxiliares de 54-13/-16 não são usados em 542.9
542.9 dividido como 66.09
542.9-9 dividido como 66-9
542.9'1/'7 dividido como 542.91/.97, é usado para combinar dois ou mais métodos ou reações
542.913 Síntese.
Exemplo(s) de combinação(ões):
542.913-977Pirossíntese
542.92 **Decomposição. Craqueamento**
Exemplo(s) de combinação(ões):
542.92'43 Decomposição oxidativa
542.92'7 Decomposição catalítica
542.92'73 Catalisadores de decomposição
Especificar por meio de :66-92...
542.93 **Reações com água.**
542.934 Hidratação.
542.934.8 Desidratação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
542.934.8'7 Desidratação catalítica
542.943 Oxidação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
542.943-92 Por reagentes. Oxidantes
542.943'7 Oxidação catalítica
542.943'78 Antioxidação. Inibição da oxidação
542.943.2 Hidroxilação.
542.952.16 Tautomerização
542.952.2 Rearranjo
542.97 **Processos catalíticos.**
542.973 Catalisadores.
542.978 Catalise negativa. Inibição. Liberação.

543 Química analítica.

A determinação dos componentes nos produtos a serem analisados pode ser indicada por meio de :546... ou :547... com o auxiliar .06, de 54
Exemplo(s) de combinação(ões):
543:553 Análise de minérios e minerais econômicos
543:615.2/.3 Análise de medicamentos
543:662.6 Análise de combustíveis
543:669.14:546.26.06 Determinação do carbono no aço

Subdivisões auxiliares especiais

543-41 **Reagentes (materiais) para cromatografia.**
543-414 Sorventes.
543-415 Fase móvel.
543-43 **Indicadores.**

543.05 **Amostragem e preparação de amostras para análise. Separação e concentração dos constituintes da análise.**
543.051 **Princípios gerais e teoria da amostragem. Inclusive Tipo de amostra.**
543.052 **Procedimento de amostragem. Inclusive Seleção dos pontos de tomada da amostra. Erros de amostragem.**
543.053 **Técnica e aparelhagem para coleta de amostras. Inclusive Tubos de amostragem. Vasos, frascos de amostragem.**
543.054 **Preparação química da amostra. Métodos de isolamento e concentração dos constituintes da análise. Transferência dos constituintes da análise para a forma conveniente para determinação.**
543.054.2/.9 dividido como 66.02/.09
543.544.054.9 Cromatografia de reação
543.054.9 Cromatografia de reação.
543.054.92 Cromatografia pirolítica.
543.055 Tratamento a seco de amostras como um todo.
543.056 Tratamento úmido de amostras, como um todo.
543.06 **Procedimento analítico. Tipos e técnicas especiais.**
543.061 Análise qualitativa. Detecção. Identificação.
543.062 Análise quantitativa. Estimativa.
543.063 Procedimentos microquímicos.
543.063.1 Semi microprocedimentos.
543.063.2 Microprocedimentos.
543.063.21 Submicroprocedimento.
543.063.22 Ultramicroprocedimento.
543.064 Análise de vestígios. Detecção e estimativa das impurezas.
543.066 Análise por meio de reações específicas.
543.067 Tipos especiais de análise química.
543.067.2 Análise local.
543.067.22 Sonda.
543.067.3 Análise não-destrutiva.
543.067.4 Análise remota (de controle remoto).
543.067.5 Análise de campo (fora do laboratório).
543.068 Técnicas de análise. Controle de análise.
543.068.2 Análise automática. Controle da análise automática.
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.068.2:004.384 Com computador
543.068.3 Análise com injeção de fluxo.
543.068.5 Métodos combinados e híbridos.
543.068.52 Combinados.
543.068.53 Híbridos.
543.068.7 Métodos de alto desempenho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.544.5.068.7 Cromatografia líquida de alto desempenho
543.068.8 Métodos expressos.
543.07 **Aparelhos e equipamento para análise.**
543.08 **Princípios, métodos e aparelhos de medição Registro e resultados do processamento.**
543.08 dividido como 53.08
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.08:004.384 Com computador
543.084.852 Fontes de luz.
543.087.9 Dispositivos de cálculo para processamento dos resultados de análise.

Divisões principais

543.2 **Métodos químicos de análise.**
543.21 **Separação e determinação por métodos úmidos. Gravimetria. Análise sistemática.**
→ 543.557 Eletrogravimetria
543.215 Separação e determinação de cátions.
543.215.1 Grupo 1: metais alcalinos. Magnésio, amônio. Cátions desprovidos de (grupo I reagente comum.
543.215.2 Grupo 2: metais alcalino-terrosos precipitados pelo carbonato de amônio.
543.215.3 Grupo 3: metais precipitados pelo sulfeto de amônio.
543.215.4 Grupo 4: metais precipitados pelo sulfeto de hidrogênio em meio cloridrico.
543.215.5 Grupo 5: metais precipitados pelo ácido cloridrico.
543.215.6 Métodos de análise com sulfeto não- hidrogenado, p. ex., amônio-fosfato, ácido-álcali, acetamida.
543.216 Separação e determinação de ânions.
543.216 dividido como 546
543.216.131 Grupo do ácido cloridrico.
543.216.185 Grupo do ácido fosfórico.
543.218 Análise fraccional de cátions e ânions.
543.218.1 De cátions.
543.218.3 De ânions.
543.219 Análise de gotas. Análise microcristaloscópica.
543.219.1 Análise de gotas.
543.219.3 Análise microcristaloscópica.
543.22 **Separação e determinação por métodos secos.**
543.221 **Reações sobre mistura e aquecimento com reagentes secos. Inclusive Copelação.**
543.224 Reações de pérola. Testes de pérola.
543.225 Análise com maçarico.
543.23 **Métodos cinéticos e catalíticos de análise. Catalimetria.**
543.24 **Análise titrimétrica (análise volumétrica). Titrimetria.**
→ 543.524 Titulação radiométrica
→ 543.553.4 Titulação amperométrica
→ 543.554.4 Titulação potenciométrica
→ 543.555.4 Titulação condutométrica
→ 543/556.4 Titulação dieletrométrica
→ 543.572.4 Titulação termométrica
543.241 Titulação baseada em ácido. Alcalimetria.
543.241.2 Estimativa de álcalis.
543.241.5 Estimativa de ácidos.
543.241.8 Titulação não-aquosa.
543.242 Análise de redução de oxidação. Titulação de redox.
543.242.1 Clorometria.
543.242.2 Bromometria. Método de análise do bromato.
543.242.3 Iodometria.
543.242.5 Com permanganato, bicromato.
543.242.51 Com permanganato.
543.242.52 Com bicromato.
543.242.6 Outros métodos de oxidação. Inclusive Uso do ácido amoniacal cúprico.
543.242.8 Métodos de redução.
543.242.81 Com cloreto de estanho (II) (estanhoso).
543.242.82 Com sais de ferro. Ferrometria.
543.242.83 Com cromatos. Cromometria.
543.242.84 Com titanatos. Titanometria.
543.242.86 Com tiossulfato.
543.242.87 Com ácido ascórbico. Ascorbinometria.
543.242.89 Com outros agentes redutores.
543.243 Titulação de precipitação.
543.243.1 Com nitrato de prata. Argentometria.
543.243.2 Com rodaneto de amônio. Rodanidometria. Método de Volhard.
543.243.3 Com sais de óxido (superiores e inferiores) de mercúrio.
543.243.31 Mercurimetria.
543.243.32 Mercurometria.
543.243.4 Com sais de bário.
543.243.5 Com cianeto de potássio.
543.243.6 Com sais de chumbo.
543.243.9 Com outros compostos.
543.245 Titulação complexométrica (titulação quelatométrica).
543.245.2 Com sais aminopolicarbônicos.
543.245.3 Com complexonas organofosfóricas (derivados de ácidos aminoalquilfosfônios).
543.245.9 Com outras complexonas, p. ex., ácido fenilimino-diacético.
543.247 Titulação de fase.
543.248 Titulação de peso.
543.26 **Análise do ar. Detecção de impurezas no ar.**
543.26 dividido como 543.27
543.27 **Análise de gases.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.27.043 Indicadores de análise de gases
543.27.05 Amostragem e preparação de amostras de gases para análise
543.27.08 Instrumentos de análise de gases. Analisadores de gases
543.27.08.068.2 Analisadores automáticos de gases
543.27.089.6 Calibração dos analisadores de gases
543.272 **Absorção seletiva de gases. Determinação dos constituintes gasosos específicos. Unidades e conjuntos de absorção.**
→543.544.33 Cromatografia a gás sólido

543.272.1 Determinação do oxigênio.
543.272.2 Determinação do hidrogênio.
543.272.3 Determinação do nitrogênio total. Inclusive Determinação de óxidos de nitrogênio.
Informações sobre métodos, instrumentação, equipamento etc. podem ser indicadas pelos auxiliares especiais de .08
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.272.3.08 Nitrômetros
543.272.31 Nitrogênio.
543.272.32 Óxidos de nitrogênio.
543.272.35 Amônia.
543.272.37 Compostos de nitrogênio orgânico
543.272.4 Fósforo e arsênico. Determinação halogênica.
543.272.42 Fósforo e seus componentes. Inclusive Fosfina.
543.272.43 Arsênico e seus compostos. Inclusive Arsina.
543.272.45 Halogêneos e seus compostos.
543.272.452 Cloro e cloreto de hidrogênio.
543.272.453 Bromo e brometo de hidrogênio.
543.272.454 Iodo e iodeto de hidrogênio.
543.272.455 Flúor e fluoreto de hidrogênio.
543.272.458 Fosgênio.
543.272.5 Determinação do enxofre total.
543.272.51 Bióxido de enxofre.
543.272.52 Trióxido de enxofre.
543.272.55 Sulfeto de hidrogênio.
543.272.56 Sulfeto de carbonila e bissulfeto de carvão.
543.272.57 Compostos orgânicos de enxofre.
543.272.6 Determinação do carbono total.
543.272.61 Monóxido de carbono.
543.272.62 Bióxido de carbono.
543.272.7 Determinação das substâncias orgânicas. Determinação de hidrocarbonetos.
543.272.8 Determinação de metais.
543.272.81 Mercúrio.
543.272.82 Chumbo.
543.273 Análise por métodos de combustão.
Especificar por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.273.07 Aparelhos de combustão, séries de aparelhos, etc.
543.273 dividida como 543.272
543.275 Determinação de constituintes não-gasosos em suspensões, aerossóis, fumaças, poeiras.
543.275.1 Umidade. Conteúdo de água.
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.275.1.08 Medidores de umidade. Higrômetros. Psicrômetros
→ 533.275 Umidade. Higrometria
543.275.2 Partículas líquidas, gotículas (exceto de água). Inclusive Óleo.
543.275.3 Partículas sólidas. Inclusive Poeira. Areia.
543.279 Análise volumétrica de gases. Estimativa de gases gerados durante a decomposição da substância analisada ou durante sua combinação com o reagente.
543.3 Amostragem e análise de água.
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento de água. Consumo de água
→ 663.6 Água para bebidas e outros usos industriais. Águas minerais. Gelo para consumo humano
543.31 **Determinação de impurezas da água. Conteúdo de impurezas como um todo.**
543.313 Conteúdo total de impurezas dissolvidas.
543.314 Impurezas na forma coloidal.
543.315 Conteúdo total de impurezas sólidas insolúveis.
543.316/.318 Determinação de impurezas pela medição das constantes físicas.
543.316 Translucência (transparência). Turbidez.
543.317 Cor.
543.318 Densidade. Viscosidade.
543.318.2 Densidade.
543.318.3 Viscosidade.
543.319 Alcalinidade. Acidez. pH da água.
543.32/.34 Determinação da matéria inorgânica, como um todo.
543.32 **Determinação da dureza total.**
543.321 Dureza permanente. Inclusive Determinação de sulfatos, cloretos, nitratos e fosfatos de potássio e manganês.
543.322 Dureza temporária. Inclusive Dureza por carbonato. Determinação de hidrocarbonatos de potássio e manganês.
543.33 **Determinação de cátions específicos.**
Indicar os cátions específicos por :546
543.34 **Determinação de ânions específicos.**
Indicar os ânions específicos por :546
543.37 **Conteúdo em gás dissolvido.**
543.37 dividido como 543.272
543.375.5 Sulfeto de hidrogênio.
543.38 **Matérias orgânicas. Impurezas orgânicas.**
Indicar os compostos específicos por meio de :547
543.382 Matéria oxidável. Oxidabilidade.
543.383 Matéria extraível. Conteúdo em óleo, gordura e alcatrão.
543.383.2 Produtos de óleo.
543.384 Proteínas.
543.39 outras **Análise de (grupos de) produtos específicos e matérias na água.**
543.392 Fertilizantes.
543.393 Pesticidas.
543.395 Surfatantes. Detergentes.
543.4 Métodos de análise espectral. Métodos de análise óptica. Métodos baseados nas medições da difração de raios e partículas
→ 535 Óptica
543.41 Métodos visuais simples. Inclusive Reações de cor. Coloração da chama.
543.42 Análise espectral. Inclusive Espectroscopia. Espectrografia. Espectrometria. Espectrofotometria.
→ 543.51 Espectrometria de massa
543.421/.424 Análise espectral nas partes visíveis, infravermelhas e ultravioleta do espectro.
Especificar os raios e/ou partículas pelos auxiliares em 54-7
543.421 Análise espectral de absorção atômica.
543.422 Análise espectral de absorção molecular.
543.422.3 Análise espectrofotométrica.
Indicar o tipo de radiação por meio de -7
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.422.3-74 Espectrometria infravermelha
543.422.3-76 Espectrometria ultravioleta
543.422.7 Análise colorimétrica. Análise fotocolorimétrica.
543.423 Análise de emissão.
543.423.1 Análise atômica.
543.423.3 Análise espectral de emissão molecular.
543.424 Métodos baseados na medição da luz refletida e dispersa.
543.424.2 Análise dos espectros de Raman. Espectroscopia de Raman.
543.424.4 Análise dos espectros de reflexão. Espectroscopia de reflexão.
543.426 Análise luminescente.
543.426.1 Análise espectral de fluorescência atômica.
543.427 Análise espectral de raios X.
543.427.2 Análise espectral de absorção de raios X.
543.427.3 Análise de emissão de raios X.
543.427.34 Análise de sonda de elétrons. Microanálise espectral de raios X.
543.427.36 Análise radiométrica de raios X.
543.427.4 Análise de fluorescência de raios X.
543.428 Métodos baseados na medição de espectros de elétrons.
543.428.2 Espectroscopia de Auger.
543.428.3 Espectroscopia eletrônica de raios X. Espectroscopia eletrônica para análise química.
543.428.4 Espectroscopia fotoeletrônica.
543.429.2 Métodos de espectroscopia de ressonância magnética.
543.429.22 Ressonância eletrônica paramagnética.
543.429.23 Ressonância magnética nuclear. Ressonância magnética protônica.
543.429.24 Ressonância quadripolar nuclear.
543.429.3 Espectroscopia de Mössbauer. Ressonância nuclear de gama.
543.429.9 Outros métodos de análise espectral.
543.43 Análise turbidimétrica. Análise nefelométrica.
543.435 Análise turbidimétrica.
543.436 Análise nefelométrica.
543.44 Métodos de medição da difração.
543.442 Radiografia.
543.442.2 Análise de fase de raios X.
543.442.3 Análise de difração de raios X.
543.443 Difratometria eletrônica.
543.444 Difratometria de nêutrons.
543.449 Outros métodos difratométricos.
543.45 Métodos baseados na medição da interferência, índice de refração, polarização etc..
543.452 Análise refratométrica.
543.453 Análise interferométrica.
543.454 Métodos baseados na rotação do plano de polarização da luz por substâncias opticamente ativas. Análise polarimétrica.
543.456 Microscopia.
543.48 **Métodos fotométricos e espectrofotométricos de titulação.**
543.482/.485 dividido como 543.42/.45
543.482.6 Titulação luminescente.
543.483.5 Titulação turbidimétrica.
543.5 Métodos físico-químicos de análise (com exceção dos métodos ópticos).
543.51 **Espectrometria de massa.**
543.52 **Análise radiométrica.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.52.054 Métodos radioquímicos de análise
543.522 Análise de ativação.
543.523 Análise fotoneutrônica.
543.524 Titulação radiométrica.
543.525 Método de diluição isotópica.
543.54 Análise cromatográfica. Análise eletroforética.
543.544 Análise cromatográfica. Cromatografia.
Especificar pelos auxiliares especiais (inclusive as subdivisões separadas de-414 e-415 para uso em 543.544)
Subdivisões auxiliares especiais
543.544-414.2 Suporte sólido.
543.544-414.4 Fase estacionária.
543.544-414.5 Sorventes de tipo misto (absorvente + fase estacionária).
543.544-414.6 Sorvente com grupos ligados.
543.544-414.7 Sorvente modificado.
543.544-415.2 Gás portador.
543.544-415.3 Solvente. Eluente.
543.544-415.4 Mistura a ser analisada.
Divisões principais
543.544.1 Classificação da cromatografia pelo mecanismo de separação.
543.544.12 Cromatografia de partição.
543.544.122 Fase líquida.
543.544.123 Fase ligada reversa.
543.544.13 Cromatografia de adsorção.
543.544.14 Cromatografia de troca de íons.
543.544.15 Cromatografia de permeação.
543.544.152 Cromatografia de exclusão de íons.
543.544.153 Permeação de gel.
543.544.16 Quimiocromatografia.

543.544.162 Cromatografia de precipitação.
543.544.163 Cromatografia redox.
543.544.164 Troca de ligante.
543.544.165 Quelação.
543.544.17 Cromatografia de afinidade.
543.544.181 Cromatografia de fase única.
543.544.182 Cromatografia multifásica.
543.544.183 Fracionamento de fluxo de campo.
543.544.19 Outros tipos de cromatografia por mecanismo de separação.
543.544.3 Cromatografia a gás.
543.544.3 dividido como 543.544.1
543.544.32 Cromatografia a gás líquido.
543.544.33 Cromatografia a gás sólido.
543.544.5 Cromatografia líquida.
543.544.5 dividido como 543.544.1
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.544.5.068.7 Cromatografia líquida de alto desempenho
543.544.52 Cromatografia líquido-líquido.
543.544.53 Cromatografia líquido-sólido.
543.544.7 Cromatógrafos. Dispositivos cromatográficos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.544.7.068 Controle cromatográfico
543.544.7.08 Métodos e instrumentos de medição. Detectores
543.544.7.082/.083 Técnicas de medição. Projetos de detectores
543.544.7.087.6 Registro. Cromatogramas
543.544.7.087.9 Cálculo (decodificação) doscromatogramas. Dispositivos para cálculo
543.544.72 Cromatógrafos de coluna.
543.544.73 Capilares.
543.544.74 Dispositivo para cromatografia de camada fina.
543.544.742 Papel.
543.544.743 Chapas, peliculas etc.
543.544.9 Outras classificações (tipos) de cromatografia.
543.544.92 Pela técnica do processo.
543.544.921 Frontal.
543.544.922 Eluição.
543.544.923 Deslocamento.
543.544.94 Segundo os mecanismos.
543.544.941 Coluna.
543.544.942 Filamento.
543.544.942.2 Sorvente.
543.544.942.3 Tubo aberto.
543.544.943 Camada chata.
543.544.943.2 Papel.
543.544.943.3 Camada fina.
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.544.943.3.068.7 Cromatografia de camada fina de alto desempenho

543.545 Análise eletroforética. Eletrocromatografia.
543.545.2 Eletroforese.
543.545.3 Imunoforese.
543.545.5 Isotacoforese.
543.545.7 Focalização isoelétrica.
543.55 Análise eletrolítica. Análise eletroquímica.
Indicar as técnicas e dispositivos de medição por dmeio de .08
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.55.083.62 Medição diferencial
Subdivisões auxiliares especiais
543.55.054.1 Análise eletroquímica de inversão.
Divisões principais
543.551 Coulometria.
543.551.4 Titulação coulométrica.
543.551.8 Cronocoulometria.
543.552 Voltametria. Polarografia (análise polarográfica).
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.552.054.1 Voltametria de inversão. Polarografia de inversão
543.552.08 Polarógrafos
543.552.083.62 Com medição diferencial (polarografia diferencial)
543.553 Amperometria.
543.553.4 Titulação amperométrica.
543.553.8 Cronoamperometria.
543.554 Potenciometria.
Indicar medição e instrumentos por .08
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.554.084.87 Construção de circuitos de medição. Potenciômetros, etc.
543.554.2.08 Medidores de pH
543.554.4.08 Tituladores potenciométricos
543.554.2 Determinação da concentração de íons de hidrogênio. Valor do pH (acidez, alcalinidade). pH-metria.
543.554.4 Titulação potenciométrica.
543.554.6 Ionometria.
543.554.8 Cronopotenciometria.
543.555 Condutometria.
543.555.4 Titulação condutométrica.
543.555.5 Titulação de alta freqüência (titulação condutométrica de alta freqüência).
543.556 Dieletrometria.
543.556.4 Titulação dieletrométrica.
543.557 Eletrogravimetria.
543.557.2 Interna (método de eletrólise interna).
543.557.3 Espontânea.
543.558 Medição de aceitação não-faradica.
543.559 Outros métodos eletroanalíticos. Inclusive Eletrografia.
543.57 Análise térmica.
543.572 Métodos associados à mudança de energia.

543.572.2 Curvas de calor (curvas de resfriamento).
543.572.3 Análise térmica diferencial.
543.572.4 Titulação termométrica.
543.573 Métodos associados à mudança de peso.
Inclusive Termogravimetria.
543.574 Métodos associados a voláteis expandidos.
Inclusive Detecção de gases expandidos.
Análise de gases expandidos.
543.575 Métodos associados à mudança dimensional.
Inclusive Dilatometria.
543.579 Outros métodos de análise térmica.
543.58 Métodos de determinação por outras propriedades e constantes físicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
543.58:532.6 Valor da tensão superficial
543.58:532.63 Análise de capilaridade
543.58:536.2 Condutividade do calor
543.6 Análise de diferentes substâncias. Controle analítico em condições de produção.
543.61 Determinação da composição.
543.611 Determinação do constituinte principal. Pureza da substância.
543.612 Determinação das impurezas, como um todo.
543.612.2 Inorgânicas.
543.612.3 Orgânicas.
543.612.4 Alcatrões e produtos de alcatrão.
543.613 Determinação de água e constituintes voláteis.
543.613.2 Determinação de água. Conteúdo total de água.
543.613.22 Água natural (livre): sorvida, capilar, etc. Determinação de umidade.
543.613.23 Água combinada (hidratação cristalina).
543.613.3 Determinação de constituintes voláteis.
543.613.4 Determinação de resíduos após a secagem.
543.616 Determinação de constituintes solúveis e insolúveis.
543.616.2 Constituintes solúveis, principalmente na água.
543.616.3 Constituintes solúveis líquidos, exceto a água.
543.616.5 Constituintes insolúveis, principalmente em água.
543.616.6 Constituintes insolúveis em líquidos exceto a água
543.618 Determinação do grau de progresso da reação.
543.62 Análise das substâncias inorgânicas.
543.621 Determinação da composição das substâncias inorgânicas.
543.621 dividido como 543.61
543.621.323 Determinação da água de hidratação cristalina nas substâncias inorgânicas.
543.63 Análise de substâncias orgânicas.
543.631 Determinação da composição de substâncias orgânicas.
543.631 dividido como 543.61
543.632 Métodos específicos de análise de substâncias orgânicas.
543.632.2 Constituintes e propriedades obtidas pelo aquecimento a altas temperaturas.
543.632.22 Por combustão e ignição no ar. Determinação do conteúdo de cinzas.
543.632.23 Por destilação longe do ar.
543.632.232 Constituintes voláteis a alta temperatura.
543.632.234 Resíduos carbonizados. Constituintes carbonizáveis.
543.632.24 Tendência à formação de fuligem.
543.632.4 Análise elementar.
543.632.42 Determinação de carbono.
543.632.43 Determinação de hidrogênio.
543.632.44 Determinação de oxigênio.
543.632.45 Determinação de nitrogênio.
543.632.46 Determinação de enxofre e análogos.
543.632.461 Enxofre.
543.632.462 Selênio e telúrio.
543.632.47 Determinação de fósforo e seus análogos.
543.632.471 Fósforo.
543.632.472 Arsênico.
543.632.48 Determinação de halogêneos.
543.632.491 Determinação de boro.
543.632.492 Determinação de silício.
543.632.495 Determinação de metais.
543.632.499 Determinação de outros elementos.
543.632.5 Análise funcional. Determinação de grupos funcionais e classes correspondentes de composto orgânico.
→ 543.635 Determinação de grupos particulares de substâncias orgânicas
543.632.51 Determinação de grupos carboxilo e seus derivados. Determinação de ácidos carbônicos.
543.632.512 Grupos carboxilo. Ácidos livres. Número do ácido.
543.632.514 Grupos carboxilo substituídos.
543.632.514.2 Sais.
543.632.514.3 Ésteres. Valor de ésteres.
543.632.514.35 Lactonas.
543.632.514.4 Anidridos.
543.632.514.5 Anidridos halogenados.
543.632.514.6 Amidas. Imidas. Hidrazidas.
543.632.518 Grupo carboxilo em compostos que contêm outros grupos funcionais, p.ex., ácidos hidroxílicos aminoácidos.
543.632.519 Outros derivados de ácidos.
543.632.52 Determinação dos grupos carbonila. Compostos carbonílicos. Aldeídos. Cetonas.
543.632.522 Cetonas.
543.632.523 Aldeídos.
543.632.528 Grupo carbonila em compostos que contêm outros grupos funcionais.
→ 543.635.2 Determinação dos carboidratos
543.632.53 Determinação dos grupos hidroxila e seus derivados. Compostos hidroxílicos.
543.632.532 Grupos hidroxila. Álcoois livres.
543.632.532.2 Em compostos acíclicos.
543.632.532.3 Em compostos cíclicos.

543.632.534 Grupos hidroxila substituídos. Grupos alcoxila. Éteres. Acetais. Cetais.

543.632.538 Grupos hidoxila em compostos que contêm outros grupos funcionais.
→543.635.2 Determinação de carboidratos

543.632.54 Determinação dos grupos epóxi e peróxido.

543.632.542 Grupos epóxi. Compostos epóxis.

543.632.545 Grupos peróxido. Compostos peróxidos e hidro peróxidos.

543.632.55 Determinação de grupos funcionais que contêm enxofre.

543.632.552 Tióis. Sulfetos dialquílicos. Bissulfetos dialquílicos.

543.632.554 Sulfoácidos e seus derivados no grupo sulfo: sais, ésteres, halogenetos, etc.

543.632.559 Outros grupos funcionais que contêm enxofre.

543.632.56 Determinação de grupos funcionais que contêm nitrogênio.

543.632.562 Grupos amino.

543.632.562.1 Primários.

543.632.562.2 Secundários. Grupos imino.

543.632.562.3 Terniários.

543.632.562.4 Quaternários. Sais de amônio.

543.632.563 Grupo hidrazina. Compostos hidrazo.

543.632.564 Grupo azo. Grupo azoxi e diazo. Sais de diazônio.

543.632.565 Grupo nitrila. Nitrilas.

543.632.566 Grupo isonitrila, isocianeto. Grupo isotiocianato.

543.632.567 Grupo nitro. Grupos nitroso, isonitroso (oximina).

543.632.569 Outros grupos funcionais que contêm nitrogênio. Inclusive Nitrogênio heterocíclico.

543.632.57 Determinação das ligações insaturadas. Saturação. Insaturação. Extensão da insaturação. Valores de insaturação.

543.632.571 Posição da ligação insaturada.

543.632.572 Função alceno. Compostos com uma ligação dupla. Olefinas. Compostos de vinil.

543.632.572.2 Acíclicos.

543.632.572.3 Que contêm ciclos.

543.632.573 Função dieno. Compostos com duas ligações duplas. Dienos. Ligações duplas conjugadas. Valor do dieno.

543.632.574 Função seguinte à do metileno.

543.632.576 Função alceno. Compostos com ligação temária. Compostos menos saturados.

543.632.58 Determinação de diversos grupos funcionais.

543.632.582 Hidrogênio ativo.

543.632.585 Grupos funcionais que contêm fósforo.

543.632.59 Determinação de outros grupos funcionais.

543.632.6 Reações características (seletivas) de substâncias orgânicas. Reações de cor.

543.632.9 Outros métodos de análise da substância orgânica.

543.635 Determinação de grupos particulares de substâncias orgânicas.

543.635.2 Determinação de carboidratos.

543.635.22 Monossacarídeos.

543.635.222 Monossacarídeos inferiores (dioses, trioses, tetroses).

543.635.225 Pentoses.

543.635.226 Hexoses.

543.635.24 Oligossacarídeos (dextrinas).

543.635.25 Polissacarídeos.

543.635.252 Amidos.

543.635.254 Celuloses.

543.635.28 Produtos de fissão.
543.635.282/.285 dividido como 543.635.22/.25

543.635.3 Determinação de gorduras e ácidos graxos superiores. Determinação da gordura. Determinação de óleos.

543.635.32 Gorduras e óleos neutros (triglicerídeos).

543.635.33 Gorduras e ácidos graxos de ordem superior no agregado. Valor de saponificação.

543.635.34 Mono e diglicerídeos.

543.635.35 Ácidos graxos de valor superior livres.

543.635.352 Ácidos graxos de valor superior saturados.

543.635.353 Ácidos graxos de valor superior insaturados.

543.635.355 Ácidos graxos voláteis. Número de Reichert-Meissl. Número de Polenski.

543.635.4 Determinação de fosfatidos (fosfolipídios) e outros lipídios.

543.635.5 Determinação de substância saponificável e não-saponificável.

543.635.52 Saponificável. Conteúdo de sabão.

543.635.53 Não-saponificável.

543.635.6 Determinação dos compostos aromáticos e naftênicos.

543.635.62 Aromáticos.

543.635.63 Naftênicos.

543.635.7 Determinação de terpenos.

543.635.9 Determinação de outras substâncias.

543.637 Determinação da reatividade, oxidabilidade, combustibilidade, explosividade.

543.637.2 Reatividade. Inércia.
→ 543.23 Métodos cinéticos e catalíticos de análise. Catalimetria

543.637.4 Oxidabilidade.

343.637.5 Combustibilidade. Temperatura de ignição Ponto de ignição.

543.637.6 Explosividade. Estabilidade.

543.637.7 Ponto de decomposição.

543.64 Análise de substância biológica (natural e sintética).

543.641 Determinação da composição.
543.641 dividido como 543.61

543.645 Determinação de grupos particulares de substâncias bioquímicas.
→ 543.632.5 Análise funcional. Determinação de grupos funcionais e classes correspondentes de composto orgânico

543.645.2 Esteróides.

543.645.3 Alcalóides.

543.645.4 Enzimas.

543.645.5 Vitaminas.

543.645.6 Peptídios. Proteínas.

543.645.7 Antibióticos.

543.645.9 Outras substâncias bioquímicas.

543.67 Análise de substância super pura.

543.68 Análise aproximada. Controle analítico na produção.
→ 543.068.2 Análise automática. Controle da análise automática
→ 543.068.8 Métodos expresso

543.682 Métodos de monitorização.

543.683 Métodos de fiscalização.

543.684 Métodos de controle descontínuo.

543.69 Análise de outras substâncias.

543.9 Análise por reações biológicas e bioquímicas. Métodos biológicos utilizados para fins analíticos.

543.92 Reações sensoriais. Teste organoléptico.
→ 544.165 Relações entre estrutura química e propriedades biológicas. Relações etrutura/atividade

543.926 Cheiro característico.

543.927 Sabor característico.

543.928 Textura característica.

543.929 Efeito característico sobre o paladar.

543.94 Métodos fermentativos.

543.95 Métodos microbiológicos.

543.97 Métodos que utilizam plantas e animais (mudanças na evolução).

544 Química física.

Subdivisões auxiliares especiais

544-931.2 Direta.

544-931.4 Indireta. Reversa.

544-971 Características termodinâmicas.

544-971.2 Exotérmicas.

544-971.4 Endotérmicas.

544-971.6 Reversíveis. Irreversíveis.

544-971.62 Reversíveis.

544-971.63 Irreversíveis. Espontâneas.

544.01 Substâncias e sistemas químicos. Origem. Estado natural. Fases.

544.011 Sistemas de fase única.

544.012 Sistemas de duas fases.

544.013 Sistemas de três fases.

544.014 Sistemas de quatro fases e multifásicos.

544.015 Estado de fase.

544.015.2 Formação de fase. Nucleação.

544.015.22 Partição de fase. Superfícies de fase.

544.015.3 Diagramas de estado.

544.015.32 Limites de fase. Líquido. Sólido. Pontos tríplices. Pontos críticos.

544.015.33 Singularidades nas curvas de equilíbrio de fase. Eutética. Distética. Peritética. Cúspides.

544.015.34 Azeotropia.

544.015.35 Seções transversas. Cortes.

544.015.4 Transições de fase. Transformações de fase.

544.015.5 Troca de fase. Troca de interfase. Distribuição de interfase.

544.016 Análise físico-química. Diagramas de composição/propriedades.

544.016.2 Relação composição/temperatura. Análise térmica. Diagramas de composição/temperatura.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.016.2:543.572.3 Análise térmica diferencial
544.016.2'.543.573 Termogravimetria
544.016.2:543.575 Dilatometria

544.016.3 Relação composição/pressão. Diagramas de composição/pressão.

544.016.4 Relação de composição/solubilidade. Diagramas de composição/solubilidade.

544.016.5 Análise da microestrutura. Relação composição/microestrutura.

544.018 Sistemas eletroquímicos. Eletrólitos.
O auxiliar é para ser utilizado principalmente em 544.6. As subdivisões detalhadas estão relacionadas em 544.6.018

544.018.2 Sistemas eletroquímicos.

544.018.4 Eletrólitos.

544.02 Composição química. Estrutura. Isótopos etc.

544.021 Composição e fórmulas gerais. Inclusive Fórmulas e símbolos moleculares, estruturais, gerais, empíricos. Simbólica química.

544.022 Estrutura.

544.022.1 Seqüência posicional dos átomos numa molécula.

544.022.11 Átomos primários.

544.022.12 Átomos secundários.

544.022.13 Átomos terciários.

544.022.14 Átomos quaternários.

544.022.2 Ordem. Regularidade, Disposição.

544.022.21 Grau de ordem. Parâmetros de ordem.

544.022.22 Ordem de curto raio de ação. Ordem local (da posição). Ordem de coordenação.

544.022.23 Ordem de alcance intermediário.

544.022.24 Ordem de longo alcance.

544.022.242 Arranjo estrutural. Ordem translativa (periodicidade do espaço). Arranjo translativo.

544.022.243 Ordem orientativa. Arranjo orientativo.

544.022.244 Ordem topológica.

544.022.246 Ordem de longo alcance interna. Estrutura organizada (de polímeros amurfos).

544.022.3 Desordem. Desorganização. Desarranjo. Sistemas

desorganizados. Defeitos imperfeições) de corpos reais.
544.022.31 Grau de desordem. Grau de desorganização.
544.022.34 Desordem estrutural. Desordem translativa. Defeitos atômicos.
544.022.341 Defeitos de ponto em geral.
544.022.342 Desordem intrínseca. Defeitos intrínsecos.
544.022.342.2 Vacâncias. Defeitos de Schottky. Divacâncias.
544.022.342.3 Defeitos intrínsecos intersticiais. Defeitos de Frenkel
544.022.342.4 Desordem anti-Frenkel.
544.022.342.7 Centros coloridos intrínsecos.
544.022.343 Desordem extrínseca (impureza). Defeitos extrínsecos.
544.022.343.2 Desordem anti estrutural. Inclusive Defeitos substitutivos. Impurezas isovalentes e heterovalentes (doador e aceitador).
544.022.343.3 Defeitos intersticiais.
544.022.343.7 Centros coloridos de impureza.
544.022.343.8 Centros paramagnéticos de impureza.
544.022.344 Defeitos contínuos.
544.022.344.1 Defeitos unidimensionais (lineares). Inclusive Deslocamentos. Crowdions.
544.022.344.2 Defeitos bidimensionais. Inclusive Redes de deslocamentos. Defeitos de empilhamento. Limites granulosos.
544.022.344.3 Defeitos tridimensionais (volume). Inclusive Aglomerados de defeitos de ponto. Poros. Canais. Inclusões.
544.022.346 Estrutura não-organizada (de polímeros amorfos).
544.022.347 Não-estoiquiometria. Desvios da composição estoiquiométrica.
544.022.347.2 Grau de não-estoiquiometria.
544.022.347.3 Extensão de homogeneidade.
544.022.35 Desordem de orientação.
544.022.36 Desordem topológica.
544.022.37 Desordem eletrônica (irregularidades nas estruturas de invólucro do elétron de átomos ou íons). Defeitos eletrônicos.
544.022.372 Elétrons de faixa de condução. Polarons.
544.022.373 Buracos do elétron.
544.022.38 Migrações defeituosas. Interações defeituosas.
544.022.382 Migrações defeituosas. Mobilidades defeituosas.
544.022.384 Interações defeituosas. Inclusive Transformações e reações físico-químicas por meio dos defeitos. Química dos cristais imperfeitos.
544.022.384.2 Reações quase-químicas. Reações entre defeitos.
544.022.384.3 Interações entre defeitos e reticulado cristalino. Formação em estrutura de cisalha.
544.022.4 Tipos de estrutura cristalina.
→ 548.3 Química dos cristais
544.022.5 Estruturas não-cristalinas. Estruturas dos sistemas coloidais. Estruturas líquido-cristalinas.
544.022.51 Estrutura cristalino-amorfa. Estrutura do cristalino.
544.022.52 Estruturas globulares, fibrilares.
544.022.522 Estrutura globular.
544.022.524 Estrutura fibrilar.
544.022.53 Estruturas micelares, vesiculares, celulares, capilares-porosas.
544.022.532 Estrutura micelar.
544.022.533 Estrutura vesicular.
544.022.535 Estrutura celular, em favo.
544.022.537 Estruturas capilares-porosas, esponjosas.
544.022.54 Estruturas coloidais periódicas.
544.022.542 Estruturas orientadas. Camadas de Schiller. Tactóides.
544.022.544 Anéis de Liesegang.
544.022.55 Estrutura em mosaico. Estrutura em rede.
544.022.552 Estrutura em mosaico.
544.022.554 Estrutura em rede.
544.022.56 Estrutura em camadas.
544.022.57 Estrutura colunar.
544.022.58 Estruturas em forma de disco, em forma de bola.
544.022.582 Estrutura em forma de disco.
544.022.584 Estrutura em forma de bola (de contas).
544.022.6 Estruturas amorfas.
544.022.7 Texturas. Disclinações (desinclinações).
544.022.72 Textura do tipo fibra (do tipo filamento).
544.022.73 Textura do tipo bastonete.
544.022.74 Textura confocal.
544.022.75 Textura de escada (do tipo degraus).
544.022.79 Outras texturas.
544.022.8 Ligação. Estrutura. Ligação cruzada.
Os auxiliares e suas subdivisões são utilizáveis principalmente em 544.77
544.022.82 Estrutura. Estruturação. Sistemas dispersos de ligação.
544.022.822 Gelatinização. Gelificação. Transição para o estado líquido (para o líquido estruturado). Transição sol-gel. Estrutura de coagulação. Contatos de coagulação. Tixotropia. Reopexia.
544.022.823 Estrutura coloidal (ligação de dispersão). Transição para o estado tipo sólido. Estrutura de condensação-cristalização. Contatos de fase. Dilatância.
544.022.83 Agitação. Destruição da estrutura.
544.022.84 Intumescência. Capacidade de intumescência.
544.022.85 Sinérese.
544.023 Estrutura das camadas e películas de limite. Grau de dispersão.
544.023.2 Camadas e películas interfaciais. Películas com superfície (providos de face posterior). Películas sem face posterior.
544.023.22 Camadas e películas mono, bi e polimoleculares (multimoleculares).
544.023.221 Camadas e películas monomoleculares.
544.023.222 Camadas e películas bi moleculares.

544.023.223 Camadas e películas polimoleculares (multimoleculares).
544.023.23 Películas contínuas. Películas condensadas e expandidas.
544.023.232 Películas condensadas.
544.023.233 Películas expandidas.
544.023.25 Películas orientadas.
544.023.26 Películas multicompostas.
544.023.27 Películas sem face posterior.
544.023.5 Dispersividade.
544.023.51 Monodispersividade.
544.023.52 Polidispersividade.
544.023.522 Distribuição de tamanho das partículas e poros.
544.023.523 Análise do tamanho da partícula. Análise de dispersão. Análise de nivelamento (tamanho do grão, da peneira). Análise de sedimentação.
544.023.55 Forma das partículas, dos poros e capilares.
544.023.57 Superfície específica.
544.03 **Propriedades e fenômenos físicos. Constantes. Efeitos que agem sobre o estado e as propriedades da matéria.**
544.031 Condições e estados-padrão.
544.032 Efeitos que agem sobre o estado e as propriedades da matéria.
544.032.1 Estabilidade. Constância.
As subdivisões .1211.18 são utilizáveis principalmente em 544.77
544.032.12 Estabilidade agregativa.
544.032.13 Estabilidade (dinâmica) de sedimentação.
544.032.14 Estabilidade de fase.
544.032.16 Proteção de colóide. Ação emulsificadora.
544.032.18 Colóides protetores. Número de ouro.
544.032.2 Efeitos da ação mecânica.
544.032.3 Efeitos das mudanças de pressão (volume).
544.032.4 Efeitos da temperatura.
544.032.5 Efeitos elétricos e magnéticos.
544.032.52 Efeitos elétricos.
544.032.53 Efeitos magnéticos.
544.032.6 Efeitos de radiação.
544.032.65 Ação da radiação laser.
544.032.7 Efeitos físico-químicos.
544.032.72 Efeitos de concentração.
544.032.73 Efeitos de solventes e solutos. Efeitos da parede do vaso.
544.032.732 Efeitos de solventes,
544.032.733 Efeitos de solutos.
544.032.736 Efeitos da parede do vaso.
544.032.76 Efeitos da estrutura química.
544.034 Difusão das partículas atômicas e moleculares e dos transportadores de carga. Fenômenos de transferência de massa e de transferência de carga.
544.034.1 Homodifusão (autodifusão).
544.034.2 Heterodifusão. Difusão química.
544.034.23 Contradifusão. Difusão mútua.
544.034.24 Difusão da impureza.
544.034.4 Difusão linear (unidimensional).
544.034.5 Difusão bidimensional.
544.034.52 Difusão rotacional. Difusão orientacional.
544.034.54 Difusão de superfície.
544.034.7 Difusão do transportador de carga. Difusão ambipolar. Difusão conjugada.
544.038 Volumetria.
544.038.1 Volume molar.
544.038.2 Volume molal.
544.038.3 Volume excluído.
544.038.4 Volume de excesso.
544.038.5 Pressão interna. Compressibilidade.
544.07 **Instrumentos e equipamento. Inclusive Para preparação, pesquisas, análises.**
544.076 Aparelhos e equipamento eletroquímicos.
Os auxiliares são utilizáveis principalmente em 544.6. As subdivisões detalhadas estão relacionadas em 544.6.076
544.076.2 Células eletroquímicas.
544.076.3 Elementos de construção das células eletroquímicas.
544.076.32 Eletrodos.
544.076.34 Membranas e diafragmas nas células eletroquímicas.
544.08 **Medidas e técnicas de medição.**
544.08 dividido como 53.08

Divisões principais

544.1 Estrutura química da matéria.
544.11 Conceitos da teoria atômica e molecular.
539.1 Física nuclear. Física atômica. Física molecular
544.112 Átomos e moléculas.
544.116 Conceitos de elementos químicos.

Subdivisões auxiliares especiais

544.116.027 Conceitos de isótopos.

Divisões principais

544.12 Estereoquímica. Isomerismo.
544.121 Simetria, assimetria de átomos nas moléculas.
544.121.2 Simetria.
544.121.4 Assimetria. Átomo assimétrico.
544.122 Isomerismo espacial. Estereoisomerismo.
544.122.2 Configuração. Isomerismo geométrico. Cistransisomerismo. Diaestereomerismo.
544.122.3 Quiralidade. Isomerismo óptico. Isomerismo de espelho. Enantiomorfismo.
544.122.4 Conformação. Isomerismo conformacional. Isomerismo rotacional. Rotamerismo. Conformadores.
544.126 Isomerismo estrutural.
544.126.2 Isomerismo em cadeia (normal e isoestrutural.
544.126.3 Isomerismo de posição (lugar) (orto. meta. para).
544.126.5 Isomerismo de valência (ligação).
544.127 Tautomerismo (isomerismo dinâmico). Desmotropismo.

544.13 **Topologia estrutural. Forma molecular.**
544.131 Conectividade. Diagramas moleculares.
544.132 Estruturas lineares (cadeia). Estruturas não-divididas.
544.133 Estruturas setorializadas.
544.134 Estruturas cíclicas e policíclicas. Estruturas de Möbius.
544.135 Macrociclos. Estruturas em gaiola. Estruturas em coroa. Cavitândios. Hemisferândios. Criptândios. Pagiândios.
544.136 Nódulos. Cadeanos. Rotaxanos.
544.137 Estruturas infinitas. Estruturas periódicas.
544.139 Outras estruturas e formas moleculares.
544.14 **Ligação química.**
544.142 Natureza da ligação química e seus diversos tipos.
544.142.2 Ligação covalente (homopolar, atômica).
544.142.25 Ligação covalente polar.
544.142.3 Ligação de coordenação (doador-aceitador, semipolar). Ligação dativa e retrodoação. Ligação de quelato. Haptoligação.
544.142.4 Ligação de hidrogênio. Ligação de ponte.
544.142.5 Ligação metálica.
544.142.6 Ligação iônica (heteropolar, eletrovalente).
544.144 Propriedades da ligação. Características da ligação.
544.144.2 Geometria molecular. Estrutura geométrica. Geometria da ligação. Direcionalidade da ligação. Orientação da ligação.
544.144.22 Comprimentos da ligação. Distâncias interatômicas. Alternação da ligação.
544.144.23 Ângulos da ligação. Ângulos diédricos. Ângulos de torção.
544.144.24 Ligações híbridas.
→ 544.182.22 Hibridização do orbital atômico
544.144.25 Curvatura. retorção da ligação. Ligações-banana.
544.144.29 Outras características geométricas (parâmetros) das moléculas.
544.144.4 Multiplicidade da ligação. Ordem da ligação.
544.144.42 Ligações avulsas.
544.144.43 Ligações múltiplas (dupla, tripla, quádrupla, etc).
544.144.5 Localização e deslocalização da ligação. Conjugação.
544.144.52 Ligações localizadas. Ligações de dois centros.
544.144.53 Ligações deslocalizadas. Ligações com múltiplos centros. Conjugação. Hiper-conjugação. Ligações aromáticas.
544.144.7 Força da ligação. Energia (ruptura) da ligação.
→ 544.15 Características energéticas de moléculas, átomos, ions. Energia molecular total e níveis de energia. Curvas potenciais (superfícies, hiper superfícies). Energias de transição. Potenciais de ionização. Afinidade do elétron.
544.144.9 Outras propriedades da ligação.
544.145 Raios atômicos, iônicos e moleculares. Raios efetivos.
Especificar por meio de : 544.14...
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.145:544.142.2 Raio covalente
544.145:544.142.5 Raio metálico
544.145:544.142.6 Raio iônico
544.145:544.147 Raio de van der Waals
544.146 Características empíricas dos átomos e íons na formação de ligação.
544.146.2 Valência.
544.146.3 Número de coordenação.
544.146.5 Número de oxidação. Estado de oxidação.
544.146.6 Eletronegatividade. Escalas de eletronegatividade.
544.147 Interações intermoleculares. Forças de Van der Waals. Ligações de van der Waals.
→ 539.196 Interação de moléculas; com átomos, com outras moléculas. Excitação e dissociação de moléculas. Forças intermoleculares
544.147.2 Interações coulômbicas (orientacionais). Forças de Keesom. Interações (forças) bipolares (íon/bipolo, bipolo/bipolo).
544.147.3 Interações de indução.
544.147.4 Interações de dispersão. Forças de Londres. Interações induzido-bipolo/ induzido-bipolo.
544.147.5 Estados quase-ligados. Interações de ressonância.
544.147.6 Ligação vibracional.
544.15 **Características energéticas de moléculas,átomos, ions. Energia molecular total e níveis de energia. Curvas potenciais (superfícies, hiper superfícies) Energias de transição. Potenciais de ionização. Afinidade do elétron.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.15:544.174.2/3 Energia vibrônica. Transições vibrônicas
544.15:544.174.2 Energia eletrônica.
544.15:544.174.3 Energias (níveis) vibracionais
544.15:544.174.4 Energias (níveis) rotacionais. Transições rotacionais
→ 544.17 Espectros atômicos e moleculares
544.16 **Propriedades de uma substância e sua dependência da estrutura atômico-molecular.**
544.162 Relações entre a estrutura química e as propriedades mecânicas.
544.162.2 Rigidez e não-rigidez molecular.
544.162.4 Rotação interna.
544.162.5 Pseudo-rotações.
544.162.7 Vibrações intramoleculares. Campos de força. Constantes de força.
544.163 Relações entre a estrutura química e as propriedades elétricas ou magnéticas.
544.163.2 Relações entre estrutura química e propriedades elétricas. Distribuição de elétrons. Densidade de elétrons. Carga efetiva. Momentos elétricos. Polaridade. Momento bipolar. Polarizabilidade.

544.163.3 Relações entre estrutura química e propriedades magnéticas. Blindagem magnética nuclear e relaxação. Interações superfinas. Interações spin/spin e spin/orbitais. Magnetoquímica.
→ 544.56 Interação dos campos magnéticos com os processos químicos
544.164 Relações entre estrutura química e propriedades ópticas. Relações entre estrutura química e capacidade de rotação óptica e rotação magnética da luz polarizada. Atividade óptica.
Indicar os efeitos específicos por meio de .032
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.164.032.4 Termocromismo
544.164.032.52 Eletrocromismo
544.164.032.6 Fotocromismo
544.164.032.732 Solvatocromismo
544.165 Relações entre estrutura química e propriedades biológicas. Relações estrutura/' atividade.
544.169 Relações entre estrutura química e outras propriedades.
544.17 **Espectros atômicos e moleculares.**
544.171 Espectros de impacto eletrônico. Espectros de ejeção eletrônica. Espectros de raios X e de Auger.
544.171.2 Espectros de impacto eletrônico.
544.171.22 Espectros de transmissão eletrônica.
544.171.23 Espectros de perda de energia eletrônica.
544.171.24 Espectros (e, 2e).
544.171.25 Perfis de Compton.
544.171.27 Espectros de conexão eletrônica.
544.171.4 Espectros de ejeção eletrônica (de desconexão eletrônica).
544.171.42 Espectros fotoeletrônicos e de fotoionização. Espectros de fotodesconexão eletrônica.
544.171.44 Espectros fotoeletrônicos de raios X (espectros eletrônicos para análise química).
544.171.6 Espectros de raios X.
544.171.7 Espectros de Auger.
544.172 Espectros de ionização de confinamento.
544.173 Espectros de massa.
544.173.2 Espectros do tempo-de-vôo de massa.
544.173.3 Espectros de massa de íons secundários.
544.173.4 Espectros de energia cinética de íons.
544.173.5 Espectros de efetividade de ionização molecular.
544.173.7 Espectros de massa de íons negativos.
544.174 Espectros ópticos. Séries espectroquímicas.
544.174.2/.4 Espectros rovibrônicos (transições).
544.174.2/.3 Espectros vibrônicos (transições).
544.174.2 Espectros eletrônicos (transições).
544.174.3 Espectros vibracionais (transições).
544.174.4 Espectros rotacionais. Espectros de microondas.
544.174.5 Espectros de dispersão de Raman.
544.174.6 Espectros de dispersão de Rayleigh Brillouin.
544.174.7 Dicroísmo circular e dispersão dos espectros de rotação óptica.
544.175 Espectros de ressonância de spin eletrônico.
544.175.2 Espectros de ressonância dupla eletrônico- nuclear.
544.175.4 Espectros de ressonância magnética detectados opticamente.
544.176 Espectros de ressonância nuclear magnética. Espectros de efeito nuclear de Overhauser.
544.177 Espectros de ressonância nuclear quadripolar.
544.178 Espectros de ressonância nuclear gama. Espectros de efeito Mössbauer. Espectros de correlação angular perturbada.
544.18 **Química quântica.**
544.182 Orbitais atômicos, moleculares e cristalinos. Expansões geminais e aglomeradas de funções de onda atômicas e moleculares.
544.182.2 Orbitais atômicos. Funções de onda atômicas.
544.182.22 Hibridização do orbital atômico.
544.182.24 Orbitais atômicos de conjunto de base.
544182.3 Orbitais moleculares.
544.182.32 Análise qualitativa e propriedades dos orbitais moleculares. Orbitais de fronteira. Orbitais moleculares de ocupação superior e desocupação inferior.
544.182.34 Método de orbitais moleculares e aproximação da combinação linear de orbitais atômicos.
544.182.342 Campo ligante e teoria do campo de cristal.
544.182.344 Método de elétrons livres.
544.182.36 Método de onda dispersa. Método de dispersão múltipla.
544.182.37 Método variacional discreto.
544.182.4 Orbitais cristalinos.
544.182.5 Geminais e expansões de aglomerados de funções de onda moleculares. Aproximação de par acoplado de elétrons.
544.182.7 Correlações relativísticas.
544.182.8 Métodos 'moléculas em molécula'. Inclusive Método 'biatômicos em molécula'.
544.183 Métodos variacionais. Métodos do campo auto consistente e da interação de configuração.
544.183.2 Método de campo auto consistente de Hartree-Fock-Roothaan.
544.183.22 Convergência do procedimento de campo auto consistente.
544.183.24 Métodos de campo auto consistente de spin restrito e spin irrestrito (spin polarizado) para envoltórios abertos de elétrons.
544.183.25 Método de campo auto consistente ab initio (não-empírico). Integrais atômicas e moleculares.
544.183.26 Métodos de campo auto consistente semi-empíricos.
544.183.262 Aproximação do envoltório do elétron de valência.

544.183.262.2 Pseudopotenciais.
544.183.262.4 Aproximação do elétron-pi. Método de Hückel.
544.183.262.5 Método de Hoffmann. Método de Mulliken-Wolfsberg-Helmholtz.
544.183.264 Aproximação de justaposição de diferencial zero. Métodos de desprezo completo da justaposição de diferencial. Métodos de desprezo intermediário da justaposição de diferencial.
544.183.27 Métodos estatísticos da contagem de troca do elétrons. Método Xα.
544.183.4 Método de interação de configuração.
544.183.42 Contagem completa de interação de configuração.
544.183.43 Contagem limitada de interação da configuração. Método de Pariser-Parr-Pople.
544.183.5 Método multiconfiguracional de campo auto consistente.
544.183.7 Método perturbacional de configuração de orbitais localizados.
544.185 Método de ligação de valência.
544.185.2 Método Heitler-London.
544.185.3 Aproximação do par ideal. Estruturas canônicas.
544.185.5 Teoria da ressonância.
544.187 Métodos de cálculo estereoquímico para estudos conformacionais e vibracionais das moléculas.
544.187.2 Métodos de mecânica molecular. Funções de potencial átomo/átomo.
544.187.4 Teoria da repulsão do par de elétrons com valência de envoltório de Gillespie-Nyholm.
544.187.7 Diagramas de correlação de Walsh.
544.188 Teorias empíricas, clássicas e primitivas da estrutura química. Métodos e relações empíricos.

544.2 Química física dos sólidos, líquidos e gases..
Os auxiliares .022.2/.7 e .034 são aplicáveis principalmente em 544.2

544.22 Sólidos cristalinos.
Indicar os defeitos de cristais imperfeitos por meio de .022.3
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.22.022.342 Desordem intrínseca. Defeitos intrínsecos
544.22.022.343 Desordem extrínseca (impureza). Defeitos de impureza
544.22.022.384.3 Interações de defeitos com reticulado cristalino, formação de estrutura em cisalha
→ 544.1 Estrutura química da matéria
→ 548.3 Química dos cristais
544.222 Estática do reticulado cristalino.
544.222.2 Energética do reticulado cristalino. Equação de Born. Ciclo de Born-Haber. Equação de Kapustinskii. Constante de Madelung.
544.222.3 Distorções do reticulado cristalino. Efeito Jahn-Teller.
544.223 Dinâmica do reticulado cristalino.
544.223.2 Movimentos vibracionais de partículas estruturais nos cristais.
544.223.22 Vibrações intrínsecas do reticulado. Espectro fônon do cristal.
544.223.221 Vibrações normais (modos) do reticulado. Modo suave.
544.223.222 Anarmonicidade. Interações das vibrações normais.
544.223.23 Vibrações locais.
544.223.4 Movimentos orientacionais das partículas estruturais nos cristais.
544.223.42 Reorientação molecular nos cristais.
544.223.44 Cristais não-rígidos. Cristais plásticos. Sólidos gasoso-cristalinos (rotacionalmente cristalinos).
544.225 Estrutura eletrônica dos cristais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.225:544.18 Química quântica do estado sólido. Descrição teórica da estrutura eletrônica do cristal
544.225.2 Estrutura da faixa de energia (faixa eletrônica) dos cristais. Faixas de energia (níveis) de elétrons em cristais.
544.225.22 Faixa de valência. Faixa de condução. Faixa sem energia. Faixa isolante.
544.225.23 Densidade dos estados nas faixas de energia.
544.225.25 Níveis de energia local dos elétrons nos cristais imperfeitos.
544.225.3 Distribuição espacial dos elétrons nos cristais.
544.225.32 Distribuição da densidade de carga. Ondas de densidade de carga.
544.225.34 Mobilidade do plasma de buraco eletrônico em cristais.
544.225.36 Campo intracristalino.
544.226 Estrutura magnética de cristais.
544.227 Estrutura da superfície e propriedades da superfície dos cristais.
Indicar os defeitos da superfície por meio de . 022.3
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.227.022.342.2 Lacunas na monocamada de superfície
544.227.022.343 Defeitos de impureza nas superfícies. Adátomos
544.227.022.344.2 Rupturas (saliências) nos degraus de crescimento
544.228 Relações entre a estrutura e as propriedades do cristal, natureza, dos átomos constituintes (íons ou moléculas), tipo de ligação química, características cristaloquímicas e físico-químicas dos cristais.

544.23 Sólidos não-cristalinos (amorfos e vítreos).
Indicar o estrutura por meio de . 022
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.23.022 Estrutura de sólidos amorfos. Estrutura supermolecular (de polímeros amorfos

544.23.022.246 Estrutura organizada. Ordem interna de longo alcance
544.23.022.346 Estrutura não-organizada
544.23.022.51 Estrutura cristalino-amorfa. Estrutura do cristalito
544.23.022.522 Estrutura globular
544.23.022.524 Estrutura fibrilar
544.232 Teorias e modelos de estados amorfos e vítreos.
544.233 Amortização. Meios de atingir os estados amorfos e vítreos.
544.234 Estabilidade e estabilização de sólidos amorfos e vítreos.
544.234.2 Transformação do estado amorfo para estado cristalino.
544.234.22 Desvitrificação.
544.234.24 Sitalização.
544.234.3 Amaciamento.
544.234.4 Fenômenos de liqüação.
544.234.6 Estabilização de sólidos amorfos e vítreos. Formadores de rede e modificadores do vidro.
544.236 Estados especiais de sólidos amorfos.
544.236.2 Estado vítreo. Vitrificação. Capacidade de formação de vidro.
544.236.3 Estado super elástico (de polímeros amorfos).
544.236.4 Estado viscoelástico (de polímeros amorfos).

544.25 Cristais líquidos (líquidos anisotrópicos). Estado mesomorfo (paracristalino). Mesomorfismo. Meso fases.
Indicar a estrutura e a textura por meio de. 022
Indicar as propriedades físicas dos cristais líquidos por meio de .03
Exemplo(s) de combinação(ões);
544.25.022.5 Estrutura líquido-cristalina
544.25.022.56 Em camadas
544.25.022.57 Colunar
544.25.022.582 Em forma de disco
544.25.022.584 Em forma de bola (contas)
544.25.022.7 Textura líquido-cristalina. Desinclinações. Domínios líquido-cristalinos
544.25.022.72 Textura filamentosa. Textura tipo fibra
544.25.022.73 Textura tipo bastonete
544.25.022.74 Textura confocal
544.25.022.75 Textura em escada (tipo degraus)
544.25.022.79 Outras texturas
544.25.03-173 Enantiotropismo. Fases enantiotrópicas. Fases de reversão
544.25.03-174 Monotropismo. Fases monotrópicas
→ 548.33 Polimorfismo
544.252 Tipos de cristal líquido, mesofase e mesomorfismo.
544.252.2 Cristais líquidos termotrópicos. Mesomorfismo termotrópico. Mesogênios.
544.252.22 Cristais líquidos nemáticos. Mesofase nemática. Nemática. Nematogênios,
544.252.23 Cristais líquidos esméticos. Mesofase esmética. Mesofase esmética. Esmética. Esmetogênios.
544.252.232 Normal.
544.252.233 Inclinada.
544.252.234 Torcida.
544.252.24 Cristais líquidos colestéricos. Mesofase colestérica. Colestérica. Colesterogênios.
544.252.26 Cristais líquidos discóticos. Mesofase discótica. Discótica. Discogênios.
544.252.4 Cristais líquidos liotrópicos. Mesomorfismo liotrópico.
544.252.42 Mesofase lamelar.
544.252.44 Fase isotrópico-viscosa (cúbica).
544.252.45 Fase isotrópico-viscosa invertida.
544.252.46 Fase média (hexagonal).
544.252.47 Fase média invertida.
544.252.6 Cristais líquidos barotrópicos. Mesomorfismo barotrópico (causado por pressão).
544.258 Relações entre as propriedades líquido-cristalinas e a forma molecular. Efeito ímpar-par.

544.27 Fluidos. Líquidos. Gases.
→ 538.94 Líquidos e sólidos quânticos
→ 544.25 Cristais líquidos (líquidos anisotrópicos). Estado mesomorfo (paracristalino). Meso morfismo. Mesofases
→ 544.35 Química de soluções (fase líquida homogênea). Soluções em geral.
→ 544.773.42 Liossóis. Soluções coloidais. Sóis em geral
544.272 Teorias gerais dos fluidos. Dinâmica molecular dos fluidos. Simulação de fluido pela técnica de Monte Carlo e outras técnicas.
544.272.2 Fluidos monoatômicos.
544.272.22 Fluidos de esfera dura.
544.272.23 Fluidos de esfera mole.
544.272.3 Fluidos biatômicos,
544.272.5 Fluidos esférico-cilíndricos.
544.273 Teorias e modelos de líquidos. Funções de distribuição.
544.273.2 Modelo contínuo.
544.273.3 Modelo do elatrato.
544.273.4 Modelo quase-cristalino. Modelo reticulado.
544.273.6 Teoria estrutural dos líquidos.
544.275 Líquidos imperfeitos (reais).
544.275.2 Líquidos simples.
544.275.3 Líquidos complexos.
544.275.5 Líquidos associados. Agrupamentos ciboláticos.
544.275.7 Fusões poliméricas.
→ 544.777 Colóides moleculares. Soluções poliméricas (macromoleculares). Geléias. Látex
544.277 Gases.

→ 533.7 Teoria cinética dos gases. Continuidade de estado

544.277.1 Gases permanentes.

544.277.2 Gases imperfeitos. Desvios do ideal.

544.277.4 Feixes moleculares.

544.277.6 Aglomeração em gases. Aglomerados gasosos.

544.3 Termodinâmica química.

Os auxiliares –9, .01 e –03, de 544, são aplicáveis principalmente em 544.3

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.3-931.2 Processos para frente

544.3-931.4 Processos reversos (para trás)

544.3-971.2 Mudanças exotérmicas

544.3-971.4 Mudanças endotérmicas

544.3.01 Fases. Estados de fase. Fases. Estados de fase. NOTA: as subdivisões de .01 podem ser especificadas como se indica em 544.344

544.3.03 Propriedades físicas e físico-químicas. Condições e estados. NOTA: indicar propriedades físicas individuais por meio de :53...

543.3.031 Condições-padrão e estados-padrão

543.3.032 Variações das condições e dos estados. Efeito das condições variantes sobre um estado e as propriedades de um sistema

543.3.032 .1 Estabilidade. Constância

543.3.032 .2 Ação de efeitos mecânicos

543.3.032 .3 Ação de efeitos da pressão (volume)

543.3.032 .4 Efeitos da temperatura

543.3.032 .5 Efeitos elétricos e magnéticos

544.3.032.7 Efeitos físico-químicos

544.3.032.72 Efeitos de concentração

544.3.032.73 Efeitos de solvente e soluto. Efeitos da parede do vaso

544.3.038 Volumetria

→ 536.7 Termodinâmica. Energética

544.31 Funções termodinâmicas de elementos químicos e seus compostos.

Indicar as funções termodinâmicas dos compostos, processos ou ligações pelos números da CDU para esses compostos, etc., em combinação de dois pontos : com 544.3. .

544.252.46 Fase média (hexagonal).

544.252.47 Fase média invertida.

544.252.6 Cristais líquidos barotrópicos. Mesomorfismo barotrópico (causado por pressão).

544.258 Relações entre as propriedades líquido-cristalinas e a forma molecular. Efeito ímpar-par.

544.27 Fluidos. Líquidos. Gases.

→ 538.94 Líquidos e sólidos quânticos

→ 544.25 Cristais líquidos (líquidos anisotrópicos). Estado mesomorfo (paracristalino). Mesomorfismo. Mesofases

→ 544.35 Química de soluções (fase líquida homogênea). Soluções em geral.

→ 544.773.42 Liossóis. Soluções coloidais. Sóis em geral

544.272 Teorias gerais dos fluidos. Dinâmica molecular dos fluidos. Simulação de fluido pela técnica de Monte Carlo e outras técnicas.

544.272.2 Fluidos monoatômicos.

544.272.22 Fluidos de esfera dura.

544.272.23 Fluidos de esfera mole.

544.272.3 Fluidos biatômicos,

544.272.5 Fluidos esférico-cilíndricos.

544.273 Teorias e modelos de líquidos. Funções de distribuição.

544.273.2 Modelo contínuo.

544.273.3 Modelo do elaírato.

544.273.4 Modelo quase-cristalino. Modelo reticulado.

544.273.6 Teoria estrutural dos líquidos.

544.275 Líquidos imperfeitos (reais).

544.275.2 Líquidos simples.

544.275.3 Líquidos complexos.

544.275.5 Líquidos associados. Agrupamentos cibotáticos.

544.275.7 Fusões poliméricas.

→ 544.777 Colóides moleculares. Soluções poliméricas (macromoleculares). Geléias. Látex

544.277 Gases.

→ 533.7 Teoria cinética dos gases. Continuidade de estado

544.277.1 Gases permanentes.

544.277.2 Gases imperfeitos. Desvios do ideal.

544.277.4 Feixes moleculares.

544.277.6 Aglomeração em gases. Aglomerados gasosos.

544.3 Termodinâmica química.

Os auxiliares –9, .01 e –03, de 544, são aplicáveis principalmente em 544.3

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.3-931.2 Processos para frente

544.3-931.4 Processos reversos (para trás)

544.3-971.2 Mudanças exotérmicas

544.3-971.4 Mudanças endotérmicas

544.3.01 Fases. Estados de fase. Fases. Estados de fase. NOTA: as subdivisões de .01 podem ser especificadas como se indica em 544.344

544.3.03 Propriedades físicas e físico-químicas. Condições e estados. NOTA: indicar propriedades físicas individuais por meio de :53...

543.3.031 Condições-padrão e estados-padrão

543.3.032 Variações das condições e dos estados. Efeito das condições variantes sobre um estado e as propriedades de um sistema

543.3.032 .1 Estabilidade. Constância

543.3.032 .2 Ação de efeitos mecânicos

543.3.032 .3 Ação de efeitos da pressão (volume)

543.3.032 .4 Efeitos da temperatura

543.3.032 .5 Efeitos elétricos e magnéticos

544.3.032.7 Efeitos físico-químicos

544.3.032.72 Efeitos de concentração

544.3.032.73 Efeitos de solvente e soluto. Efeitos da parede do vaso

544.3.038 Volumetria

→ 536.7 Termodinâmica. Energética

544.31 Funções termodinâmicas de elementos químicos e seus compostos.

Indicar as funções termodinâmicas dos compostos, processos ou ligações pelos números da CDU para esses compostos, etc., em combinação de dois pontos : com 544.3. .

Especificar pelos auxiliares especiais

Exemplo(s) de combinação(ões):

546.131.03:544.31 Funções termodinâmicas - cloreto de hidrogênio

542.948:544.323.2 Neutralização da energia livre

544.31:546.264-31 Funções termodinâmicas do bióxido de carbono

544.31.031 Funções-padrão termodinâmicas

→ 544.332 Calor (entalpia) dos processos químicos. Mudança de entalpia na reação química (HΔ). Atividade dos calaores de reação . Lei de Hess

544.312 Entropia de formação. Entropia absoluta (terceira lei).

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.312.03 I Entropia de formação-padrão (S°298)

544.313 Potenciais termodinâmicos de formação.

544.313.2 Potencial isobárico-isotérmico. Energia livre. Energia de Gibbs (G, ΔG).

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.313.2.031 Energia livre-padrão de formação

544.313.3 Potencial isocórico-isotérmico. Energia de Helmholtz (F, ΔF).

544.313.4 Potencial químico. Potencial isobárico molar parcial (μ).

544.319 Outros conceitos relativos à termodinâmica.

Especificar por :53...

544.32 **Funções termodinâmicas de processos químicos.**

→ 544.332 Calor (entalpia) dos processos químicos. Mudança de entalpia na reação química (ΔH). Atividade dos calores de reação. Lei de Hess

Ver a nota metodológica em 544.31

544.32 dividido como 544.31

→ 544.332 Calor (entalpia) dos processos químicos. Mudança de entalpia na reação química (ΔH). Aditividade dos calores de reação. Lei de Hess

544.322 Entropia de processos químicos. Entropia de reação. Mudança da entropia na reação química.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.322.031 Entropia-padrão de reação

544.322.032.3 Efeitos da pressão (volume) sobre a entropia de reação

544.322.032.4 Efeitos da temperatura sobre a entropia de reação

544.323.2 Energia livre dos processos químicos.

544.33 **Termoquímica.**

544.332 Calor (entalpia) dos processos químicos.

Mudança de entalpia na reação química (ΔH). Aditividade dos calores de reação. Lei de Hess. Indicar os efeitos térmicos dos processos pelos números da CDU para os processos em combinação de dois pontos: com 544.332

Se for necessário classificar juntos os processos sob Termoquímica, usar 544.332 em combinação de dois pontos com os números dados pela CDU aos processos

Especificar por meio dos auxiliares especiais

Exemplo(s) de combinação(ões):

542.942.5:544.332 Hidrogenação - calor

544.332:542.942.5 Calor da hidrogenação

544.332-971.2 Reações exotérmicas

544.332-971.4 Reação endotérmica

544.332.031 Entalpia-padrão dos processos químicos. Calor-padrão da reação (ΔH°298)

544.332.032.4 Efeitos da temperatura sobre a entalpia. Equação de Kirchhoff

544.332.2 Calores de formação dos compostos químicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.332.2-123 Calor atômico de formação

544.332.2-971.2 Compostos exotérmicos

544.332.2-971.4 Compostos endotérmicos

544.332.2.031 Calores-padrão de formação. Entalpia-padrão de formação (ΔfH°298)

→ 544.31 Funções termodinâmicas de elementos químicos e seus compostos

544.332.3 Calor de combustão.

→ 662.614.2 Calor útil. Utilização do calor. Eficiência da combustão. Valor calorífico.

544.333 Calor específico. Calor atômico específico. Calor molar específico. Lei de Dulong e Petit.

544.336 Química das baixas temperaturas.

544.337 Química das altas temperaturas.

544.338 Meios químicos de produção de energia térmica e

métodos para sua acumulação.

544.34 Equilíbrio químico.
Indicar os equilíbrios nos sistemas pelos números da CDU para esses sistemas em combinação de dois pontos com 544.34
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.354:544.34 Equilíbrio iônico
544.36:544.34 Equilíbrio ácido base
→ 544.4 Cinética química. Catálise

544.341 Teoria do equilíbrio químico.

544.341.1 Reações para frente e reversas. Grau de reação.

544.341.2 Lei da ação da massa (lei de Guldberg e Waage). Constante de equilíbrio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.341.2.032.3 Efeitos da pressão constante de equilíbrio
544.341.2.032.4 Efeitos da temperatura sobre a constante de equilíbrio. Equação de reação isobárica. Equação de reação isocórica
544.354.081.7 Constante de dissociação. Constante de ionização
544.421.081.7 Constante da taxa de reação. Resistência cinética de processo

544.341.3 Extensão da reação. Grau de mudança dos produtos iniciais. Quociente de reação.

544.341.5 Desvio de equilíbrio. Princípio de Le Chatelier

544.342 Equilíbrio de sistemas homogêneos. Equilíbrio homogêneo.
Especificar por meio de -1
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.342-13 Equilíbrio de sistemas gasosos. Mistura gasosa
544.342-14 Equilíbrios homogêneos de sistemas líquidos
→ 544.35 Química de soluções (fase líquida homogênea). Soluções em geral. Soluções verdadeiras.

544.344 Equilíbrios heterogêneos. Equilíbrios de fase.

Subdivisões auxiliares especiais

544.344.01 Fases. Composição de fase. Estados de fase. Especificar as fases acrescentando –13/-16 ao sistema auxiliar, em ordem numérica decrescente

544.344.011 Sistemas de fase única, monofásicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.011-13 Fase gasosa
544.344.011-14 Fase líquida
544.344.011-16 Fase sólida

544.344.012 Sistemas de duas fases.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.012-14 Líquidos
544.344.012-14-13 Líquido e gás
544.344.012-16-14 Sólido e líquido

544.344.013 Sistemas de três fases.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.013-14 Líquidos
544.344.013-14-13 Líquidos e gases
544.344.013-16 Sólidos
544.344.013-16-13 Sólidos e gases
544.344.013-16-14 Sólidos e líquidos
544.344.013-16-14-13 Fases sólidas, líquidas e gasosas

544.344.014 Sistemas de quatro fases e multifásicos.

544.344.015 Estado de fase.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.015.032. 1 Estabilidade de fase
544.344.015.032.1.032.4 Efeitos da temperatura. Estabilidade térmica

544.344.015.2 Formação da fase. Nucleação.
→ 542.65 Solidificação. Espessamento

544.344.015.22 Partição da fase. Superfícies da fase (interfaces)
→ 544.72.05 Formação de superfícies e interfaces, Formação de película. Superfícies juvenis

544.344.015.3 Diagramas de estado. Diagramas de fase.
→ 544.344.016 Análise físico-química. Diagramas de composição/propriedade

544.344.015.32 Limites de fase. Líquido. Sólido. Pontos tríplices. Pontos críticos.
→ 536.44 Temperaturas críticas

544.344.015.33 Singularidades nas curvas de equilíbrio de fase. Eutética. Distética. Peritética. Pomos de singularidade.

544.344.015.34 Azeotropia.

544.344.015.35 Secções. Cortes.

544.344.015.4 Transições (mudanças) de fase.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.015.4-17 Transições estruturais. Mudanças alotrópicas. Transformações polimórficas

544.344.015.5 Troca de fase. Troca de interfase. Distribuição de interfase.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.015.5.081.7 Coeficiente de distribuição

544.344.016 Análise físico-química. Diagramas de composição/propriedade.
→ 544.344.015.3 Diagramas de estado. Diagramas de fase

544.344.016.2 Relação composição/temperatura. Análise térmica. Diagramas de composição / temperatura, p.ex., diagrama de fusão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.016.2:543.572.3 Análise térmica diferencial. Termografia
544.344.016.2:543.573 Termogravimetria. Derivatografia
544.344.016.2:543.575 Termodilatometria

544.344.016.3 Relação de composição/pressão. Diagramas de composição/pressão.

544.344.016.4 Relação de composição/solubilidade. Diagramas de composição/solubilidade.

544.344.016.5 Análise da microestrutura. Relação de composição/microestrutura.

Divisões principais

544.344.1 Sistemas de um componente (simples).
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.1.015.3:546.212 Diagrama de fase de água

544.344.2 Sistemas de dois componentes (binários).
Especificar a composição dos componentes mediante a combinação de dois pontos principalmente com 546/547
Especificar por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.2.032.2 Pressão do vapor em sistemas binários. Lei de Raoult. Lei de Henry

544.344.3 Sistemas de três componentes (ternários).
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.344.3.012-14 Sistemas ternários partidos em duas fases líquidas

544.344.4 Sistemas de quatro componentes (quaternários).

544.344.9 Sistemas heterogêneos multicompostos (com mais de 4 componentes).

544.35 Química de soluções (fase líquida homogênea). Soluções em geral. Soluções verdadeiras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.35.03 Propriedades físicas das soluções.
NOTA: indicar propriedades não listadas em .03 por meio de :53
544.35.03:535.6 Cor da solução
544.35.03:537.311 Condutividade elétrica da solução
544.35.032.1 Estabilidade da solução
544.35.032.72 Efeitos da concentração nas propriedades da solução. Lei de Raoult-Van't Hoff
544.35.038 Volumetria da solução
544.35.038.1 Volume molar.
544.35.038.2 Volume molal.
544.35.038.3 Volume excluído
544.35.038.4 Volume de excesso
544.35.038.5 Pressão interna. Compressibilidade da solução
→ 54-145 Soluções (fase líquida homogênea)
→ 544.342 Equilíbrio de sistemas homogêneos. Equilíbrio homogêneo
→ 544.773.42 Liossóis. Soluções coloidais. Sóis em geral

544.351 Processo de solução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.351:544.332 Calor da solução
544.351:544.43... Cinética e mecanismos da solução
544.351-145.82 Solvente em geral
544.351-145.83 Soluto em geral

544.351.2 Diluição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.351.2:544.332 Calor de diluição

544.351.3 Solubilidade. Saturação. Produto da solubilidade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.351.3-16 Solubilidade dos sólidos
544.351.3-16.032.4 Efeitos da temperatura na solubilidade dos sólidos. Curva de solubilidade
544.351.3-16.032.73 Efeitos da interação soluto-soluto na solubilidade de uma solução. Retirada de sal.
Acréscimo de sal
→ 54-145.13 Saturado

544.351.4 Supersaturação.
→ 54-145.14 Super-saturado

544.352 Fenômenos coligativos nas soluções.

544.352.2 Rebaixamento do ponto de congelamento da solução. Crioscopia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.352.2.081.7 Constante da depressão do ponto de congelamento molal

544.352.3 Elevação do ponto de ebulição da solução. Ebulioscopia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.352.3.081.7 Constante de elevação do ponto de ebulição molal

544.352.4 Osmose. Pressão osmótica. Soluções hipertônicas. hipotônicas e isotônicas.

544.353 Interações soluto-soluto e soluto-solvente. Estrutura da solução. Desvios das propriedades ideais da solução. Propriedades de excesso.
→ 544.354.5 Soluções eletrolíticas. Teoria de Debye-Rückel. Atmosfera iônica. Força iônica da solução. Meio ambiente de sal

544.353.2 Solvatação. Invólucro do solvatado. Gaiola do solvatado. Efeito de gaiola.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.353.2:544.332 Calor de solvatação

544.353.21 Hidratação. Número de hidratação. Invólucro, envoltório do hidrato. Água de hidratação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.353.21:544-332 Calor de hidratação
→ 544.142.4 Ligação de hidrogênio. Ligação de ponte

544.353.3 Associação de soluto.

544.353.5 Processos irreversíveis nas soluções.

544.354 Dissociação eletrolítica. ionização em soluções.
Exemplo(s)de combinação(ões):
544.354:544.332 Calor de ionização

544.354:544.34 Equilíbrio iônico
544.354-128 íons
544.354-128.2 Ânions
544.354-128.4 Cátions
544.354-931.4 Molarização
544.354.081.7 Constante de dissociação. Constante de ionização

544.354.2 Grau de dissociação.

544.354.22 Alto.

544.354.24 Baixo.

544.354.3 Auto-ionização de solventes. Produto de íons solventes. Produto de íons da água. Escala de pH e pH. Reação do meio.
→ 54-145.15 Solução ácida
→ 54-145.16 Solução básica
→ 544.362.032.73 Efeitos de solvente

544.354.5 Soluções eletrolíticas. Teoria de Debye-Hückel. Atmosfera iônica. Força iônica da solução. Meio ambiente de sal.

544.355 Tipos de solução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.355-122 Soluções não-eletrolíticas
544.355-128 Soluções eletrolíticas
544.355-13 Soluções de gases nos líquidos
544.35 5-14 Soluções de líquidos
544.355-145.1 Natureza da concentração de soluções
544.355-145.11 Insaturadas. Fracas. Diluídas
544.355-145.12 Concentradas. Fortes
544.355-145.13 Saturadas
544.355-145.14 Supersaturadas
544.3 55-145.5 Meios de expressar a concentração
544.355-145.51 Concentração molar. Molaridade
544.355-145.52 Concentração molal. Molalidade
544.355-145.53 Concentração normal. Normalidade
544.355-145.54 Fração de mol
544.355-145.55 Atividade. Coeficiente de atividade
544.355-145.561 Volatilidade. Fugitividade
544.355-145.562 Pressões parciais
544.355-16 Soluções de sólidos em líquidos

544.36 **Teoria ácido base.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.36:544.34 Equilíbrio ácido base

544.361 Sistemas de definição ácido -base.

544.361.2 Teoria de Arrhenius-Ostwald. Soluções aquosas ácido base.

544.361.3 Teoria de Brönsted-Lowry. Soluções não-aquosas próticas ácido base.

544.361.4 Relacionadas com um solvente particular. Soluções apróticas ácido base.

544.361.5 Teoria de Lew is. Ácido bases gasosas e sólidas.

544.361.6 Teoria de Usanovitch.

544.362 Acidez. Basicidade. Constantes de acidez-basicidade. Função de acidez.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.362.032.73 Efeitos de íons comuns. Tampões
→ 544.354.3 Auto-ionização de solventes. Produtos de íons solventes. Produtos de íons da água. Escala de pH. Reação do meio
544.362.032.732 Efeitos de solvente

544.362.2 Força ácido-base. Escala de acidez-basicidade.

544.362.22 Ácidos fortes. Superácidos. Bases fortes.

544.362.24 Ácidos fracos. Bases fracas.

544.362.4 Dureza e maciez da ácido base.

544.362.42 Ácido bases duras.

544.362.44 Ácido bases moles.

544.363 Polibasicidade de ácidos e bases. Ácidos e bases poliprótlcas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.3 63.081.7 Constantes de ionização de segunda ordem e superior (dissociação)

544.364 Anfoterismo.

544.4 Cinética química. Catálise.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.4.032.7 Ação química sobre o progresso da reação

544.41 **Classificação da reação química.**
Indicar os diversos aspectos pela combinação de dois pontos ou pelos auxiliares especiais
Exemplo(s) de Exemplo(s) de combinação(ões):
544.41:544.342 Reações homogêneas
544.41:544.342-13 Na fase gasosa
544.41:544.342-145 Nas soluções
544.41:544.344 Reações heterogêneas. Reações nas interfaces
544.41:544.344-16 Reações heterogêneas nas interfaces sólidas

544.412 Reações químicas segundo a natureza da mudança.

544.412.1 Adição. Conexão, anexação.

544.412.2 Eliminação. Desligamento, desconexão.

544.412.3 Substituição. Troca.

544.412.4 Rearranjo. Deformação.

544.42 **Cinética formal.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.42.032 Condições de reação. Limites (alcances) da reação. Temperatura e limites da concentração da reação

544.421 Taxa de reação. Taxa absoluta de reação. Taxa relativa de reação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.421.032.4 Dependência da taxa de reação da temperatura
544.421.032.76 Dependência da taxa de reação da estrutura química dos reatantes. Efeitos de substituição.
Relações de correlação. Efeitos indutivos e mesoméricos. Efeito isotópico
544.421.032.76:544.323.2 Relações (lineares) (equações) de energia livre. Equações de Hammett, Taft, Brown etc
544.421.081.7 Constante da taxa de reação.
Resistência cinética de processo
→ 544.435.3 Seção transversa da reação. Probabilidade da reação

544.421.2 Meia-vida da reação.

544.421.3 Período indutivo. Retardamento da reação.

544.421.4 Lei da taxa de reação. Equação-mestra.

544.421.42 Lei da taxa de Arrhenius. Pré-expoente. Fatores de freqüência e estéricos.

544.421.43 Lei da taxa de Eyring. Fator de transmissão.

544.422 Ordem da reação. Ordem total de reação.
Ordem parcial de reação.
→ 544.432 Molecularidade da reação.

544.423 Maleabilidade da reação.

544.424 Reatividade química. Afinidade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.424.032.1 Estabilidade. Meia-vida molecular

544.424.2 Reatividade química das substâncias.

544.424.4 Inatividade química. Substâncias inativas e inertes.

544.427 Zona de reação. Zona frontal, frente da reação. Propagação da reação.

544.43 **Mecanismo das reações químicas.**

544.431 Estádios da reação. Curso cinético do processo. Caminho (vias) da reação.

544.431.1 Reações de um estágio. Processo simples. Estágio primário. Ato elementar.

544.431.11 Transferência de massa. Transporte (entrega, remoção) de reatantes e espécies de produtos. Transporte químico. Estágio de difusão (alcance) da reação.

544.431.12/.13 Estádios cinéticos da reação. Alcance cinético da reação.

544.431.12 Transferência, conversão e relaxação da energia.

544.431.121 Transferência intramolecular. Transferência intermolecular.

544.431.121.2 Transferência intramolecular.

544.431.121.3 Transferência intermolecular.

544.431.122 Excitação. Estado excitado. Ativação. Estado ativado. Complexo ativado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.431.122:544.15Energia de ativação
544.431.122.032.1 Estabilidade. Meia-vida

544.431.122.2 Estado de transição.

544.431.122.3 Estado quente. Estado de solo quente.

544.431.123 Relaxação. Desativação (extinção).

544.431.124 Início da reação.

544.431.13 Transferência de carga. Troca de carga.

544.431.132 Transferência de elétron. Elétron solvatado.

544.431.133 Transferência de próton. Reações proteolíticas.

544.431.134 Transferência de íon.

544.431.14 Dissociação.

544.431.142 Atomização.

544.431.143 Ionização.

544.431.15 Formação de espécies quimicamente ativas (radicais livres).

544.431.16 Recombinação de espécies quimicamente ativas.

544.431.2 Reações de multiestágios. Reações complexas.

544.431.22 Estágio de limitação. Estágio determinante da taxa. Estágio lento. Reação de gargalo, de estrangulamento.

544.431.24 Formação de intermediários (espécies transientes de reação).

544.431.5 Reações paralelas. Reações em competição. Canais de reação.

544.431.52 Reação principal.

544.431.53 Reações laterais (acompanhantes).

544.431.6 Reações conjugadas. Reações induzidas. Indução química.

544.431.7 Reações em cadeia (autopropagantes). Início, diversificação e inibição (terminação) da cadeia.

544.431.8 Reações periódicas (oscilatórias. Reação de Belousov-Zschabotinkskij. Caos, bifurcações e auto-organização nos sistemas químicos.

544.432 Molecularidade da reação.
→ 544.422 Ordem da reação. Ordem total de reação. Ordem parcial de reação

544.432.1 Monomolecularidade.

544.432.2 Bimolecularidade.

544.432.3 Termolecularidade.

544.433 Reações heterolíticas e homolíticas.

544.433.2 Reações heterolíticas (dipolar, íon. íon-molecular, íon-radical).

544.433.21 Nucleolíticas.

544.433.22 Eletrofílicas.

544.433.3 Reações homolíticas (radicais).

544.435 Dinâmica das reações elementares.
→ 544.431 Estágios da reação. Curso cinético do processo. Caminho (vias) da reação

544.435.2 Colisões moleculares. Dispersão molecular. Teoria da colisão. Colisão (dispersão) química (de reação).

544.435.3 Seção transversa da reação. Probabilidade da reação.

544.435.4 Coordenada da reação. trajetória da reação. Superfície de energia potencial da reação. Perfil da reação. Reatantes e áreas de depressão do produto. Barreira de reação.

544.436 Controle da simetria na cinética de reação.

544.436.2 Simetria orbital da reação. Regra de Woodward-

Hoffmann.

544.436.4 Reações concordantes e não-concordantes.

544.437 Especificidade da reação. Seletividade da reação.

544.437.2 Estereoespecificidade. Estereosseletividade.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.437.2:544.121.4 Síntese assimétrica

544.437.3 Regioespecificidade. Regiosseletividade.

544.45 **Combustão. Explosão. Cinética da combustão e da explosão.**

→ 542.943 Oxidação

→ 544.431.7 Reações em cadeia (autopropagantes). Início, diversificação e inibição (terminação) da cadeia

544.452 Combustão.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.452:544.342 Combustão homogênea

544.452:544.344 Combustão heterogênea. Combustão nas interfaces

544.452:544.47 Combustão catalítica (catalítica de superfície). Combustão sem chamas

544.452.1 Flamejamento. Centelha

544.452.12 Flamejamento espontâneo.

544.452.14 Ignição. Inflamação.

→ 544.431.124 Início da reação

544.452.2 Propagação da chama.

→ 544.427 Zona de reação. Zona frontal, frente da reação. Propagação da reação

544.452.4 Estabilização da chama.

544.452.42 Combustão do fluxo. Combustão do jato. Processo da tocha.

544.452.44 Extinção da chama. Cessação do jato de chama.

544.452.5 Combustão perfeita. Queima. Combustão completa. Deflagração.

544.454 Explosão.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.454.032 Limites (alcance) da explosividade. Parâmetros críticos da explosão

544.454.2 Explosão térmica.

544.454.3 Detonação.

544.454.4 Inanição.

544.46 Topoquímica. Reações topoquímicas. Reações mecanoquímicas.

544.461 Reações topoquímicas. Reações topotáticas.

544.463 Reações mecanoquímicas.

544.47 **Catálise. Reações catalíticas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.47:544.342 Catálise homogênea

544.47:544.344 Catálise heterogênea

→ 544.723 Adsorção. Sorção química (quimissorção)

544.472 Catálise segundo a natureza da interação química intermediária.

544.472.2 Catálise ácido base (heterolítica).

544.472.3 Catálise redox (homolítica).

544.473 Catalise segundo a natureza ou composição dos catalisadores.

Indicar as substâncias catalisadoras de composição desconhecida mediante a combinação de dois pontos. Indicar a composição química pelos auxiliares especiais de 54 ou pelos auxiliares comuns de materiais -05 da Tabela 1k

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.473:544.77 Catálise coloidal (micelar) micro-heterogênea

544.473:577.15 Biocatalisadores. Catálise enzimática

544.473-039.61 Catálise por não-metais

544.473-039.63 Catálise por metais

544.473-039.63-386 Catálise metalocomplexa

544.474 Autocatálise.

544.475 Catálise negativa (ação retardadora). Inibição. Inibidores. Retardantes.

544.476 Mecanismo da ação catalítica.

544.476.2 Sítio catalítico. Sítio ativo. Número de mudança.

544.476.4 Transbordamento.

544.478 Catalisadores.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.478.03 Catalisadores por composição

544.478.01Composição de fase de um catalisador

544.478.02Estrutura e textura do catalisador

544.478.023.5 Dispersividade do catalisador

544.478.023.57 Superfície específica do catalisador

544.478.1 Atividade do catalisador. Ativação do catalisador. Promoção.

544.478.12 Ativação do catalisador. Ativadores.

544.478.13 Promoção do catalisador. Promotores.

544.478.3 Imobilização do catalisador. Fixação do catalisador.

544.478.32 Catalisadores adsortivos ou apoiados.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.478.32-039.662 Aluminas ativadas

544.478.34 Apoiadores do catalisador.

544.478.4 Seletividade do catalisador.

544.478.41 Catalisadores seletivos.

544.478.42 Catalisadores multifuncionais.

544.478.6 Envenenamento do catalisador. Envenenadores do catalisador. Envenenadores por contato.

544.478.7 Regeneração da atividade catalítica. Regeneração do catalisador.

544.5 Química dos processos de alta energia.

544.51 Química dos estados excitados.

544.51 dividido como 544.52

→ 544.4 Cinética química. Catálise

544.52 **Fotoquímica.**

→ 577.34 Fotoquímica dos sistemas biológicos. Biofísica das radiações. Processos primários (processos físico-químicos) em fotobiologia

544.522 Mecanismos das reações fotoquímicas.

→ 544.43 Mecanismo das reações químicas

544.522.1 Ato fotoquímico primário. Formação dos fotoprodutos primários.

544.522.1 dividido como 544.431.1

544.522.12 Transferência, conversão e relaxação da energia de fotoexcitação.

544.522.121.2 Transferência intramolecular de energia de fotoexcitação. Conversão interna sem radiação (único-único) e intersistemas (único-tríplices). Formação de estados dirradicalóides.

544.522.121.3 Transferência intermolecular de energia de fotoexcitação. Fototransferência de ressonância. Excitonas.

544.522.122 Fotoexcitação (unifóton e multifóton, estado constante e clarão ou pulsação). Fotoativação. Fotogeração de estados excitados (fotobombeamento).

544.522.122.2 Estado de transição. Espécies transientes.

544.522.122.3 Estado quente. Estado do solo quente.

544.522.123 Eliminação (desativação) de estados fotoexcitados.

544.522.14 Fotodissociação.

544.522.142 Fotoatomização.

544.522.143 Fotoionização.

544.522.15 Fotogeração de radicais livres.

544.522.16 Recombinação de espécies quimicamente ativas.

544.522.2 Processos fotoquímicos secundários. Teoria de Perrin. Efeito de Russell.

544.523 Características quantitativas dos processos fotoquímicos.

544.523.1 Efeito fotoquímico mínimo. Energia-limite do efeito fotoquímico.

544.523.2 Maleabilidade quântica dos processos fotoquímicos.

544.523.7 Medição da energia fotoquímica. Fotoactinometria química.

544.525 Fotossensibilidade. Fotossensibilização.

544.525.2 Sensibilização óptica.

544.525.4 Sensibilização química.

544.525.5 Dessensibilização.

544.525.7 Sensitometria.

544.526 Processos fotoquímicos. Reações fotoquímicas.

Indicar as reações e processos não-mencionados em 544.526.1/.8 por meio de :542 e :544

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.526:542.917 Fotoadição

544.526:542.942/.943 Processos fotoredox

544.526:542.942 Fotorredução

544.526:542.943 Fotoxidação

544.526:542.949.41 Fotoidrólise

544.526:542.952.1 Fotoisomerização

544.526:542.952.16 Fototautomerização. Fototropismo

544.526:542.952.27.4 Fotorrearrumação

544.526:542.952.6 Fotopolimerização

544.526:542.952.614.2 Fotodimerização. Excímeros

544.526:542.953 Fotocondensação

544.526:544.412.2 Fotoeliminação. Fotofragmentação. Fotodesligamento

544.526:544.431.124 Fotoiniciação

544.526:544.431.13 Fototransferência de carga

544.526:544.431.6 Reações fotoinduzidas

544.526:544.723.2 Fotoadsorção

544.526:544.723.3 Fotodesadsorção

544.526.1 Síntese fotoquímica.

→ 577.355 Biofísica da fotossíntese

→ 581.132 Assimilação de carbono e seus produtos. Fotossíntese. Quimiossíntese, etc.

544.526.2 Fotólise (fotodegradação, fotodecomposição, fotoclivagem). Fotólise de centelha.

544.526.5 Fotocatálise.

544.527 Processos fotoquímicos que levam a mudanças nas propriedades de uma substância.

544.527.2 Fotocromismo. Fotoesvanecimento. Fotodescoramento.

544.527.22 Fotocromismo.

→ 544.164 Relações entre estrutura química e propriedades ópticas. Relações entre estrutura física e capacidade de rotação óptica e rotação magnética da luz polarizada. Atividade óptica

544.527.222 Fotoabsorção transiente a partir dos estados excitados. Absorção triplice-triplice (trigêmeo-trigêmeo).

544.527.224 Queima de buraco fotoquímico.

544.527.23 Fotodesvanecimento. Envelhecimento fotoquímico.

544.527.24 Fotodescoramento.

544.527.25 Fotoestabilização.

544.527.5 Fotoefeitos diversos. Efeito fotoelétrico.

544.528 Aspectos físico-químicos das aplicações fotoquímicas.

544.528.2 Química física dos processos fotográficos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.528.2:772.1 Processo da prata

544.528.2:772.2 Processos sem prata e de pouca prata

544.528.2:773 Fotônica. Processos fotográficos com corantes orgânicos

→ 544.525 Fotossensitividade. Fotossensibilização.

544.528.22 Formação da imagem latente.

544.528.23 Revelação.

544.528.24 Fixação.

544.53 **Química da ação laser. Reações químicas induzidas por laser.**

544.531 Química da ação laser. Reações químicas para a ação laser. Lasers químicos (lasers quimicamente bombeados).

Exemplo(s) de combinação(ões):

544.531:667.28 Lasers de corante

544.532 Mecanismo de ação química do laser.
544.532/.536 dividido como 544.522/.526
Exemplo(s) de Combinação(ões):
544.532:533.9.03 Produção do plasma de laser

544.532.122 Excitação do laser multifotônico (multiquântico). Impacto do fóton de laser (nano, picossegundo).

544.536 Reações químicas induzidas por laser.

544.536.1 Síntese induzida por laser.

544.536.2 Fotólise induzida por laser.

544.537 Processos induzidos por laser que levam a mudanças nas propriedades de uma substância.

544.537.224 Queima de buracos induzida por laser.

544.538 Aspectos físico-químicos das aplicações de laser.
→ 544.582.2 Separação de isótopos

544.54 Química da radiação. Ação química da radiação Ionizante.
→ 539.1.044

544.541 Estabilidade da radiação. Estabilização da radiação.

544.542 Mecanismos de reações induzidas por radiação.
544.542/.546 dividido como 544.522/.526

544.542.1 Processos induzidos por radiação primária. Radiólise. Produtos da radiólise. Geração. interações e decaimento de espécies químicamente ativas (de produtos da radiólise primária).
Especificar as radiações ionizantes por meio de :539.1
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.542.1:539.122 Radiólise gama. Radiólise de raios X
544.542.1:539.124 Radiólise de impacto de elétrons
544.542.1:539-125 Radiólise de bombardeamento por partículas pesadas
544.542.1:539.164 Radiólise por partículas pesadas, formadas no decaimento radioativo

544.542.122 Radiólise por regime de irradiação (pulsada, estado constante).

544.542.122.3 Implantação de átomo quente. Reações químicas do átomo de ricochete.

544.542.16 Recombinação de espécies químicamente ativas. Reações em estímulos.

544.542.2 Processos químicos induzidos por radiação secundária.

544.543 Características quantitativas dos processos químicos induzidos por radiação.

544.543.1 Efeito químico induzido por radiação mínima. Energia do limiar.

544.543.2 Maleabilidade quântica dos processos químicos induzidos por radiação (maleabilidade de radiação).

544.543.7 Actinometria da radiação.

544.546 Reações químicas induzidas por radiação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.546:544.35 Química de radiação de solução aquosa
544.546:544.431.7 Reações químicas em cadeia induzidas por radiação
544.546:544.433.2 Reações induzidas por radiação ion, ion-molecular, ion-radical

544.546.5 Catálise de radiação.

544.55 Química do plasma.
544.552/.556 dividido como 544.522/.526
→ 533.9 Física do plasma

544.552 Mecanismos das reações químicas do plasma.

544.552.1 Ato químico do plasma primário. Produtos primários das reações químicas do plasma.

544.552.11 Transferência de massa. Transporte (entrega, remoção) do reatante e espécie do produto.

544.552.12 Transferência da energia de excitação do plasma.

544.552.123 Extinção das reações químicas do plasma.

544.556 Reações químicas do plasma.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.556:542.943 Oxidação do plasma
544.556:542.952.6 Polimerização do plasma

544.556.1 Síntese química do plasma.

544.557 Eletroquímica dos gases. Química dos gases a alta temperatura.
→ 533.92 Reações do plasma, inclusive cortes transversais atômicos, taxas de reação

544.558 Aspectos físico-químicos da aplicação do plasma.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.558:621.793.1 Condensação do plasma
544.558:621.794.4 Gravação de íons de reação

544.56 Interação dos campos magnéticos com os processos químicos.

544.561 Radiofísica química. Pulsar químico. Radiodetecção das reações químicas.

544.562 Mecanismos de interações.
544.562/.565 dividido como 544.522/.525

544.562.121.2 Reações via estados múltiplos (p.ex., triplos) magneticamente divididos.

544.566 Polarização dinâmica quimicamente induzida.

544.566.2 De elétrons.

544.566.4 De núcleos.

544.567 Ação do campo magnético sobre as reações químicas. Reações magnetoquímicas.

544.57 Sonoquímica. Ação química do ultra-som.
544.572/.576 dividido como 544.522/.526

544.576 Reações sonoquímicas.

544.58 Radioquímica. Química nuclear. Química dos nuclídeos radioativos.

544.582 Química dos isótopos.

544.582.2 Separação dos isótopos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.582.2:544.538 Separação dos isótopos por laser

544.582.22 Extração e purificação de radioisótopos.

544.582.3 Produção de compostos vestigiais e radiopreparados.

544.582.4 Enriquecimento de isótopos.

544.582.6 Efeitos de isótopos.

544.584 Descoberta de elementos novos, super pesados e isótopos (nuclídeos).
Especificar por meio de :546
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.584:546.798.32 Elemento 105- Nielsbohrium (hahnium)

544.584.2 Métodos radioquímicos rápidos de detecção.

544.584.4 Química das substâncias radioativas em microconcentrações.

544.584.6 Identificação de novos nuclídeos.

544.586 Química de novos átomos (não-clássicos, do tipo do hidrogênio).

544.586.2 Química do positrônio.

544.586.3 Química do muônio e do piônio.

544.586.4 Mesoquímica. Química mésica.

544.586.6 Quarcoquímica. Química dos hádrons.

544.6 Eletroquímica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.6:544.52 Fotoeletroquímica
544.6:57 Bioeletroquímica

Subdivisões auxiliares especiais

544.6.018 Sistemas eletroquímicos. Eletrólitos.

544.6.018.2 Sistemas eletroquímicos.

544.6.018.21 Sistemas físicos. Inclusive Sistemas gravitacionais alotrópicos.

544.6.018.22 Sistemas de concentração. Inclusive Sistemas catiônicos. aniônicos. Sistemas com interface líquida.

544.6.018.23 Sistemas químicos. Inclusive Sistemas simples, complexos, duplos.

544.6.018.4 Eletrólitos.
→ 544.354-128 Ânions

544.6.018.42 Eletrólitos segundo o estado agregativo físico).
Exemplo(s) de Combinação(ões):
544.6.018,42-13 Eletrólitos gasosos
544.6.018.42-14 Eletrólitos líquidos
544.6.018.42-16 Eletrólitos sólidos

544.6.018.43 Eletrólitos segunda a natureza da dissociação.

544.6.018.432 Simétrica. Eletrólitos binários.

544.6.018.433 Assimétrica.

544.6.018.433.3 Assimétrica ternária.

544.6.018.433.4 Assimétrica quaternária.

544.6.018.44 Eletrólitos segundo o grau de dissociação.

544.6.018.45 Eletrólitos segundo a reação do meio (ácido, alcalino, etc.).

544.6.018.46 Eletrólitos segundo sua condutância.

544.6.018.462 Eletrólitos com condutância iônica.

544.6.018.462.2 Eletrólitos com condutância aniônica.

544.6.018.462.4 Eletrólitos com condutância catiônica.

544.6.018.462.42 Eletrólitos com condutância protônica.

544.6.018.463 Eletrólitos com condutância eletrônica.

544.6.018.464 Eletrólitos com condutância mista (eletrônico-iônica).

544.6.018.469 Eletrólitos com outros tipos de condutância.

544.6.018.47 Eletrólitos segundo sua composição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.6.018.47-036.5 Poliméricos. Polieletrólitos
544.6.018.47-039.6 Eletrólitos inorgânicos
544.6.018.47-039.7 Eletrólitos orgânicos

544.6.018.48 Eletrólitos segundo as aplicações.

544.6.018.482 Eletrólitos indiferentes (extrínsecos).

544.6.018.483 Eletrólitos de matriz.

544.6.018.484 Eletrólitos para ponte de sal.

544.6.018.49 Outros tipos de eletrólitos.

544.6.076 Aparelhos e equipamento eletroquímicos.

544.6.076.2 Células eletroquímicas.
544.6.076.2 dividido como 544.6.076.3

544.6.076.224.4 Células segundo o catodo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.6.076.224.4-14 Células com catodo líquido

544.6.076.228.2 Células bipolares.

544.6.076.242 Células de membrana.

544.6.076.243 Células de diafragma.

544.6.076.3 Elementos de construção das células eletroquímicas.

544.6.076.32 Eletrodos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.6.076.32-033.5 Eletrodos de vidro
544.6.076.32-034.791 Eletrodos de mercúrio
544.6.076.32-034.791.5 Eletrodos de amálgama
544.6.076.32-039.61 Eletrodos não-metálicos
544.6.076.32-13 Eletrodos gasosos em geral
544.6.076.32-43 Eletrodos de referência. Eletrodos indicadores

544.6.076.321 Eletrodos do primeiro tipo em geral.

544.6.076.322 Eletrodos do segundo tipo em geral.

544.6.076.323 Eletrodos do terceiro tipo em geral.

544.6.076.324 Anodos. Catodos.

544.6.076.324.2 Anodos.

544.6.076.324.4 Catodos.

544.6.076.326 Eletrodos redox.

544.6.076.327 Eletrodos íon-seletivos.

544.6.076.328 Características da construção de eletrodos.

544.6.076.328.1 Eletrodos monopolares.

544.6.076.328.2 Eletrodos bipolares.

544.6.076.328.3 Eletrodos de película.

544.6.076.328.4 Eletrodos gotejantes.

544.6.076.328.5 Eletrodos de torrentes.

544.6.076.328.6 Eletrodos fluidizados.

544.6.076.328.7 Eletrodos de fenda.
544.6.076.328.8 Eletrodos de volume, esféricos.
544.6.076.328.92 Eletrodos móveis, oscilantes, giratórios.
544.6.076.328.93 Eletrodos exploradores, varredores.
544.6.076.328.99 Outras construções de eletrodos.
544.6.076.34 Membranas e diafragmas em células eletroquímicas.
544.6.076.342 Membranas em células eletroquímicas.
544.6.076.343 Diafragmas em células eletroquímicas.

Divisões principais

544.62 **Fenômenos e processos no eletrólito volumoso em geral. Fenômenos de transporte. Números de transferência.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.62:532.72 Difusão nos eletrólitos. Coeficiente de difusão. Potencial de difusão

544.622 Mobilidade iônica. Velocidades de íons.
544.623 Condutância elétrica do eletrólito. Condutividade iônica.
Especificar os efeitos por meio de . 032
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.623.032.52 Dependência da força do campo. Efeito de Wien. Dependência da freqüência. Dispersão da condutância. Efeito de Debye-Falkenhagen
544.623.032.73 Influencia do solvente e dos solutos. Efeito da atmosfera iônica. Efeito eletroforético. Tempo de relaxação. Teoria de Debye-Hückel. Equação de Onsager
→ 537.311.3 Resistividade e condutividade. Resistência específica. Condutância específica

544.63 **Fenômenos e processos no sistema eletrólito-eletrodo.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.63:544.34 Equilíbrio do eletrodo

544.632 Potenciais eletroquímicos.
544.632.2 Potenciais reais. Função de trabalho do elétron.
544.632.3 Potencial de superfície.
544.632.4 Potencial eletroquímico interior. Potencial de Galvani. Diferenças potenciais nas interfaces. Potencial de Nernst.
→ 544.634 Potenciais do eletrodo em geral. Voltagem do eletrodo
544.632.5 Potencial externo. Potencial de Volta.
544.634 Potenciais do eletrodo em geral. Voltagem do eletrodo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.634.031 Potenciais-padrão do eletrodo
544.634.076.32 Potenciais do eletrodo segundo a composição e as propriedades do eletrodo
544.634.076.32-034 Potenciais dos sistemas de eletrodo de íon-metal
544.634.076.32-039.6 Sistemas de eletrodo inorgânico
544.634.076.32-039.7 Sistemas de eletrodo orgânico
544.634.076.32-386 Sistemas de eletrodo dos complexos compostos
544.634.076.34 Potencial da membrana. Potencial de Donnan
544.634.081 Escalas de potencial. Escalas de hidrogênio, absoluto ou Ostwald, correlativo ou de ponto nulo
→ 544.632.4 Potencial eletroquímico interior. Potencial de Galvani. Diferenças potenciais nas interfaces. Potencial de Nernst

544.634.2 Séries eletroquímicas. Pressão eletrolítica.
544.635 Forças eletromotivas. Força eletromotiva da célula. Diferença de potencial (voltagem).
544.636/.638 Fenômenos na interface eletrodo-eletrólito.
544.636 Camada elétrica dupla na interface eletrodo-eletrólito.
544.636.2 Estrutura da camada elétrica dupla: teoria.
544.636.21 Teoria da camada dupla condensada (Helmholtz).
544.636.22 Teoria da camada difusa (Gouy-Chapman).
544.636.23 Teoria da camada dupla de adsorção (Stern). Adsorção do eletrodo. Adsorção específica do eletrodo.
544.637 Fenômenos de eletrocapilaridade.
544.637.1 Relação entre a tensão superficial e a diferença potencial na interface. Curva de eletrocapilaridade. Potencial Lippmann. Potencial Billiter.
544.637.2 Potencial de carga zero. Potencial máximo de eletrocapilaridade. Potencial de superfície sem carga. Pontos nulos.
544.638 Fenômenos eletrocinéticos. Potencial eletrocinético (zeta).
544.638.2 Eletrosmose. Potencial de fluência.
544.638.3 Eletroforese. Potencial de sedimentação (precipitação).
544.64 **Processos eletroquímicos de não-equilíbrio em geral.**
544.641 Leis de Faraday. Equivalente eletroquímico. Maleabilidade da substância pela corrente. Eficiência da corrente.
→ 543.35 Análise eletroanalítica. Análise eletroquímica
544.642 Efeito químico da corrente elétrica. Eletrólise. Potencial de decomposição (voltagem).
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.642.076.2 Banhos de eletroplacas (eletrolisadores)

544.643 Reações químicas produtoras de corrente. Teoria das células galvânicas (primária e secundária).
Indicar as reações produtoras de corrente por meio de :542.9...
Especificar por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.643.076.2 Células galvânicas. Acumuladores

544.65 **Transformações na interface eletrólito-eletrodo. Processos do eletrodo.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.65:544.4 Cinética da reação eletroquímica

544.651 Estágios dos processos de eletrodo.
544.651.1 Estágios elementares.
544.651.1 dividido como 544.431.1
544.651.11 Transporte (entrega, remoção) de espécies reatantes para ou da interface eletrodo-eletrólito.
544.651.13 Transferência de carga. Transferência de interface de espécies carregadas. Transferência de elétrons. Descarga (ionização). Corrente de troca.
544.651.2 Estágios de reação subseqüentes.
544.651.22 Reações químicas que precedem ou seguem o ato de descarga.
544.651.23 Transformações de fase. Inclusive Formação ou destruição de reticulado cristalino, evolução de gás no eletrodo, difusão de gás para dentro do eletrodo.
544.652 Polarização. Força eletromotiva de polarização. Superpotencial. Infrapotencial.
544.652.1/.2 dividido como 544.651.1/.2
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.652:546.11 Superpotencial de hidrogênio
544.652.076.324.2 Superpotencial anódico
544.652.076.324.4 Superpotencial catódico
544.652.11 Superpotencial de transporte. Superpotencial de difusão. Polarização de concentração.
544.652.13 Transferência eletrônica de superpotencial. Descarga retardada.
544.652.23 Superpotencial de fase. Superpotencial de cristalização.
544.652.6 Polarização emf (electromotive force).
544.652.7 Passivação.
544.652.8 Despolarização.
544.653 Química dos processos de eletrodo. Reações eletroquímicas como reação de eletrodo. Comportamento eletroquímico das substâncias. Propriedades eletroquímicas..
Indicar as reações eletroquímicas particulares não mencionadas em 544.653.1/.3 por :542.9...
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.653:542.944.13 Cloração eletroquímica
544.653:542.944.14 Bromação eletroquímica
544.653:542.952.614.2 Dimerização eletroquímica

544.653.1 Eletrossíntese.
Indicar a eletrossíntese de produtos específicos por meio de :546/547
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.653.1:546 Eletrossíntese de compostos inorgânicos
544.653.1:547 Eletrossíntese de compostos orgânicos

544.653.2/.3 Oxidação-redução eletroquímica. Processo redox.
544.653.2 Oxidação eletroquímica. Processo anódico. Comportamento anódico. Oxidação anódica.
544.653.22 Dissolução eletroquímica. Dissolução anódica. Tratamento anódico. Mecanismo eletroquímico.
544.653.23 Oxidação eletroquímica. Anodização. Eletroformação de película em geral.
544.653.3 Redução eletroquímica. Processo catódico. Comportamento catódico. Redução catódica.
544.654 Evolução eletroquímica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.654.076.324.2 Evolução anódica
544.654.076.324.2:546.13 Do cloro
544.654.076.324.2:546.21 Do oxigênio
544.654.076.324.4 Evolução catódica
544.654.076.324.4:546.11 Do hidrogênio
544.654.076.324.4:547 De substâncias orgânicas
→ 544.653.23 Oxidação eletroquímica. Anodização. Eletroformação de película em geral
544.654.2 Eletrodeposição de metais e ligas.Eletrocristalização.
Indicar a eletrodeposição de metais e ligas específicas por meio de : 669...

544.7 **Química dos fenômenos de superfície e dos colóides.**

544.72 **Fenômenos de superfície em sistemas de contato (em interfaces).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.72.02 Estrutura. Composição
544.72.023 Estrutura das camadas e películas-limite. Grau de dispersão
544.72.023.2 Camadas e películas interfaciais. Películas com face posterior. Películas sem face posterior.
NOTA: indicar estado agregado (físico) por meio de -13/-16
544.72.023.22 Camadas e películas mono, bi e polimoleculares
544.72.023.221 Camadas e películas monomoleculares
544.72.023.222 Camadas e películas bimoleculares
544.72.023.223 Camadas e películas polimo

leculares (multimoleculares)
544.72.023.23 Películas contínuas. Películas condensadas e expandidas
544.72.023.232 Películas condensadas
544.72.023.233 Películas expandidas
544.72.023.25 Películas orientadas
544.72.023.26 Películas multicompostas
544.72.023.27 Películas sem face posterior
544.72.05 Formação de superfícies e interfaces. Formação de película. Superfícies juvenis
→ 544.344.015.22

544.722 Origem química das interações (forças) de contato (interfacial, de superfície).

544.722.1 Natureza das interações de interface.

544.722.12 Liofilia.

544.722.122 Hidrofilia.

544.722.123 Lipofilia (oleofilia).

544.722.13 Liofobia.

544.722.132 Hidrofobia.

544.722.133 Lipofobia (oleofobia).

544.722.14 Anfifilia.

544.722.15 Difilia.

544.722.2 Atividade de superfície. Natureza química da tensão superficial.
→ 532.61 Tensão de superfície. Tensão interfacial

544.722.22 Concentração interfacial. Concentração abundante de superfície.

544.722.23 Redistribuição na superfície. Segregação.

544.722.3 Umidabilidade. Natureza química da umidificação, Espalhamento. Capacidade de espalhamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.722.3.023.2 Películas umidificantes
→ 532.64 Ângulo de umidificação. Ângulo de contato

544.722.4 Pressão disjunta (em cunha).

544.722.5 Aderência das superfícies em contato.
→ 539.61 Coesão. Adesão

544.722.52 Coesividade. Autocoesividade. Contato juvenil.

544.722.54 Adesividade. Pegajosidade. Gomosidade.

544.722.7 Ação lubrificante. Lubrificação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.722.7.023.2 Películas lubrificantes

544.722.8 Ação de lavagem. Ação detergente (limpadora).
→ 532.696.2 Capacidade de lavagem

544.723 Adsorção. Sorção química (quimissorção).
→ 542.8 Operações físicas, físico-químicas e elétricas

544.723.2 Adsorção. Adsorção física.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.723.2.023.2 Películas de adsorção. Camadas de adsorção
544.723.2.023.221 Adsorção monomolecular (monocamada)
544.723.2.023.223 Adsorção polimolecular (policamadas)

544.723.21 Adsorventes. Adsorvedores.

544.723.212 Adsorptividade. Atividade de adsorção.

544.723.213 Locais de adsorção. Adsorção localizada.

544.723.214 Cobertura. Estágio de adsorção.

544.723.22 Adsorvatos (substratos). Adsorvibilidade. Interações adsorvato-adsorvato.

544.723.222 Coadsorção.

544.723.223 adsorção de troca.

544.723.224 Adsorção de deslocamento.

544.723.23 Interações adsorvato-adsorvente.

544.723.232 Retenção. Tempo de retenção. Retenção relativa. Adsorção preferencial (seletiva).

544.723.233 Acomodação de contato. Energia de acomodação. Coeficientes de acomodação. Probabilidades (números) de fixação.

544.723.237 Enfraquecimento adsortivo. Efeito Rehbinter.

544.723.3 Dessorção.

544.723.5 Quimissorção.

544.723.52 Adsorção ativada.

544.723.54 Formação de compostos de superfície.

544.723.55 Adsorção dissociativa.

544.725 Adsorção e outros fenômenos de superfície em membranas (películas semipermeáveis, permesseletivas) e em diafragmas (corpos capilares-porosos).
→ 544.774 Colóides em fase (meio) sólido de dispersão. Corpos capilares-porosos. Colóides sólidos

544.725.2 Fenômenos de transporte de membranas. Permeabilidade de membranas. Equilíbrio de membranas. Equilíbrio de Donnan.

544.725.5 Condensação capilar.

544.725.7 Osmose capilar. Osmose reversa. Diálise. Ultrafiltração. Hiperfiltração.

544.726 Troca de íons em sistemas de contato. Adsorção de íons de troca. Concentração de íons de troca. Ionitos. Membranas de troca de íons.

544.726.2 Capacidade de troca de íons.

544.726.3 Seletividade da troca de íons.

544.77 Sistemas dispersos e coloidais. Química dos colóides.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.77:535 Propriedades ópticas dos colóides
544.77:537 Propriedades elétricas dos colóides
544.77.022 Estrutura dos sistemas dispersos
544.77.022.52 Estruturas globulares, fibrilares
544.77.022.522 Estrutura globular
544.77.022.524 Estrutura fibrilar
544.77.022.532 Estrutura micelar. Micelas
544.77.022.533 Estrutura vesicular Vesículas
544.77.022.535 Estrutura celular. Estrutura de favo
544.77.022.537 Estrutura capilar-porosa. Estrutura esponjosa
544.77.022.54 Estruturas coloidais periódicas
544.77.022.542 Estruturas orientadas. Camadas de Schiller. Tatóides
544.77.022.544 Anéis de Liesegang
544.77.022.8 Ligação. Organização. Ligação cruzada
544.77.022.82 Organização. Estruturação. Sistemas de ligação dispersa
544.77.022.822 Gelação. Jelificação. Transição para o estado do tipo líquido (para o líquido estruturado).
Transformação sol-gel. Estrutura de coagulação. Contatos de coagulação. Tixotropia. Reopexia
544.77.022.823 Organização coloidal (ligação de dispersão). Transição para o estado tipo sólido. Estrutura de condensação-cristalização. Contatos de fase. Dilatância
544.77.022.83 Agitação. Destruição da organização
544.77.022.84 Intumescimento. Intumescência
544.77.022.85 Sinérese
544.77.023.5 Dispersão e forma das partículas, poros e capilares
544.77.023.51 Monodispersividade
544.77.023.52 Polidispersividade
544.77.023.522 Distribuição do tamanho das partículas e poros
544.77.023.523 Análise do tamanho da partícula. Análise de dispersão. Análise de nivelamento (tamanho do grão, da peneira). Análise de sedimentação
544.77.023.55 Forma das partículas, poros e capilares
544.77.03 Propriedades físicas dos colóides. Efeitos físicos e mecânicos dos colóides.
544.77.032.1 Estabilidade e estabilização dos colóides
544.77.032.12 Estabilidade agregativa
544.77.032.13 Estabilidade de sedimentação (dinâmica)
544.77.032.14 Estabilidade fasal
544.77.032.16 Proteção dos colóides. Ação emulsificante
544.77.032.18 Colóides protetores. Número de ouro
→ 544.35 Química de soluções (fase líquida homogênea). Soluções em geral. Soluções verdadeiras

Subdivisões auxiliares especiais

544.77.051 Formação de colóides.
.051, de 54.051, não-é aplicável aqui
544.77.051.1 Dispersão. Capacidade dispersiva.
544.77.051.12 Emulsificação. Capacidade emulsificante.
544.77.051.13 Espumejamento. Capacidade de espumejamento (escumejamento). Multiplicidade da espuma.
544.77.051.15 Pulverização. Borrifamento.
544.77.051.2 Desagregação.
544.77.051.21 Peptização.
544.77.051.22 Desfloculação.
544.77.051.3 Descoacervação.
544.77.051.3 Coacervação.
544.77.051.5 Formação de nova fase. Inclusive condensacional.
544.77.051.5 Sedimentação. Assentamento. Flutuação.
544.77.051.6 Formação de colóides associados.
→ 544.777 Colóides moleculares. Soluções poliméricas (macromoleculares). Geléias. Pastas
544.77.051.62 Formação de micelas. Concentração crítica de micelas.
→ 544.77.022.532
544.77.051.64 Formação de vesículas.
→ 544.77.022.533
544.77.051.7 Solubilização (dissolução de colóides).
544.77.052 Destruição de colóides.
.052 de 54.052 não é aplicável aqui
544.77.052.1 Coalescência (fusão de gotículas ou bolhas de gás).
744.77.052.12 Desemulsificação. Ruptura da emulsão (estratificação).
544.77.052.13 Término da espuma (escuma). Extinção da espuma.
544.77.052.2 Adesão. Adesão de partículas.
544.77.052.21 Coagulação. Coalhamento.
544.77.052.22 Floculação.
544.77.052.3 Coacervação.
544.77.052.5 Sedimentação. Assentamento. Flutuação.
544.77.054.6 Purificação de colóides.

Divisões principais

544.772 Colóides com fase (meio) gasosa de dispersão. Aerossóis.
→ 54-138 Estado coloidal com fase gasosa contínua
544.772.3 Fase dispersa líquida. Neblinas. Névoas.
544.772.4 Fase dispersa sólida.
544.772.42 Vapores.
544.772.43 Poeiras.
544.773 Colóides com fase (meio) de dispersão líquida. Dispersões.
→ 54-148 Estado coloidal com fase líquida contínua
544.773.2 Fase dispersa gasosa. Emulsões gasosas. Espumas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
544.773.2.023.2 Películas espumosas
544.773.3 Fase dispersa líquida. Emulsões.
Exemplo(s) de combinação(ões):

544.773.3.023.2 Películas de emulsão
→ 544.778.3 Suspensões. Pastas

544.773.32 Emulsões diretas (do tipo 'óleo na água').

544.773.33 Emulsões invertidas (do tipo 'água no óleo'). Inversão da emulsão.

544.773.35 Emulsões críticas.

544.773.4 Fase dispersa sólida.

544.773.42 Liossóis. Soluções coloidais. Sóis em geral.
→ 544.772 Colóides com fase (meio) gasosa de dispersão. Aerossóis

544.773.422 Hidrossóis.

544.773.423 Organossóis. Lipossóis.

544.773.43 Géis. Coagéis. Liogéis.

544.773.432 Hidrogéis.

544.773.433 Organogéis. Lipogéis.

544.774 Colóides com fase (meio) sólido de dispersão. Corpos capilares-porosos. Colóides sólidos.
→ 54-168 Estado coloidal em meio sólido
→ 544.725 Adsorção e outros fenômenos de superfície em membranas (películas semipermeáveis)

544.774.2 Fase gasosa dispersa. Espumas sólidas. Aerogéis. Xerogéis.

544.774.3 Fase líquida dispersa. Emulsões solidificadas.

544.774.4 Fase sólida dispersa. Sóis sólidos. Soluções coloidais sólidas. Sóis cristalinos. Vidros coloidais.

544.776 Semicolóides.

544.777 Colóides moleculares. Soluções poliméricas (macromoleculares). Geléias. Látex.

544.778 Sistemas dispersos toscos.

544.778.3 Suspensões. Pastas.

544.778.4 Pós.

546 Química inorgânica.

Classificação de compostos

A maioria dos compostos químicos deve ser considerada como resultado de uma reação real ou hipotética entre dois óxidos, ou de um óxido com um hidreto. Desta forma, pode-se designar um composto químico pelos radicais óxidos ou hidretos de que é derivado.

O composto químico é indicado por meio do apóstrofo. Um composto binário é indicado pelo número do radical metal (cátion), acrescentando-se a ele o número para o radical ácido (ânion). No segundo número, os dígitos 546 são substituídos pelo apóstrofo. Assim: 546.561'131 Cloreto de cobre CuCl obtido de 546. 561 Cobre monovalente e 546.131 (cloretos). Os compostos químicos que contêm diversos radicais metálicos (cátions) ou radicais ácidos (ânions) são indicados pela menção dos números mais elevados dos metais, acrescentando-se os dos outros metais e os números dos ácidos em ordem decrescente.

Assim: 546.62 '32'226 Sulfato de potássio e alumínio, de 546.623 Alumínio trivolente e 546.32 Potássio e 546.226 Sulfatos

Os compostos químicos semelhantes com o mesmo número principal da CDU podem ser indicados pelos auxiliares especiais de 54-3 p. ex.

546.33'185-384.1 Ortofosfato de diidrogênio sólido NaH2PO

546.33'185-384.2 Ortofosfato de hidrogênio de dissódio Na2HPO

546.33'185-384.3 Ortofosfato de sódio Na3PO4

Os óxidos simples são sempre indicados por 54-31 p.ex.: 546 714-31 Dióxido de manganês MnO2, de 546 714 Manganês tetravalente e 54-31 Óxidos. Isótopos.

O estudo do grupo inteiro de isótopos de qualquer elemento pode ser indicado acrescentando-se o auxiliar especial 54.027, p.ex.: 546.13.027 Isótopos de cloro

*Indicar os isótopos específicos acrescentando-se a .027 um asterisco e o número de massa, p.ex.: 546.791.027*238 Urânio 238 a 238AU*

Subdivisões auxiliares especiais

546-1 **Estado da substância.**
Especificar por meio de -1 como em 54-1
Exemplo(s) de combinação(ões):
546-1-123 Elementos (estado atômico)

546-3 **Compostos. Tipos de compostos.**
Especificar por meio de -3 como em 54-3
Exemplo(s) de combinação(ões):
546-3-32 Ácidos
546-3-328 Poliácidos. Ácidos isopólicos. Heteropólicos

546-4 **Substâncias químicas. Reagentes.**
Especificar por -4 como em 54-4
Para os reagentes para análise, use 543-4
Exemplo(s) de combinação(ões):
546-4-482 Substâncias químicas muito puras

Divisões principais

546.1 **Ametais e metalóides em geral.**

546.11 **Hidrogênio H.**

546.112 Hidretos.

546.12 **Halogêneos. Ametais do sétimo grupo.**

546.121 Compostos halogenados e haletos de hidrogênio. Halogeneto.

546.123 Compostos oxialetos.

546.13 **Cloro Cl.**

546.131 Ácido hidroclórico HC_1 e seus derivados. Cloretos.

546.132 Compostos com outros halogêneos.
Para os compostos com outros ametais (exceto o oxigênio e o hidrogênio), utilizar as seções dos ametais envolvidos Exemplo(s)de combinação(ões):
546.183'131 Tricloreto fosforoso

546.133 Generalidades sobre os compostos com oxigênio.

546.133.1 Oxido de cloro monovalente e seus derivados, pocloritos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.133.1-32 Ácido hipocloroso HOCl

546.133.2 Óxido hipotético de cloro bivalente.

546.133.3 Oxido hipotético de cloro trivalente. Derivados do ácido cloroso HC_1O_2. Cloritos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.133.3-32 Ácido cloroso

546.134 Dióxido de cloro ClO_2 e seus derivados.

546.135 Derivados do cloro pentavalente. Cloratos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.135-32 Ácido clórico $HClO_3$

546.136 Derivados hipotéticos do cloro hexavalente.

546.137 Derivados do cloro heptavalente. Percloratos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.137-32 Ácido perclórico $HClO_4$

546.14 **Bromo Br.**
546.14 dividido como 546.13

546.15 **Iodo I.**
546.15 dividido como 546.13

546.16 **Flúor F.**
546.16 dividido como 546.13 exceto:

546.169 Astatínio At.
546.169 dividido como 546.13

546.17/.19 **Ametais do quinto grupo. Grupo do nitrogênio.**

546.17 **Nitrogênio N.**

546.171 Compostos hidrogenados de nitrogênio.

546.171.1 Amoníaco NH_3 e seus derivados metálicos. Nitretos.
→ 546.39 Amônio radical

546.171.5 Hidrazina N_2H_4 e seus derivados.

546.171.6 Azoderivados. Derivados azo.

546.171.8 Ácido hidrazóico HN_3 e seus derivados. Azidas.

546.172 Hidroxilamina NH_3OH e seus derivados.

546.172.5 Óxido nitroso N_2O e seus derivados.

546.172.6 Oxido nítrico NO e seus derivados.

546.173 Derivados do nitrogênio trivalente. Derivados do trióxido de nitrogênio. Nitritos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.173-31 Trióxido de nitrogênio N_2O_3
546.173-325 Ácido nitroso HNO_2
546.173'131 Tricloreto de nitrogênio NCl_3

546.174 Derivados do nitrogênio tetra valente. Dióxido de nitrogênio NO_2. Tetróxido de dinitrogênio NO_2.

546.175 Derivados do nitrogênio pentavalente. Derivados do pentóxido de nitrogênio. Nitratos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.175-31 Pentóxido de nitrogênio N_2O_5
546.175-323 Ácido nítrico HNO_3

546.176 Água-régia. Mistura de ácido hidroclórico e ácido nítrico.

546.177 Compostos de nitrogênio. Ácido pernítrico HNO_4.

546.18 **Fósforo P.**
546.18 dividido como 546.17

546.19 **Arsênico As.**
546.19 dividido como 546.17

546.2 **Ametais do terceiro, quarto, sexto grupo e nulivalentes.**

546.21 **Oxigênio O.**

546.212 Água H_2O.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.212*2 Água pesada D_2O

546.214 Ozônio O_3.

546.215 Peróxido de hidrogênio H_2O_2

546.216 Oxigênio com valência positiva. Oxigênio tetravalente e hexavalente.

546.217 Ar.
→ 551.510.41 Composição natural e química da atmosfera

546.22/.24 Grupo do enxofre. Calcogênios. Calcogenídios em geral.

546.22 Enxofre S.

546.221 Derivados do enxofre bivalente negativo.

546.221.1 Sulfeto de hidrogênio H_2S e seus derivados. Sulfetos.

546.222 Persulfetos de hidrogênio. Polissulfetos.

546.223.1 Derivados do óxido hipotético de enxofre monovalente. Subóxido de enxofre S_2O.

546.223.2 Derivados do óxido hipotético de enxofre divalente. Monóxido de enxofre SO. Tiossulfatos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.223.2-325 Ácido hipossulfuroso H_2SO_2

546.223.3 Derivados do óxido de enxofre trivalente.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.223.3-31 Sesquióxido de enxofre S_2O_3

546.224 Derivados do enxofre tetravalente. Sulfitos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.224-31 Dióxido de enxofre SO_2,
546.224-325 Ácido sulfuroso H_2SO_3

546.226 Trióxido de enxofre SO_3 e seus derivados. Sulfatos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.226-31 Trióxido de enxofre SO_3,
546.226-324 Ácido pirossulfúrico $H_2S_2O_7$,
546.226-325 Ácido sulfúrico H_2SO_4

546.227 Ácido persulfúrico $H_2S_2O_8$. Ácido peroxossulfúrico.

546.228 Ácidos politiônicos em geral. Ácidos ditiônicos.

546.23 Selênio Se.
546.23 dividido como 546.22

546.24 Telúrio Te.
546.23 dividido como 546.22

546.249 Polônio Po
546.25 Ametais do terceiro e quarto grupos em geral.
546.26 Carbono C.
Para os derivados orgânicos do carbono e seus compostos e para os compostos de carbono e halogêneos, utilizar 547 Exemplo(s) de combinação(ões):
546.26-162 Grafita. Diamante
→ 549.21 Grupo do carbono. Inclusive Diamante. Grafite
546.261 Carbonetos.
546.262 Subóxidos e óxidos insaturados de carbono e seus derivados.
546.262.3 Carbono bivalente e seus derivados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.262,3-31 Monóxido de carbono CO
546.262.5 Compostos carbonílicos em geral.
→ 546.725 Compostos carbonílicos de ferro
→ 546.735 Compostos carbonílicos de cobalto
→ 546.745 Compostos carbonílicos de níquel
→ 546.765 Compostos carbonílicos de cromo
546.263 Carbono hipotético trivalente.
546.264 Carbono tetravalente. Carbonatos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.264-31 Dióxido de carbono CO_2
546.265 Compostos de carbono com enxofre, selênio, telúrio e seus derivados, inclusive os que contêm oxigênio e halogêneos.
546.266 Cianogênio N=C-C=N.
→ 547.491 Compostos cianogênicos
546.267 Ácido hidrociânico HCN e seus derivados. Cianetos.
546.268.1 Ácido ciânico N=C=OH e seus derivados. Cianatos.
546.268.2 Ácido isociânico O=C=NH e seus derivados. Isocianatos.
546.268.3 Ácido fulmínico C=N-OH.
546.268.5 Ácido tiociânico N-C-SH e seus derivados.
546.268.6 Ácido isotiociânico S=C=NH e seus derivados.
546.27 Boro B.
546.271 Hidretos de boro e seus derivados. Boranos. Boretos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.271-386 Hidreto de boro. Boranatos
546.272 Boróxidos baixos. Boróxidos insaturadós. Inclusive Boróxido B_2O_2. Monóxido de boro BO.
546.273 Boro trivalente e seus derivados. Boratos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.273-31 Trióxido de boro B_2O_3
546.273-324 Ácido tetrabórico $H_{34}0_7$
546.273-325 Ácido bórico H_3O_3. Borácico
546.273'131 Tricloreto de boro BCl_3
546.28 Silício Si.
546.281 Hidreto de silício e seus derivados. Silanos. Silicietos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.281'261 Carboneto de silício SiC
546.282 Óxidos baixos de silício. Óxidos insaturados de silício.
546.284 Anidrido silícico e seus derivados, Silicatos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.284-31 Dióxido de silício SiO_2
546.284-325 Ácido silícico H_2SiO_3
546.284:161 Tetrafluoreto de silício SiF_4
546.284'161-32 Ácido fluorsilícico H_2SiF_6
546.286 Derivados do silício hexavalente.
546.287 Compostos do silício orgânico. Ácido silico-oxálico HOOSi-SiOOH.
→547'1128 Compostos orgânicos de silicone
546.289 Germânio Ge.
546.289 dividido como 546.28
546.29 **Elementos nulivalentes.**
546.291 Hélio He.
546.292 Neônio Ne.
546.293 Argônio Ar.
546.294 Criptônio Kr.
546.295 Xenônio Xe.
546.296 Radônio Rn.
546.3 **Metais em geral.**
546.30 **Metais de transição. Metalóides.**
Semi metais.
546.302 Metais de transição.
Classificar aqui os compostos de metais de transição específicos. Para os próprios metais de transição, utilizar as seções aplicáveis dos metais específicos. Para os invólucros eletrônicos dos metais de transição, ver 544
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.302'221.1 Sulfeto dos metais de transição
546.303 Metalóides. Semi metais.
Classificar aqui os compostos de metalóides específicos. Para as propriedades e outras informações sobre metalóides, ver 544
546.31 **Elementos do primeiro grupo em geral.**
Metais do primeiro grupo.
→ 546.55 Grupo do cobre, prata e ouro em geral
546.311 Generalidade sobre os metais alcalinos.
546.32 **Potássio K.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.32-31 Óxido de potássio K_2O
546.32-36 Hidróxido de potássio KOH
546.32-39 Peróxido de potássio K_2O_2
546.32'131 Cloreto de potássio KCl
546.32'135 Clorato de potássio $KClO_3$
546.32'173 Nitrito de potássio KNO_2

546.32'175 Nitrato de potássio KNO_3
546.32'185 Fosfatos de potássio
546-32'226 Sulfato de potássio K_2SO_4
546.32'226-384.1 Sulfato hidrogenado de potássio $KHSO_4$
546.32'264 Carbonato de potássio K_2CO_3
546.32'264-384.1 Carbonato hidrogenado de potássio $KHCO_3$
546.32'267 Cianeto de potássio KCN
546.32'273 Borato de potássio $K_{34}O_7$
546.32'273-39 Perborato de potássio $KO_2 \cdot H_2O_2 \cdot H_2O$
546.32'2S4 Silicatos de potássio $K_2O.xSiO_2$
546.32'284'161 Fluorsilicato de potássio K_2SiF_6
546.33 Sódio Na.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.33'131 Cloreto de sódio NaCl. Sal de cozinha
546.33'273 Tetraborato de sódio $Na_2B_4O_7$
Bórax
546.34 **Lítio Li.**
546.35 **Rubídio Rb.**
546.36 **Césio Cs.**
546.37 **Frâncio Fr.**
546.39 **Amônio radical.**
546.4 **Elementos do segundo grupo em geral.**
Metais do segundo grupo.
546.40 Metais alcalino-terrosos em geral.
546.41 **Cálcio Ca.**
546.42 **Estrôncio Sr.**
546.43 **Bário Ba.**
546.44 **Rádio Ra.**
546.45 **Berílio Be.**
546.46 **Magnésio Mg.**
546.47/.49 **Grupo do zinco, cádmio e mercúrio em geral.**
546.47 **Zinco Zn.**
546.48 **Cádmio Cd.**
546.49 **Mercúrio Hg.**
546.491 Mercúrio monovalente. Compostos mercurosos.
546.492 Mercúrio bivalente. Compostos mercúricos.
546.55 **Grupo do cobre, prata e ouro em geral.**
546.56 **Cobre Cu.**
546.561 Cobre monovalente. Compostos cuprosos.
546.562 Cobre bivalente. Compostos cuprídeos.
546.57 **Prata Ag.**
546.571 Prata monovalente.
546.572 Prata bivalente.
546.59 **Ouro Au.**
546.591 Ouro monovalente.
546.593 Ouro trivalente.
546.6 **Elementos do terceiro grupo em geral.**
Metais do terceiro grupo.
Os números podem ser completados acrescentando-se 1, 2, 3, etc. para indicar valência do elemento
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.632 Escândio bivalente
546.633 Escândio trivalente
→ 546.790 Actinídios em geral (número atômico 89-103)
546.62 **Alumínio Al.**
546.63 **Escândio Sc.**
546.64 **Ítrio Y.**
546.65 **Terras-raras em geral.**
546.65 dividido como 546.655
546.650 Grupo dos lantanídios em geral.
546.651 Grupo do cério em geral.
546.654 Lantânio La.
546.655 Cério Ce.
546.655.3 Cério trivalente.
546.655.4 Cério tetravalente.
546.656 Praseodímio Pr.
546.657 Neodímio Nd.
546.658 Promécio Pm.
546.659 Samário Sm.
546.66 Grupo do ítrio em geral.
546.66 dividido como 546.655
→ 546.650 Grupo dos lantanídios em geral
546.661 Európio Eu.
546.662 Gadolínio Gd.
546.663 Térbio Tb.
546.664 Disprósio D.
546.665 Hólmio Ho.
546.666 Érbio Er.
546.667 Túlio Tm.
546.668 Itérbio Yb.
546.669 Lutécio Lu.
546.68 **Grupo do gálio em geral.**
546.681 Gálio Ga.
546.681 dividido como 546.683
546.682 Índio In.
546.682 dividido como546.683
546.683 Tálio Tl.
546.683.1 Tálio monovalente.
546.683.3 Tálio trivalente.
546.7 **Metais do sexto e do sétimo grupos. Metais não-nobres do oitavo grupo. Actinídeos.**
546.71 **Elementos do sétimo grupo em geral. Metais do sétimo grupo. Grupo do manganês.**
546.711 Manganês Mn.
546.712 Manganês bivalente.
546.713 Manganês trivalente.
546.714 Manganês tetravalente. Manganito.
546.716 Manganês hexavalente. Manganatos.
546.717 Manganês heptavalente. Permanganatos.

Exemplo(s) de combinação(ões):
546.717'32 Permanganato de potássio $KMnO_4$

546.718 Tecnécio Tc.
546.718.2/.7 dividido como 546.712/.717

546.719 Rênio Re.
546.719.2/.7 dividido como 546.712/.717

546.72/.74 Metais não-nobres do oitavo grupo. Grupo do ferro em geral.
Para os metais nobres do oitavo grupo, ver 546.9

546.72 **Ferro Fe.**

546.722 Ferro bivalente. Compostos ferrosos.

546.723 Ferro trivalente. Compostos férricos.

546.725 Compostos carbonílicos de ferro.

546.726 Ferro hexavalente. Ferratos.

546.73 **Cobalto Co.**

546.732 Cobalto bivalente. Compostos cobaltosos.

546.733 Cobalto trivalente. Compostos cobálticos.

546.735 Compostos carbonílicos de cobalto.

546.74 **Níquel Ni.**

546.742 Níquel bivalente.

546.743 Níquel trivalente.

546.745 Compostos carbonílicos de níquel.

546.75 **Elementos do sexto grupo em geral. Metais do sexto grupo. Grupo do crômio em geral.**

546.76 **Cromo Cr.**

546.762 Cromo bivalente. Compostos cromosos.

546.763 Cromo trivalente. Compostos crômicos.

546.765 Compostos carbonílicos de cromo.

546.766 Cromo hexavalente. Cromatos.

546.77 **Molibdênio Mo.**

546.772 Molibdênio bivalente.

546.773 Molibdênio trivalente.

546.774 Molibdênio tetravalente.

546.775 Molibdênio pentavalente.

546.776 Molibdênio hexavalente.

546.78 **Tungstênio W.**
546.78 dividido como 546.77

546.79 **Elementos radioativos. Isótopos radioativos.**
Actinídeos em geral.
→ 539.16 Radiatividade. Decaimento radiativo
→ 544.58 Radioquímica. Química nuclear. Química dos nuclídeos radiativos
Para a notação dos isótopos, ver nota em 546

546.790 Actinídeos em geral (número atômico 89-103).

546.791 Urânio U.
546.791.2/.6 dividido como 546.772/.776
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.791.027*234 Urânio 234 234U
546.791.027*235 Urânio 235 235U
546.791.027*238 Urânio 238 238U
546.791.027 Isótopos de urânio em geral

546.795 TórioTh.
Os números 546.795/.797 podem ser completados adicionando-se números de 1 a 8 para indicar a valência de um elemento
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.795.4 Tório tetravalente
546.795.4-36 Hidróxido de tório
546.795.4'131 Cloreto de tório ThCL4
546.796.4 Protactínio pentavalente

546.796 Protactínio Pa.

546.797 Actínio Ac.

546.798 Elementos transurânicos.
Elementos com número atômico de 93 para cima. Os números 546. 798.21/.28 e 546. 798.291/.293 podem ser completados acrescentando-se um número de 1 a 8 para indicar a valência do elemento

546.798.2 Actinídeos transurânicos.

546.798.21 Netúnio Np.

546.798.22 Plutônio Pu.

546.798.23 Amerício Am.

546.798.24 Cúrio Cm.

546.798.25 Berkélio Bk.

546.798.26 Califórnio Cf.

546.798.27 Einsteínio Es (número atômico 99).

546.798.28 Férmio Fm (número atômico 100).

546.798.29 Outros actinídeos transurânicos.

546.798.291 Mendelévio Md (número atômico 101).

546.798.292 Nobélio No (número atômico 102).

546.798.293 Laurêncio Lr (número atômico 103).

546.798.3 Elementos de número atômico 104 e acima de 104. Elementos super pesados.

546.798.31 Kurchatóvio (número atômico 104). = Rutherfórdio Rf.

546.798.32 Hâhnio Ha (número atômico 105).
=Bóhrio Bo, Nielsbóhrio Ns, Pêntio Unp.

546.798.33 Elemento de número atômico 106 e superior 106. Inclusive Eka-Wolfram (número atômico 106) (= Hexium Unh). Eka-Rhenium (número atômico 107).

546.798.39 Elementos novos recentemente descobertos. Elementos duvidosos. Elementos indefiníveis.

546.8 Elementos do quarto grupo em geral. Metais do quarto e do quinto grupo.
→ 546.795.Tório Th
→ 546.96 Protactínio Pa

546.81 **Estanho. Chumbo.**

546.811 Estanho Sn, em geral.

546.812 Estanho bivalente. Compostos estanhosos.

546.814 Estanho tetravalente. Compostos estânicos.

546.815 Chumbo Pb, em geral.

546.816 Chumbo monovalente. Compostos plumbosos.

546.817 Chumbo bivalente. Compostos plúmbicos.

546.818 Chumbo trivalente.

546.819 Chumbo tetravalente.
Exemplo(s) de combinação(ões):
546.819'817 Ortoplumbato de chumbo Pb_3O_4

546.82/.83 **Grupo do titânio em geral.**

546.82 **Titânio Ti.**

546.822 Titânio bivalente.

546.823 Titânio trivalente.

546.824 Titânio tetravalente. Titanatos.

546.83 **Zircônio. Háfnio.**

546.831 Zircônio Zr.
546.831 dividido como 546.82

546.832 Háfnio Hf.
546.832 dividido como 546.82

546.85 **Elementos do quinto grupo em geral. Metais do quinto grupo.**
Para os metais do quinto grupo em geral, ver 546.17/.19

546.86/.87 **Grupo do antimônio em geral. Inclusive Antimônio. Bismuto.**

546.86 **Antimônio Sb.**
546.86 dividido como 54.17

546.861 Hidretos de antimônio.

546.863 Antimônio trivalente e seus derivados.

546.865 Antimônio pentavalente e seus derivados.

546.87 **Bismuto Bi.**
546.87 dividido como 546.17

546.88 **Grupo do vanádio, nióbio e tântalo.**

546.881 Vanádio V.

546.881.2 Vanádio bivalente.

546.881.3 Vanádio trivalente.

546.881.4 Vanádio tetravalente.

546.881.5 Vanádio pentavalente.

546.882 Nióbio Nb.
546.882 dividido como 546.881

546.883 Tântalo Ta.
546.883 dividido como 546.881

546.9 Elementos do oitavo grupo em geral. Metais nobres do oitavo grupo.

546.91 Metais da platina leve, menos dura (tríade da platina).

546.92 Platina Pt.

546.921 Platina monovalente.

546.922 Platina bivalente.

546.923 Platina trivalente.

546.924 Platina tetravalente.

546.926 Platina hexavalente.

546.93 Irídio Ir.
546.93 dividido como 546.92

546.94 Ósmio Os.
546.94 dividido como 546.92

546.95 Metais da platina pesada (tríade do rutênio).

546.96 Rutênio Ru.
546.96 dividido como 546.92

546.97 Ródio Rh.
546.97 dividido como 546.92

546.98 Paládio.
546.98 dividido como 546.92

547 Química orgânica.

Especificar, quando necessário:
(a) por meio do apóstrofo
(b) por meio dos auxiliares especiais -1-4 relacionadas em 54
(c) por meio dos auxiliares especiais .01/.08 listados sob 54
(d) por meio da fórmula condensada acrescentada diretamente a 547, p.ex. 547CH_4O Metanol (álcool metílico) Cf. 547.261
547'11/'19 dividido como 546.1/.9
547'2/'8 dividida como 547.2/.8

Subdivisões auxiliares especiais

547-3 Tipos de compostos orgânicos.
Os auxiliares -3 podem ser utilizados com as subdivisões 547.1/.9, mas não com o próprio 547
Para os compostos orgânicos como um todo, utilizar 54 7.1-3... (ver nota em 547.1-3)
Os auxiliares -3 de 54 são aplicáveis acrescentando-se os números indicados abaixo
Exemplo(s) de combinação(ões):
547-3-32 Ácidos carboxílicos
547-3-38 Sais e compostos análogos
547-3-3 86 Compostos orgânicos complexos
547-3-39 Compostos de peróxido

547-30 **Compostos livres de oxigênio.**

547-302 Derivados dos halogêneos.

547-304 Compostos nitrogenosos (C-N).
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.1-32-304.2 Aminoácidos

547-304.1 Derivados do nitrogênio, derivados nitro. Derivados nitrosos.

547-304.2 Aminas. Iminas. Bases de amônio. Sais de amônio.

547-304.3 Hidrazinas. Derivados hidrazo. Sais de hidrazônio.

547-304.4 Derivados azo. Derivados diazo. Sais de diazônio.

547-304.5 Hidroxilaminas.

547-304.6 Oximas. Hidrazonas. Semicarbazonas. Azinas (aldazinas, cetazinas).

547-304.7 Nitrilos. Isonitrilos.

547-304.9 Outros compostos. Inclusive Triazinas. Triazenas. Tetrazenas.

547-305 Compostos que contêm o enxofre ligado diretamente ao carbono.

547-311/-39 Compostos que contêm oxigênio (C-O).

547-311 Óxidos. Compostos epóxi.

547-312 Anidridos.

547-313 Lactídeos.

547-314 Lactonas.
547-315 Ésteres de ácidos inorgânicos em geral.
→547-326 Ésteres em geral
547-316 Aldeídos. Cetonas. Acetais. Cetais.
547-317 Dicetopiperazidas.
547-318 Lactames.
547-326 Ésteres em geral.
→ 547.315 Ésteres de ácidos inorgânicos em geral
547-327 Amidas. Imidas. Amidinas. Ácidos hidroxâmicos. Outras substituições por nitrogênio no grupo carboxilo.
547.022 Estrutura dos compostos orgânicos.
547.022.1 Estrutura dos compostos orgânicos do ponto de vista da ligação dos átomos de carbono.
547.022.11 Átomos de carbono primário.
547.022.12 Átomos de carbono secundário.
547.022.13 Átomos de carbono terciário.
547.022.14 Átomos de carbono quaternário.
547'0 Detalhes da estrutura de compostos orgânicos
Estes auxiliares especiais são desenvolvidos em diversos lugares do 547, p. ex.em 547.52

Divisões principais

547.1 Classificação dos compostos orgânicos. Compostos elemento-orgânicos.

Subdivisões auxiliares especiais

547.1-3 Tipos de compostos orgânicos.
Especificar o tipo utilizando os auxiliares -3... em 54 e adições em 547. Utilizar o número mais alto no caso em que mais de uma subdivisão seja aplicável; o segundo grupo pode ser indicado acrescentando-se um outro auxiliar com hífen. Os derivados são indicados do mesmo modo que as próprias grupos funcionais
Exemplo(s) de combinação(ões):
457.1-32-304.2 Aminoácidos de 54-32 'Ácidos' e 547.304.2 'Aminas'
547.1-316-315 Oxialdeídos NOTA: de 547-316 'Aldeídos' e 547-315 'Ésteres de ácidos inorgânicos'
547.1-32-304.2 Aminoácidos NOTA: de -32 Ácidos e -304.2 Aminas
547.1-32 Ácidos
547.1-326 Ésteres
547.1-315 Ésteres de ácidos inorgânicos
547.1'1 Compostos elemento-orgânicos.
Compostos orgânicos de carbono com elementos diferentes dos halógenos, do nitrogênio, do oxigênio ou do enxofre (que são classificados sob 547.2/.9)
A classificação de compostos de elemento orgânico baseia-se na notação do elemento em 546. A parte orgânica é especificada pelo acréscimo de '2/'8 547.1'1 dividido como 546
547.1'11 Compostos orgânicos de ametais em geral.
547.1'123 Compostos orgânicos de selênio.
547.1'124 Compostos orgânicos de telúrio.
547.1'127 Compostos orgânicos de boro.
547.1'128 Compostos orgânicos de silício.
547.1'13 Compostos organometálicos.
547.1'147 Compostos orgânicos de zinco.

Divisões principais

547.14 Comparação de compostos cíclicos e acíclicos.
547.15 Compostos orgânicos de átomos bivalentes de carbono. Carbenos.
547.16 Compostos orgânicos que não contêm carbono. Inclusive Boroxinas, borazimas, ciclosiloxanas. Fosfazenos.

547.2 Compostos acíclicos em geral.

547.21 Hidrocarbonetos saturados. Alcanos (parafinas) C_nH_{n+2}.
Especificar por meio dos auxiliares especiais em 54
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.21.024 Grupos alquila
547.211 Metano CH_4
547.212 Etano C_2H_6
547.213 Propano C_3H_8
547.214 Butano C_4H_{10}
547.215 Pentano C_5H_{12}
547.216 Hexano C_6H_{14}
547.217.1 Heptano C_7H_{16}
547.217.2 Octano C_8H_{18}
547.217.3 Nonano C_9H_{20}
547.217.4 Decano $C_{10}H_{22}$
547.217.5 Undecano $C_{11}H_{24}$
547.217.6 Dodecano $C_{12}H_{26}$
547.217.7 Tridecano $C_{13}H_{28}$
547.217.8 Tetradecano $C_{14}H_{30}$
547.217.9 Pentadecano $C_{15}H_{32}$
547.218.1 Hexadecano $C_{16}H_{34}$
547.218.2 Heptadecano $C_{17}H_{36}$
547.218.3 Octadecano $C_{18}H_{38}$
547.218.4 Nonadecano $C_{19}H_{40}$
547.218.5 Eicosano $C_{20}H_{42}$
547.218.6 Heneicosano $C_{21}H_{44}$
547.218.7 Docosano $C_{22}H_{46}$
547.218.8 Tricosano $C_{23}H_{48}$
547.218.9 Tetracosano $C_{24}H_{50}$
547.219 Hidrocarbonetos saturados com 25 ou mais átomos de carbono.
547.22 Derivados monoalogenados de hidrocarbonetos saturados.
547.221 Derivados fluoro.
547.222 Derivados cloro.
547.223 Derivados bromo.
547.224 Alquiliodetos.
547.225 Compostos iodosos.
547.226 Compostos de iodo.

547.227 Compostos de iodônio.
547.23 Derivados monossubstituídos de hidrocarbonetos saturados que contêm nitrogênio diretamente ligado ao carbono.
547.231 Derivados nitroso.
547.231 dividido como 547.21
547.232 Derivados nitro.
547.232 dividido como 547.21
547.233 Aminas.
547.233.1 Aminas primárias.
547.233.1 dividido como 547.21
547.233.2 Aminas secundárias.
547.233.2 dividido como 547.21
547.233.3 Aminas terciárias.
547.233.3 dividido como 547.21
547.233.4 Compostos de amônio quaternário.
547.233.4 dividido como 547.21
547.234 Hidrazinas.
547.235 Outros derivados de nitrogênio que contêm dois átomos de nitrogênio.
547.235.2 Azocompostos.
Quando necessário, especificar por meio dos auxiliares especiais
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.235.2'211 Azometano
547.235.3 Hidroxiidrazinas.
547.235.4 Diazocompostos e isodiazocompostos.
547.235.5 Azoxicompostos que contêm o grupo $-N_2OH$.
547.235.6 Isonitraminas com o grupo $-N_2O_2H$.
547.236 Derivados de nitrogênio que contêm três átomos de nitrogênio. Triazanos. Triazenos.
547.237 Derivados com grupos de nitrogênio que contêm quatro ou mais átomos de nitrogênio. Tetrazanos. Tetrazenos.
547.238 Hidróxilaminas.
547.239 Nitrilos(cianidas). Isonitrilos (isocianidas).
547.26 Álcoois monoídricos saturados [$C_nH_{n+1}OH$].
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.26'11 Derivados ácidos em geral. Ésteres
547.26'127 Ésteres de ácidos que contêm boro ('127, de 546.27)
547.260.2 Grupos -OH em geral.
547.261 Metanol (álcool metílico) CH_3OH.
547.262 Etanol (álcool etílico) C_2H_5OH.
547.263 Propanóis (álcoois propílicos) C_3H_7OH.
547.264 Butanóis (álcoois butílicos) C_4H_9OH.
547.265 Pentanóis(álcoois pentílicos, álcoois amílicos) $C_5H_{11}OH$.
547.266 Hexanóis (álcoois hexílicos) $C_6H_{13}OH$.
547.267 Heptanóis(álcoois heptílicos) $C_7H_{15}()H$.
547.268 Octanóis(álcoois octílicos) e álcoois superiores.
547.268.11 Octanóis(álcoois octílicos) $C_8H_{17}OH$
Inclusive Álcool caprílico.
547.268.19 Hexadecanóis (álcoois hexadecílicos) $C_{16}H_{33}OH$. Inclusive Álcool cetílico (palmitílico).
547.268.31 Hexacosanóis $C_{26}H_{53}OH$. Inclusive Álcool cerílico. Cerotina.
547.269 Derivados monossubstituídos de hidrocarbonetos saturados que contêm enxofre diretamente ligado ao carbono.
547.269.1 Mercaptanos CnH_2n+1SH.
546.269.1 dividido como 547.26
547.269.3 Ácidos sulfônicos. Ácidos sulfônicos. substituídos no grupo $-SO_3H$.
547.269.4 Ácidos tiossulfônicos.
547.269.5 Ácidos tiossulfúricos.
547.269.6 Ácidos sulfínicos. Ácidos sulfônicos.
547.27 Éteres dos hidrocarbonetos saturados.
547.271/.278 dividido como 547.261/.268
547.271 Éteres metílicos.
547.272 Éteres etílicos.
547.279 Análogos de éteres que contêm enxofre.
Nos análogos mistos de éteres indicar os componente por meio da combinação ' (apóstrofo) com os subdivisões de 547.26
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.279.12'261 Sulfeto etilmetílico
547.279.1 Sulfetos alquílicos (tioéteres alquílicos).
547.279.18 dividido como 547.261/.268
547.279.2 Compostos de sulfônio.
547.279.3 Bissulfetos.
547.279.31/.38 dividido como 547.261/.268
547.279.4 Polissulfetos.
547.279.5 Sulfoxetos. Sulfonas.
547.28 Monoaldeídos e monocetonas saturados. Análogos que contêm enxofre.
547.281 Monoaldeídos saturados [CnH_2no]
547.281 dividido como 547.21
547.281.1 Formaldeído HCHO.
547.281.2 Acetaldeído.
547.281.21 Acetaldeído monômero.
547.281.22 Paraldeído.
547.281.23 Metaldeído.
547.283.2 Tioaldeído.
547.284 Monocetonas saturadas.
547.284 dividido como 547.21
547.284.3 Propanona. Acetona CH_2COCH_3.
547.284.4 Butanonas. Cetona etilmetílica.
547.286.2 Tiocetonas.
547.286.2 dividido como 547.21
547.288 Produtos da condensação de aldeídos e de cetonas com amônia, hidrazina, etc.
547.288.1 Compostos de amônio.
547.288.15 Hexamina (hexametilenetetramina).

547.288.2 Compostos de amina.
547.288.3 Compostos de hidrazina. Hidrazonas. Aldazinas. Cetazinas. Semicarbazonas.
547.288.4 Compostos de hidroxilamina. Oximas.
547.29 Ácidos carboxílicos monobásicos saturados [$C_nH_{2n}O_2$.]
Indicar os ésteres por meio de '(apóstrofo) e subdivisões de 547.26; indicar os anidridos e os peróxidos por meio de -312 e -39
Subdivisões auxiliares especiais
547.29'05 Derivados dos ácidos carboxílicos.
547.29'051 Isonitrilas.
547.29'052 Nitrilas.
547.29'053 Halogenetos de acila.
547.29'054 Ácidos carboxílicos que são substituídos no grupo carboxilo por amônia, hidrazina, etc.
Divisões principais
547.291 Ácido fórmico HCOOH.
547.292 Ácido acético CH_3COOH.
547.293 Ácido propiônico CH_3CH_2COOH.
547.294 Ácidos butíricos $CH_3(CH_2)_2COOH$.
547.295 Ácidos com 5 a 20 átomos de carbono.
547.295.1 Ácidos pentóicos (ácidos valéricos) $CH_3(CH_2)_3COOH$.
547.295.2 Acidos hexóicos. Inclusive Ácido capróico $CH_3(CH_2)_4COOH$.
547.295.4 Ácidos octóicos. Inclusive Ácido caprílico $CH_3(CH_2)_6COOH$.
547.295.5 Ácidos nonóicos. Inclusive Ácido pelargônico $CH_3(CH_2)_7COOH$.
547.295.6 Ácidos decóicos. Inclusive Ácido cáprico $CH_3(CH_2)_8COOH$.
547.295.71 Ácidos undecóicos $CH_3(CH_2)_9COOH$.
547.295.72 Ácidos dodecóicos. Inclusive Ácido láurico $CH_3(CH_2)_{10}COOH$.
547.295.8 Ácidos tetradecóicos. Inclusive Ácido mirístico $CH_3(CH_2)_{12}$
547.295.92 Ácidos hexadecóicos. Inclusive Ácido palmítico $CH_3(CH_2)_{14}COOH$.
547.295.93 Ácidos heptadecóicos. Inclusive Ácido margárico.
547.295.94 Ácidos octadecóicos.
547.295.96 Ácidos eicosóicos. Inclusive Ácido araquídico $CH_3(CH_2)_{18}COOH$.
547.296 Ácidos com mais de 20 átomos de carbono.
547.296.12 Ácidos decosóicos. Inclusive Ácido beênico $CH_3(CH_2)_{20}$ COOH.
547.296.14 Ácidos tetracosóicos. Inclusive Ácido lignocérico $CH_3(CH_2)_{22}COOH$.
547.296.16 Ácidos hexacosóicos. Inclusive Ácido cerótico $CH_3(CH_2)_{24}$ COOH.
547.299 Análogos dos ácidos carboxílicos que contêm enxofre.

547.3 **Hidrocarbonetos acíclicos insaturados e seus derivados monossubstituídos.**
547.31 **Hidrocarbonetos insaturados.**
547.313 Hidrocarbonetos da série C_nH_{2n}. Olefinas (alcenos, alquilenos).
547.313 dividido como 547.21
547.313.2 Etileno C_2H_4.
547.313.3 Propeno (propileno)C_3H_6.
547.313.4 Butenos (butilenos)C_4H_8
547.313.5 Pentenos (amilenos) C_5H_{10}
547.314 Hidrocarbonetos da série C_nH_{2n-2} com uma ligação tríplice.
547.314 dividido como 547.21
547.314.2 AcetilenoC_2H_2
547.315 Hidrocarbonetos da série C_nH_{2n-2} com duas ligações duplas.
547.315.1 Hidrocarbonetos com ligações duplas acumuladas. Aleno.
547.315.1 dividido 547.21
547.315.2 Hidrocarbonetos com ligações duplas conjugadas. Inclusive Divinil. Piperileno. Isopreno.
547.315.2 dividido como 547.21
547.315.3 Hidrocarbonetos com ligações duplas isoladas Inclusive Dialil.
547.315.3 dividido como 547.21
547.316 Hidrocarbonetos da série C_nH_{2n-4}
547.317 Hidrocarbonetos da série C_nH_{2n-6}.
547.318 Hidrocarbonetos menos saturados.
547.32 **Derivados monoalógenos de hidrocarbonetos insaturados.**
547.32 dividido como 547.31
547.321 Derivados fluoro.
547.322 Derivados cloro.
547.323 Derivados bromo.
547.324 Derivados iodo.
547.33 **Derivados monossubstituídos de hidrocarbonetos insaturados que contêm nitrogênio diretamente ligado ao carbono.**
547.331 Derivados nitrosos.
547.331 dividido como 547.31
547.332 Derivados nitro.
547.332 dividido como 547.31
547.333 Aminas.
547.334 Hidrazinas.
547.335 Outros derivados do nitrogênio com dois átomos de nitrogênio.
547.336 Derivados do nitrogênio com três átomos de nitrogênio.
547.337 Derivados do nitrogênio com quatro ou mais átomos de nitrogênio.
547.338 Hidroxilaminas.

547.339 Nitrilas (cianidas). Isonitrilas (isocianidas).
547.36 Álcoois monoídricos insaturados.
547.361 Derivados da série etileno.
547.361 dividido como 547.21
547.361.2 Álcool vinílico C_2H_3OH.
547.361.3 Álcool alílico C_3H_5OH.
547.361.85 Fitol $C_2OH_{39}OH$.
547.362 Derivados da série acetileno.
547.362 dividido como 547.21
547.363 Derivados da série $C_nH_{2n-2}O$. Que não contêm ligações tríplices.
547.364 Derivados da série C_nH_{2n-10}.
547.365 Derivados da série C_nH_{2n-60}
547.366 Álcoois monoídricos menos saturados.
547.367 Análogos que contêm enxofre dos álcoois insaturados. Mecaptanos insaturados (tióis).
547.368 Outros compostos que contêm enxofre insaturados. Ácidos sulfônicos e sulfínicos insaturados.
547.37 Éteres insaturados.
547.371 Éteres com uma ligação dupla.
547.372 Éteres com uma ligação tríplice.
547.373 Éteres com duas ligações duplas.
547.374 Éteres menos saturados.
547.379 Análogos de enxofre de éteres insaturados.
547.38 Monoaldeídos e monocetonas insaturados. Cetenas.
547.381 Aldeídos da série etileno. Acroleína. Crotonaldeído. Critronelal.
547.381 dividido como 547.21
547.382 Aldeídos menos saturados. Citral.
547.383 Tioaldeídos, selenoaldeídos, teluroaldeídos insaturados.
547.384 Cetonas insaturadas da série etileno. Inclusive Vinilalcilcetonas. Acetona de alilo.
547.385 Cetonas menos saturadas. Inclusive Forona.
547.386 Tiocetonas insaturadas.
547.387 Cetenas. Inclusive Dimetilcetena.
547.388 Produtos de condensação de aldeídos e cetonas insaturados com amônia, hidrazina, etc. Inclusive Hidrazonas. Aldazinas. Cetazinas. Semicarbazonas.
547.39 **Ácidos carboxílicos monobásicos insaturados.**
Subdivisões auxiliares especiais
547.39'05 Derivados de ácidos.
547.39'051/'054 dividido como 547.46'051/'054
547.39'052 Nitrilos.
547.39'053 Halogenetos de acila.
547.39'054.4 Amidas.
Divisões principais
547.391 Ácidos da série $C_nH_{2n-2}O_2$ em geral.
547.391.1 Ácido acrílico $C_2H_3O_2$.
547.391.2 Ácido vinilacético $C_4H_6O_2$

547.391.3 Ácido crotônico. Ácido metacrílico $C_4H_6O_2$
547.391.4 Ácidos $C_5H_8O_2$. Inclusive Ácido angélico. Ácido tíglico.
547.391.5 Ácidos $C_6H_{10}O_2$
547.391.7 Ácidos $C_7H_{12}O_2$
547.391.8 Ácidos $C_8H_{14}O_2$ a $C_9H_{16}O_2$
547.391.9 Ácidos $C_{11}H_{20}O_2$ a $C_{14}H_{26}O_2$
547.391.92 Ácidos undecilênicos $C_{11}H_{20}O_2$
547.392 Ácidos $C_{15}H_{28}O_2$ e superiores.
547.392.1 Ácidos C_{15}. Inclusive Ácido cimicínico.
547.392.2 Ácidos C_{16}.
547.392.3 Ácidos C_{19}.
547.392.4 Ácidos C_{18}. Inclusive Ácido oléico. Ácido elaidínico $C_{18}H_{34}O_2$.
547.392.5 Ácidos C_{19}. Ácidos C_{20}.
547.392.6 Ácidos com mais de vinte átomos de carbono.
547.392.6 dividido como 547.296
547.392.611 Ácidos C_{21}.
547.392.612 Ácidos C_{22}. Inclusive Ácido brucílico, ácido brassidínico, ácidos cetoleínicos.
547.393 Ácidos da série do ácido propriólico [$C_nH_{2n-4}O_2$.]
547.393 dividido como 547.329
547.393.4 Ácido tetrólico $C_4H_4O_2$
547.393.52 Ácido sórbico $C_6H_8O_2$
547.394/395 Ácidos insaturados com duas ligações duplas.
547.394/.395 dividido como 547.391/.392
547.394 Ácidos insaturados com duas ligações duplas, que contêm até quatorze átomos de carbono.
547.394 dividido como 547.391
547.395 Ácidos insaturados com duas ligações duplas, que contêm mais de quatorze átomos de carbono.
547.395 dividido como 547. 392
547.395.4 Ácido linoléico $C_{18}H_{32}O_2$
547.396 Ácidos $C_nH_{2n-8}O_2$. Ácido linolênico $C_{18}H_{30}O_2$)
547.399 Análogos do enxofre
547.4 Compostos acíclicos polissubstituídos. Compostos acíclicos com funções mistas.
547.41 **Compostos que não contêm oxigênio diretamente ligado ao carbono.**
547.411 Compostos polialogenados em geral.
547.412 Derivados polialogenados de hidrocarbonetos saturados.
547.412.1 Derivados polialogenados do metano.
547.412.11 Derivados dialogenados CH_2HLg_2
547.412.12 Derivados trialogenados $CHHLg_3$
547.412.122 Trifluorometano CHF_3
547.412.123 ClorofórmioCHCL$_3$.
547.412.124 BromofórmioCHr$_3$
547.412.125 Iodofórmio CHI_3
547.412.13 Derivados tetralogenados CHlg4.
547.412.132 Tetrafluoreto de carbono CF_4

547.412.133 Tetracloreto de carbono CCL_4.
547.412.134 Tetrabrometo de carbono Cr_4
547.412.135 Tetraiodeto de carbono CI_4.
547.412.2 Derivados dialogenados do etano e seus homólogos em geral.
547.412.3 Compostos do tipo do dicloreto de etilideno e dicloreto de isopropilideno.
547.412.4 Compostos do tipo de 1, 2-dicloroetano. Cloreto de etileno $C_2H_4C_{l2}$
547.412.5 Compostos do tipo de 1,3-dicloropropano e 1,4-diclorobutano.
547.412.6 Derivados trialogenados do etano e seus homólogos.
547.412.7 Derivados polialogenados do etano e seus homólogos.
547.412.9 Derivados completamente halogenados de hidrocarbonetos.
547.413 Derivados polialogenados de hidrocarbonetos insaturados.
547.413.12 Derivados dialogenados do etileno e seus homólogos em geral.
547.413.12 dividido como 547.412.2
547.413.2 Derivados dialogenados do acetileno e seus homólogos e dos hidrocarbonetos menos saturados.
547.413.4 Derivados trialogenados de hidrocarbonetos insaturados. Derivados trialogenados do etileno. Inclusive Tricloroetileno.
547.413.5 Derivados peralogenados de hidrocarbonetos insaturados. Derivados peralogenados do etileno.
547.414 Compostos polinitrados e compostos nitrosonitrados.
547.415 Poliaminas.
547.415.1 Diaminas.
547.415.1 dividido como 547.21
547.415.3 Iminas.
547.415.5 Triaminas e poliminas.
547.416 Derivados halogenados e derivados nitrados de aminas.
547.417 Compostos polissubstituídos hidrazino, diazo, azido. Bistriazoetano.
547.418 Derivados polissubstituídos de hidrozilamina. Diisonitraminas de alcilamina. Alcanos nitronitrosoidroxilamino.
547.42 Álcoois polihídricos e mercaptanos e seus derivados.
547.421 Glicóis hipotéticos (álcoois diídricos) e seus derivados em geral.
547.422 Glicol etileno (etanediol) e seus homólogos.
547.422.2 Etanediol e seus homólogos.
547.422.2 dividido como 547.21
547.422.22 Glicol de etileno (etanediol) $C_2H_6O_2$.
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.422.22-31 Óxido de etileno
547.422.23 Propilglicol $C_3H_8O_2$.
547.423 α-glicóis insaturados.
547.424 Glicóis nos quais os grupos -OH são ligados a dois átomos separados de carbono.
547.425 Compostos de enxofre bivalente.
547.426 Álcoois triídricos e seus derivados.
547.426.1 Glicerol (glicerina) $C_3H_8O_3$.
547.426.2 Éteres e ésteres de glicerol.
547.426.24 Ésteres de ácidos inorgânicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
547.426.24'171 Nitroglicerina $C_3H_5(ONO_2)_3$
547.427 Álcoois polihídricos superiores. Suas relações com os açúcares. Compostos sulfurosos superiores.
547.427.1 Álcoois tetraídricos. Eritritol $C_4H_{10}O_4$.
547.427.1 dividido como 547.21
547.427.2 Álcoois pentaídricos. Adonitol $C_5H_{12}O_5$.
547.427.3 Álcoois hexaídricos. Manitol $C_6H_{14}O_6$.
547.427.6 Compostos sulfurosos superiores. Inclusive Mercaptanos. Mercaptais. Mercaptóis. Ácidos sulfônicos. Ácidos sulfínicos. Ácidos sulfênicos.
547.43 Álcoois que contêm elementos exceto oxigênio, enxofre, etc. diretamente ligados ao carbono.
547.431 Compostos que contêm ambos os grupos halogêneo e hidroxila e seus derivados.
547.433 Nitrosoálcoois. Nitrosetos de alquileno. Nitrosatos de alquileno. Derivados do trimetiletileno. Derivados do trimetilbromoetileno. Derivados do tetrametiletileno.
547.434 Nitroálcoois.
547.435 Aminoálcoois.
547.436 Aminoderivados de mercaptanos, de ácidos sulfônicos e outros compostos de enxofre. Inclusive Taurino $C_2H_5SO_3$.
547.437 Compostos hidroxiamino, hidrazino, diazo e azido de álcoois. Ácido diazometanodissulfônico.
547.44 Polialdeídos. Policetonas. Compostos policarbonílicos.
547.441 Dialdeídos. Inclusive Glioxal $C_2H_2O_2$.
547.442 Dicetonas. Inclusive Diacetil $C_4H_6O_2$. Acetilacetona $C_5H_8O_2$.
547.443 Policetonas.
547.444 Cetoaldeídos. Inclusive Metilglioxal $C_3H_4O_2$
547.445 Dicetenas. Cetocetenas. Acetilcetenas.
547.446 Derivados halogenados de aldeídos e cetonas. Inclusive Cloral CCL_3CHO. Hidrato de cloral $CCL_3CH(OH)_2$.
547.447 Compostos carbonílicos com grupos nitroso. nitro. amino ou hidrazino, ligados ao carbono por meio do nitrogênio ou algum outro elemento. Inclusive Aminoderivados. Muscarina $C_5H_{19}NO_3$.
547.448 Compostos aldeídicos e cetônicos que contêm fósforo, arsênico, etc..
Especificar os compostos por meio do apóstrofo
547.449 Compostos que contêm um metal diretamente ligado ao carbono.
Especificar os compostos por meio do apóstrofo
547.45 **Hidroxialdeídos. Hidroxicetonas.**
547.451 Hidroxialdeídos e hidroxicetonas exceto os açúcares verdadeiros. Inclusive Glicolaldeído $C_2H_4O_2$. Aldóis $C_4H_8O_2$
547.452 Aldeídos e cetonas, oxaldeídos e oxiccetonas que contêm grupos sulfurosos.
547.452.2 Mercaptoaldeídos. Mercaptocetonas. Sulfetos de aldeídos e cetonas.
547.452.3 Sulfonas e sulfóxidos de aldeídos e cetonas.
547.452.4 Ácidos sulfônico, sulfínico e sulfênico de aldeídos e cetonas. Inclusive Ácido acetaldeidedissul fônico.
547.452.7 Aldeídos e cetonas que contêm grupos diferentes de enxofre. Oxaldeídos e oxicetonas que contêm enxofre. Ácidos sulfônicos de oxaldeídos e oxicetonas.
547.454 Carboidratos em geral.
547.455 Açúcares simples (monossacarídeos). Indicar os derivados de açúcar pela combinação de apóstrofo
547.455.3 Trioses. Gliceraldeído $C_3H_6O_3$
547.455.4 Tetroses $C_4H_8O_4$. Inclusive Eritrose. Treose.
547.455.5 Pentoses $C_5H_{10}O_5$.
547.455.522 Ribose.
547.455.524 Arabinose.
547.455.526 Xilose.
547.455.528 Lixose.
547.455.6 Hexoses $C_6H_{12}O_6$.
547.455.62 Aldoexoses com seis átomos de carbono.
547.455.623 Glicose.
547.455.624 Manose.
547.455.63 Cetoexoses com seis átomos de carbono.
547.455.633 Frutose.
547.455.635 Sorbose.
547.455.65 Inulina.
547.455.7 Heptoses.
547.455.8 Octoses.
547.455.9 Monossacarídeos superiores.
547.458 Polissacarídeos.
547.458.1 Açúcares polissacarídeos em geral.
547.458.2 Bissacarídeos. Inclusive Sucrose (Sacarose. Açúcar de cana). Maltose. Trealose.
547.458.3 Trissacarídeos. Inclusive Dextrose.
547.458.41 Tetrassacarídeos.
547.458.5 Polissacarídeos que não pertencem à classe dos açúcares.
547.458.6 Amido e outras substâncias de reserva.
547.458.61 Amido.
547.458.63 Glicogênio.
547.458.68 Dextrina.
547.458.7 Gomas e mucilagens naturais.
547.458.8 Celulose. Outros carboidratos das membranas da célula.
547.458.81 Celulose. Celuloses hidratadas.
547.458.82 Ésteres de celulose. Nitroceluloses. Acetilceluloses. Viscose. Viscóide.
547.458.83 Amilóides.
547.458.84 Lignocelulose. Outras celuloses naturais em bruto.
547.458.85 Tunicina. Manosocelulose.
547.458.87 Hemiceluloses. Liquenina.
547.458.88 Pectina.
547.459 Hidroxicetonas e hidroxialdeídos com grupos nitroso, nitro, amino, hidrazino e outros ligados ao carbono por meio do nitrogênio ou outro elemento.
547.459 dividido como 547.41
547.459.5 Glicosaminas.
547.46 **Ácidos policarboxílicos.**
Subdivisões auxiliares especiais
547.46'05 Ácidos policarboxílicos nos quais um ou mais grupos carboxilo são substituídos por grupos nitrilo ou por grupos halogenetos de acila. Ou que são substituídos em um ou mais grupos carboxilo por amônia, hidrazina, etc.
547.46'051 Isonitrilos de ácidos policarboxílicos.
547.46'052 Nitrilos de ácidos policarboxílicos em geral.
547.46'053 Halogenetos de acila dos ácidos policarboxílicos em geral.
547.46'054 Ácidos policarboxílicos que são substituídos em um ou mais grupos carboxilo pela amônia, hidrazina, etc..
547.46'054.4 Amidos.
547.46'054.5 Imidas. Ácidos imídicos. Imidoéteres. Imidoalogenetos.
547.46'054.6 Amidinas.
547.46'054.7 Derivados da hidroxilamina. Inclusive Ácidos hidroxâmicos. Ácidos hidroxímicos. Amidoximas
547.46'054.8 Derivados da hidrazina. Inclusive Hidrazidaminas.
547.46'054.9 Derivados dos ácidos hidrazóicos e outros derivados que são substituídos pelo nitrogênio no grupo carboxilo.
547.46'055 Derivados dos ácidos policarboxílicos que contêm dois ou mais dos vários grupos presentes nas subdivisões 547.46'052/'054.
Divisões principais
547.461 Ácidos bicarboxílicos saturados em geral.
547.461.2 Ácido oxálico. Oxalatos. Oxamida.
547.461.3 Ácidos 1,3-dicarboxílicos. Ácido malônico e

seus sais. Éster malônico dietílico.

547.461.4 Ácidos 1,4-bicarboxílicos. Ácido succínico e seus derivados $Cb_4BHb_4BOb_3B$.

547.461.5 Ácido glutárico e seus homólogos.

547.461.6 Ácido adípico e seus homólogos.

547.461.7 Ácido pimélico e seus homólogos.

547.461.8 Ácidos bicarboxílicos com grupos carboxilo separados por mais de cinco átomos de carbono. Inclusive Ácido subérico. Ácido azelaico. Ácido sebácico.

547.462 Ácidos dicarboxílicos insaturados.

547.462.3 Ácido fumárico. Ácido itacônico.

547.463 Ácidos policarboxílicos.

547.463.1 Ácidos tricarboxílicos saturados e seus derivados.

547.463.2 Ácidos tricarboxílicos insaturados.

547.463.3 Ácidos tetracarboxílicos saturados em geral.

547.463.7 Ácidos tetracarboxílicos insaturados.

547.463.8 Ácidos pentacarboxílicos. Inclusive De propano, propeno, butano, buteno.

547.463.9 Ácidos hexacarboxílicos. Inclusive De etano. propano, pentano, hexano.

547.464 Derivados halogenados de ácidos carboxílicos. Inclusive Ácido clorofórmico. Ácido cloroacético.

547.465 Derivados nitro e nitroso de ácidos carboxílicos.

547.466 Aminoderivados de ácidos carboxílicos. Aminoácidos.

547.466.1 Condensações e ligações de aminoácidos em geral. Betaínas. Lactamas. Ligações de peptídeos.

547.466.2 Derivados α-monoamino de ácidos monocarboxílicos saturados. Ácidos graxos α-amino.

547.466.22 Glicocol. Glicina e seus derivados.

547.466.23 Alanina.

547.466.24 Ácido α-aminobutírico.

547.466.25 Ácido α-aminovalérico. Valina.

547.466.26 Ácido α-aminocapróico. Leucina. Isoleucina.

547.466.27 Ácidos superiores α-amino.

547.466.3 Ácidos graxos β, γ, δ-monoaminados. Outros ácidos graxos monoaminados. Ácido β - aminopropiônico. Ácido γ-aminobutírico. Ácido δ-aminovalérico.

547.466.4 Diaminoderivados de ácidos graxos. Ornitina.

547.466.5 Aminoderivados de ácidos monobásicos insaturados. Ácido β-aminocrotônico.

547.466.6 Aminoderivados de ácidos bicarboxílicos saturados.

547.466.63 Ácidos aspárticos. Asparagina.

547.466.64 Ácido glutâmico. Glutamina.

547.466.7 Aminoderivados de ácidos bicarboxílicos insaturados. Ácido aminomaléico. Ácido aminofumárico.

547.467 Derivados hidrazino, azo, diazo, azido e hidroxiamino de ácidos carboxílicos.

547.47 **Hidroxiácidos. Ácido sulfônico, sulfínico e sulfênico dos ácidos carboxílicos.**

547.471 Derivados hidróxilicos de ácidos monobásicos em geral.

547.472 Ácido graxos α-hidroxílicos.

547.472.2 Ácido glicólico.

547.472.3 Ácido láctico. Lactatos.

547.473 Outros ácidos monoidroxílicos. Lactonas.

547.474 Derivados poliidroxílicos de ácidos graxos. Hidroxilactonas.

547.474.3 Ácido glicérico. Ácido glicídico.

547.474.6 Ácido glucônico. Ácido manônico.

547.475 Derivados hidroxílicos de ácidos monobásicos insaturados.

547.475.1 Ácidos hidróxilicos com uma ligação dupla.

547.475.124 Ácido ricinoléico.

547.475.2 Ácido ascórbico.

547.475.4 Ácidos hidroxílicos com uma ligação tríplice. Ácido γ-hidroxitetrolínico. Ácido ricinostearólico.

547.475.5 Ácidos hidróxilicos com duas ou mais ligações.

547.476 Derivados hidroxílicos de ácidos bicarboxílicos.

547.476.2 Ácidos monoidroxisuccínicos. Ácidos málicos. Malatos.

547.476.3 Ácidos tartáricos. Ácido racêmico.

547.476.6 Ácidos sacáricos.

547.476.7 Derivados do ácido pimélico, do ácido subérico, do ácido sebácico.

547.477 Derivados hidróxilicos de ácidos policarboxílicos. Ácido cítrico.

547.478 Ácidos hidrocarboxílicos que contêm halogêneos, nitrogênio ou outros ametais diretamente ligados ao carbono.

547.478.4/.7 dividido como 547.464/.467

547.478.9 Ácidos carboxílicos que contêm enxofre, mas não pertencentes ao grupo carboxilo.

547.48 **Ácidos aldeídicos. Cetoácidos.**

547.481 Ácidos aldeídicos em geral. Ácido glioxílico.

547.482 Ácidos aldeidobicarboxílicos.

547.483 Ácidos aldeidoidroxilicos. Ácido glucurônico.

547.484 Cetoácidos.

547.484.2 α-cetoácidos saturados. Ácido pirúvico.

547.484.3 β-cetoácidos saturados. Ácido acetoacéitco.

547.484.4 γ-cetoácidos saturados. Ácido levulínico.

547.485 Cetoácidos bicarboxílicos.

547.485.2 Ácido oxalacético.

547.485.6 Ácidos cetoglutáricos.

547.486 Cetoácidos policarboxílicos.

547.487 Ácidos cetênicos.

547.488 Derivados de ácidos aldeídicos e cetoácidos que contêm halogêneos, nitrogênio ou enxofre diretamente ligados ao carbono.

547.488 dividido como 547.478

547.49 **Derivados de cianogênio, do ácido carbônico.**

547.491 Compostos cianogênicos.

→ 546.26 Carbono C

547.491.4 Óleo de mostarda. Ácido sinápico. Tiocianato de alilo.

547.491.6 Cianamida.

547.491.7 Cianazida.

547.492 Derivados do ácido carbônico em geral.

547.493 Ésteres do ácido carbônico.

547.494 Derivados sulfurosos do ácido carbônico.

547.494.3 Ácido tritiocarbônico.

547.495 Derivados amoniados do ácido carbônico.

547.495.1 Ácido carbâmico e seus derivados. Ácido aminofórmico. Uretanos.

547.495.2 Uréia e seus derivados. Carbamida.

547.495.5 Biureto.

547.495.6 Ureídos.

547.495.9 Guanidina e seus derivados. Nitroguanidina. Creatina. Creatinina. Arginina.

547.496 Derivados amoniados dos ácidos tiocarbônicos.

547.496.3 Tiouréia e seus derivados. Tiocarbamida.

547.497 Derivados de hidrazina e derivados diimido do ácido carbônico e dos ácidos tiocarbônicos. Semicarbazida.

547.497.6 Derivados hidroxilaminados. Inclusive Ácido carboidroxâmico. Ácido carboidroxímico.

547.498 Derivados de ácido carbônico, do ácido hidrazóico, do triazeno, do triazano, do tetrazeno. Inclusive Azida metil carbônica. Azida carbâmica. Azida carbamida imida. Carbazida. Compostos alifáticos diazominados. Nitrilo amidínico do ácido triazenobicarboxílico. Ácido triazenobicarboxílico da amidina-amida. Guanilnitrosoaminoguaniltetrazeno.

547.5 **Compostos isocíclicos em geral. Compostos mononucleares em particular.**

547.51 Compostas alicíclicos em geral.

547.512 Grupo ciclopropano.

547.513 Grupo ciclobutano.

547.514 Grupo ciclopentano.

547.517 Grupo heptametileno ou grupo cicloeptano. Inclusive Suberona. Derivados insaturados.

547.518 Compostos isocíclicos com um anel que contém mais de sete átomos de carbono.

547.52/.59 **Compostos mononucleares em geral.**

547.52 **Compostos aromáticos em geral. Núcleo do benzeno em geral.**

Subdivisões auxiliares especiais

547.52'02/'04 Posições relativas dos substitutivos.

Aplicáveis em 547.52/.59

547.52'021 Orto.1,2-dialquilarenos.

547.52'022 Meta.1,3-dialquilarenos.

547.52'023 Para.1,4-dialquilarenos.

547.52'031 Vicinal.1,2,3-trialquilarenos.

547.52'032 Assimétrica.1,2,4-trialquilarenos.

547.52'033 Simétrica.1,3,5-trialquilarenos.

547.52'041 1,2,3,4-tetralquilarenos.

547.52'042 1,2,3,5-tetralquilarenos.

547.52'043 1,2,4,5-tetralquilarenos.

Divisões principais

547.521 Caráter aromático. Constituição do benzeno.

547.523 Isomerismo dos produtos de substituição do benzeno.

547.524 Determinação da posição.

547.525 Entrada de substitutivos.

547.526 Relações genéticas entre os derivados do benzeno e compostos de outras classes.

547.53 **Benzeno e seus homólogos. Hidrocarbonetos que contêm um núcleo de benzeno, em geral.**

Indicar os grupos aril por meio de .024

547.532 Benzeno C_6H_6.

547.533 Tolueno C_7H_8.

547.534 Hidrocarbonetos C_8H_{10}.

547.534.1 Etilbenzeno.

547.534.2 Dimetilbenzenos. Xilenos.

547.535 Hidrocarbonetos C_9H_{12}.

547.535.1 Propilbenzeno.

547.535.2 Etilmetilbenzenos.

547.535.3 Trimetilbenzenos. Mesitileno.

547.536 Hidrocarbonetos $C_{10}H_{14}$.

547.536.1 Butilbenzeno.

547.536.21 Metilpropilbenzenos. Cimenos.

547.536.22 Dietilbenzenos.

547.536.3 Etildimetilbenzenos.

547.536.4 Tetrametilbenzenos.

Especificar, quando necessário, por meio dos auxiliares especiais

Exemplo(s) de combinação(ões):

547.536.4'043 Dureno

547.537 Hidrocarbonetos saturados com mais de dez átomos de carbono. Derivados do benzeno.

547.538 Hidrocarbonetos insaturados de benzeno. Inclusive Estireno C_8H_8. Fenilacetileno. Fenialeno.

547.539 Derivados halógenos dos hidrocarbonetos de benzeno.

547.539.1 Derivados fluoro.

547.539.2 Derivados cloro.

547.539.211.2 Clorobenzeno.

547.539.211.3 Cloreto de benzilo.

547.539.222.3 Cloreto de benzilideno.
547.539.232.3 Benzotricloreto.
547.539.251.2 Pentaclorobenzeno.
547.539.261 Hexaclorobenzeno.
547.539.3 Derivados bromo. Bromobenzeno.
547.539.4 Derivados iodo. Iodobenzeno.
547.54 Derivados do ácido sulfúrico. Derivados ácido-sulfurosos de hidrocarbonetos de benzeno. Derivados ácido-tiossulfúricos de hidrocarbonetos de benzeno. Derivados do ácido nítrico, do ácido nitroso.
547.541 Ácido benzenossulfônico. Ácido benzilsulfônico e seus homólogos. Ácido arilsulfônico.
547.541.1 Ácidos monossulfônicos. Ácido benzenessulfônico. Ácido benzilsulfônico.
547.541.2 Ácidos dissulfônicos.
547.541.3 Ácidos arilsulfônicos com mais de dois grupos $-SO_3H$.
547.541.5 Ácidos arilsulfônicos substituídos em todos os grupos $-SO_3H$, exceto os sulfonatos metálicos e os ésteres de ácido sulfônico.
547.541.51 Sulfoalogenetos.
547.541.52 Sulfonamidas e seus derivados substituídos no grupo NH_2.
547.541.521 Sulfonamidas $SO_2(NH_2)_2$.
547.541.522 Sulfoalogenamidas.
547.541.6 Ácidos arilsulfônicos que contêm grupos $-O_3H$ não-substituídos adjacentes aos grupos $-SO_2H$ substituídos, exceto os sulfonatos metálicos e os ésteres de ácido sulfônico.
547.542 Ácidos sulfínicos. Ácidos sulfênicos.
547.543 Ácidos tiossulfônicos.
547.544 Sulfóxidos. Sulfonas.
547.545 Derivados nitro de hidrocarbonetos de benzeno. Compostos nitrosos.
547.546 Compostos nitro com grupos $-NOb_2B$ no núcleo. Inclusive Nitrobenzeno. Dinitrobenzeno. Nitrotoluenos.
547.547 Grupos nitro com grupos $-NOb_2B$ na cadeia lateral. Inclusive Fenilnitrometano. Fenilnitroetano.
547.548 Compostos nitro halogenados. Inclusive Cloronitrobenzenos.
547.549 Ácidos nitrossulfônicos. Ácido halogenossulfônicos.
547.549.1 Ácidos nitrossulfônicos.
547.549.2 Ácidos halogenossulfônicos.
547.55 Derivados não-oxigenados de hidrocarbonetos de benzeno.
547.551 Anilina e seus derivados.
547.551.1 Anilina.
547.551.2 Alquilanilinas. Difenilamina. Trifenilamina.
547.551.3 Produtos da condensação da anilina com aldeídos.
547.551.4 Derivados ácidos da anilina.
547.551.5 Produtos de substituição da anilina obtidos pela introdução de um grupo halogêneo, nitroso, nitro ou sulfônico no núcleo de benzeno, e seus derivados alquila e ácidos.
547.551.52 Ácidos sulfônicos de anilina. Sulfanilamidas. Sulfonamidas.
547.551.55 Ácidos sulfínicos. Óxidos de enxofre. Sulfonas.
Ácidos tiossulfônicos.
547.552 Homólogos da anilina.
547.552.1 Toluidina.
547.552.2 Xilidina.
547.552.3 Pseudocumidina.
547.553 Poliaminas com grupos aminados ligados ao núcleo.
547.554 Aminas aromáticas com grupos aminados em ligação alifática.
547.554.3/.8 dividido como 547.533/.538
547.555 Derivados hidroxilaminados de hidrocarbonetos aromáticos. Fenilidroxilamina.
547.556 Compostos azoxi, azo e hidrazo em geral.
547.556.3 Compostos azo. Compostos azoxi.
547.556.31 Azobenzeno.
547.556.33 Compostos aminoazo. Corantes azo. Amarelo de anilina. Heliantina. Crisoidinas.
→ 667.28 Pigmentos orgânicos sintéticos
547.556.35 Compostos azoxi. Inclusive Azoxibenzeno. Azoxitoluenos, Azoxibenzol, Azoxitoluol.
547.556.4 Compostos hidrazo.
547.556.5 Compostos diazo, hidrazinas e seus derivados em geral.
547.556.7 Compostos diazo.
547.556.8 Hidrazinas. Inclusive Fenilidrazina.
547.556.9 Compostos azo e hidrazo alifático-aromáticos. Hidrazona e compostos formacílicos. Osazonas.
547.557 Compostos cuja molécula contém mais de dois átomos de nitrogênio ligados diretamente entre si.
547.557.1 Compostos diazoamino. Diazoaminobenzeno.
547.56 Fenóis. Álcoois aromáticos.
547.561 Generalidades sobre os fenóis monoídricos.
547.562 Fenol (ácido carbólico). Éteres de fenol. Ésteres de fenol. Fenetol.
547.562.1 Fenol.
547.562.3 Derivados halogenados.
547.562.4 Derivados funcionais do fenol.
Especificar, quando necessário, por meio de combinação com apóstrofo
Exemplo(s) de combinação:

547.562.4'133 Fenóxido de sódio
547.562.4'261 Anisol
547.562.4'562.1 Éter difenílico
547.563 Cresóis. Outros homólogos do fenol com cadeias abertas saturadas. Timol.
547.564 Outros produtos de substituição dos fenóis monoídricos.
547.564.1 Ácidos hidroxibenzenos sulfônicos. Ácido fenolsulfônico.
547.564.2 Nitrosofenóis.
547.564.3 Nitrofenóis. Ácido pícrico. Dinitrocresóis.
547.564.4 Aminofenóis. Anisidina. Fenetidina. Fenacetina
547.564.6 Compostos oxiazo. Corantes-do-sudão. Derivados azo do fenol. Compostos azo alifáticos.
547.564.7 Derivados hidrazo do fenol. Compostos bidrazo alifáticos.
547.564.8 Derivados diazo do fenol.
547.564.9 Fenolidrazinas.
547.565 Fenóis poliídricos.
547.565.2 Fenóis bidricos. Inclusive Pirocatecol (o-diidroxibenzeno). Guaiacol. Veratrol. Cresol. Resorcinol (1,3-diidroxibenzeno). Ácido estifínico. Orcinol. Hidroquinona (1,4-diidroxibenzeno).
547.565.3 Fenóis tridricos. Pirogalol. Floroglucinol.
547.565.4 Fenóis tetraídricos.
547.565.6 Fenóis hexaídricos. Inclusive Hexaidroxibenzeno.
547.566 Fenóis com cadeias abertas insaturadas.
547.566.1 Anetol.
547.566.2 Eugenol. Isoeugenol. Safrol. Isossafrol.
547.566.3 Miristicina.
547.567 Quinonas. Inclusive Quinidronas. Timoquinona.
547.568 Álcoois aromáticos. Álcoois de fenol.
547.568.1 Álcoois aromáticos. Inclusive Álcool benzílico. Álcool cinamílico. Carbinol metilfenílico. Glicol feniletilênico.
547.568.5 Álcoois de fenol. Inclusive Oxibenzilálcool.
547.569 Derivados aromáticos de sulfeto de hidrogênio. Inclusive Monotiofenóis. Mercaptanos.
547.57 Compostos carbonílicos aromáticos e seus derivados.
547.571 Aldeídos aromáticos. Inclusive Benzaldeído. Cuminaldeído. Tereftalaldeído. Cinamaldeído.
547.572 Cetonas aromáticas. Inclusive Acetofenona.
547.573 Tioaldeídos aromáticos. Inclusive Tiocetonas alifático-aromáticas. Tiobenzaldeído. Tioacetofenona.
547.574 Produtos de condensação de aldeídos aromáticos. Inclusive Oximas. Hidrazonas.
547.575 Compostos que contêm os grupos carbonila e hidroxila, em geral.
547.576 Hidroxialdeídos. Inclusive Salicilaldeído. Anisaldeído. Vanilina. Piperonal.
547.577 Hidroxicetonas. Inclusive Hidroxiacetofenona. Diidroxiactofenona Acetopirocatecol.
547.578 Aldeidoálcoois. Cetoálcoois. Inclusive Aldeído feniláctico. Tetrose fenílica.
547.579 Análogos que contêm enxofre.
547.58 Ácidos aromáticos mononucleares. Ácidos aromáticos em geral.
547.581 Ácidos monobásicos com grupo carboxílo diretamente ligado ao anel.
547.581.2/.8 dividido como 547.532/.538
547.581.2 Ácido benzóico.
547.582 Derivados de ácido com substitutivos no grupo carboxílo. Inclusive Cloreto de benzoíla. Anidridos. Ésteres.
547.583 Derivados formados por substituição no núcleo do benzeno.
547.583.1 Derivados halogenados. Inclusive Ácidos clorbenzóicos.
547.583.2 Ácido sulfobenzóico. Inclusive Sacarina.
547.583.4 Derivados nitroso. Derivados nitro.
547.583.5 Aminoderivados. Inclusive Ácido antranílico.
547.583.6 Derivados azoxiazo e hidrazo. Inclusive Ácidos diazobenzóico, hidrazobenzóico, diazoaminobenzóico.
547.583.7 Derivados azido.
547.584 Ácidos dicarboxílicos com grupos carboxílo ligados ao núcleo. Inclusive Ácido ftálico. Anidrido ftálico. Ácido isoftálico. Ácido tereftálico. Ftalimida.
547.585 Ácidos com três ou mais grupos carboxílo no núcleo de benzeno. Inclusive Ácidos benzenotricarboxílicos. Ácidos benzenotetracarboxílicos. Ácidos benzenopentacarboxílicos. Ácido melítico.
547.586.1 Ácidos com um ou mais grupos carboxílo nas cadeias abertas saturadas, em geral.
547.586.2 Ácidos fenilalifáticos monobásicos. Ácido fenilacético. Fenilalanina.
547.586.3 Ácidos fenilalifáticos polibásicos.
547.586.4 Ácidos com um ou mais grupos carboxílo nas cadeias abertas insaturadas, em geral.
547.586.5 Ácidos monobásicos com uma ligação dupla. Ácido atrópico. Ácido cinâmico.
547.586.6 Ácidos monobásicos com ligações triplices.
547.586.7 Ácidos bibásicos.
547.587 Ácidos fenolcarboxílicos.
547.587.1 Derivados monoidróxidos de ácidos carboxílicos nucleares monobásicos. Inclusive Ácido salicílico. Salol. Ácido acetilsalicílico.

547.587.2 Derivados poliidróxidos de ácidos carboxílicos; nucleares monobásicos. Inclusive Ácido vanílico. Ácido girofórico. Ácido gálico. Tanino.

547.587.3 Derivados hidróxidos de ácidos carboxílicos nucleares polibásicos.

547.587.4 Derivados hidróxidos de ácidos carboxílicos com grupos carboxilo nas cadeias abertas saturadas. Inclusive Ácidos hidrocumáricos. Ácido melilótico. Tirosina.

547.587.5 Derivados hidróxidos de ácidos carboxílicos com grupos carboxilo em cadeias abertas insaturadas.

547.587.51 Cumarina. Ácido cumarínico. Ácido cumárico.

547.587.52 Ácidos diidroxicinâmicos. Ácido cafêico. Umbeliferona.

547.587.53 Ácidos triidroxicinâmicos. Ácidos sinapínicos. Dafnetina. Esculetina. Ácido crisatrópico.

547.587.54 Ácidos pipéricos. Ácidos hidropipéricos,

547.587.6 Compostos de ácidos fenolcarboxílicos que contêm enxofre. Ácido mercaptúrico. Ácido sulfônico. Ácidos sulfínico e sulfênico. Sulfonas. Sulfóxidos. Sulfetos.

547.588 Ácidos álcoois. Ácidos fenoálcoois.

547.588.1 Ácidos álcoois com grupos hidroxila e carboxilo na mesma cadeia aberta. Inclusive Ácido mandélico. Ácido trópico.

547.588.2 Ácidos álcoois com grupos hidroxila ecarboxilo em cadeias abertas diferentes.

547.588.3 Ácidos fenolálcoois. Meconina.

547.588.6 Compostos de ácidos álcoois e ácidos fenolálcoois que contêm enxofre.

547.589 Aldeidoácidos. Cetoácidos.

547.59 Hidrocarbonetos hidrogenados mononucleares de benzeno e seus derivados. Compostos mononucleares hidroaromáticos.

547.591 Generalidades. Relações com os compostos aromáticos. Compostos aromáticos parcialmente hidrogenados.

547.592/.595 Derivados de hidrocarbonetos hidrogenados de benzeno com exceção dos cimenos hidrogenados.

547.592 Hidrocarbonetos e seus halogêneos, derivados nitro e amino. Cicloexano.

547.592.1 Cicloexano, seus derivados halogenados, derivados de enxofre e de ácido e derivados de nitrogênio etc..

547.592.12 Cicloexano.

547.592.13 Derivados halogenados.

547.592.14 Derivados do ácido sulfuroso. Análogos derivados do selênio ou telúrio.

547.592.15 Derivados nitro. Aminoderivados.

547.593 Derivados do benzeno hidrogenado que contêm grupos hidroxila. Cicloexanol. Naftenol.

547.593.2 Derivados hidroxílicos do cicloexano. Homólogos. Derivados funcionais. Derivados halogenados. Inclusive Cicloexanol. Naftenol.

547.593.3 Derivados hidroxílicos do cicloexeno. Cicloexenol. Homólogos, derivados funcionais e derivados halogenados.

547.593.4 Derivados hidroxílicos de cicloexadienos. Homólogos, derivados funcionais e derivados halogenados.

547.594 Aldeídos. Cetonas. Cicloexanona.

547.594.1 Aldeídos. Inclusive Ciclocitrais. Trimetiltetraidrobenzaldeído, diidrobenzaldeído.

547.594.3 Cetonas saturadas. Inclusive Cicloexanona e seus homólogos, metilexaidroacetofenona. hexaidropropiofenona, cicloexanodiona. metilcicloexanodiona. acetilmetilcicloexanona, cicloexanotriona, tetraclorotetracetoexametileno.

547.594.4 Cetonas insaturadas. Inclusive Cicloexenona. isoacetoforona, acetilmetiltetraidrobenzeno, irona, ionona, heptaclorocicloexenona. octaclorocicloexenona, cicloexenediona.

547.594.5 Quinóis (cetoálcoois insaturados). Inclusive Dimetilquinol, tribromometilquinol, pseudofenóis.

547.595 Ácidos carboxílicos hidroaromáticos.

Subdivisões auxiliares especiais

547.595'05 Derivados dos ácidos carboxílicos hidroaromáticos segundo o grupo carboxila.

547.595'05 dividido como 547.46'05

Divisões principais

547.595.2 Ácidos monocarboxílicos de cicloexano. Ácido cicloexanocarboxílico (ácido hexaidrobenzóico). Derivados halogenados e amino. Ácido hexaidrossalicíclico. Ácido hidrochiquímico. Ácido quínico. Ácido diidroxihidrochiquímico. Ácido oxoe xanocarboxílico. Ácido dioxocicloexanocarboxílico.

547.595.3 Ácidos monocarboxílicos de cicloexeno. Ácidos cicloexenocarboxílicos (ácidos tetraidrobenzóicos). Ácido ciclogerânico. Ácido chiquímico. Ácido sedanólico. Ácido sedanônico. Ácido oxocicloexanocarboxílico.

547.595.4 Ácidos monocarboxílicos de cicloexadieno. Ácido cicloexadienocarboxílico (ácido diidrobenzóico).

547.595.6 Ácidos bicarboxílicos de cicloexano. Inclusive Ácido hexaidrofiálico, ácido hidroxiexaidroisosftálico, ácido diidroxiexaidroisoftálico, ácido oxocicloexanodicarboxílico, ácido 2,3-

succinoilsuccínico.

547.595.7 Ácidos bicarboxílicos de cicloexeno.

547.595.8 Ácidos bicarboxílicos de cicloexadieno. *Inclusive Ácido biidroterefálico.*

547.595.9 Ácidos policarboxílicos hidroaromáticos. Inclusive Ácido cicloexanotricarboxílico, ácido metilcicloexadienotricarboxílico, ácido bioxocicloexanotetracarboxlico, ácido isoidromelítico.

547.596 Derivados de cimenos hidrogenados. Química dos terpenos monocíclicos.

547.596.2 Derivados saturados do mentano. Inclusive Mentanona, mentona, carvomentona, mentadiona, mentanóis (mentol, carvomentol), terpina, hidrato de terpina, cineol, mentanetrióis, limonetrita, amino mentanas, mentilamina, carvomentilamina, pulegonamina, mentilidrazina, Hidrocarbonetos saturados (mentanas).

547.596.4 Derivados simples insaturados do mentano. Inclusive Mentenona, pulegona, isopulegona, diidrocarvona, carvenona, carvotanacetona, mentenóis (isopulegol, terpineol, hidratos de pinol, pinol, diosfenol), aminomentenos (biidrocarvilamina, vestrilamina). Hidrocarbonetos insaturados (mentena). Carvomentena. Ascarídola.

547.596.7 Derivados duplamente insaturados de mentano Hidrocarbonetos duplamente insaturados. Inclusive Mentadieno, mentadienona, carvona, oxima de carvona, hidroxiaminocarvoxima, mentadienóis, carveol, aminomentadieno, carvilamina. Biidrocimena, terpinenas, dipentena, limonena, felandrena, carvestrena, silvestrena.

547.597 Compostos terpênicos policíclicos em geral. Grupo do carano.

547.598 Grupo do pinano.

547.599 Grupo do canfano.

547.599.1 Hidrocarbonetos saturados e produtos de transformação. Canfano. Isoidrocanfeno.

547.599.2 Hidrocarbonetos insaturados. Inclusive Canfeno, bornileno, fencheno e seus produtos de transposição. Canfenilona. Ácido apocanfórico. Ácido hidroxifenchílico.

547.599.3 Aminas. Inclusive Bornilamina. neobornilamina, canfilamina, canfolamina, fencholamina, fencholenamina.

547.599.4 Álcoois. Inclusive Borneol, isoborneol, álcool fenchílico, álcool isofenchílico, glicol de canfeno.

547.599.6 Cetonas saturadas. Cânfora e seus derivados. Inclusive Canforoxima.

547.599.7 Cetonas insaturadas. Inclusive Canfenona.

547.599.8 Ácidos derivados.

547.6 Derivados polinucleares de benzeno e seus derivados hidrogenados. Compostos policíclicos em geral.

547.61 Generalidades sobre os compostos isocíclicos com diversos núcleos.

547.62 Sistemas polinucleares com anéis diretamente ligados entre si.

547.621 Série bifenil em geral.

547.622 Bifenil e seus homólogos.

547.623 Fenóis e quinonas da série bifenil.

547.624 Ácidos da série bifenil. Inclusive Ácido fenilbenzóico. Ácido bifenilcarboxílico.

547.625 Aminocompostos e azocompostos da série bifenil. Inclusive Corantes-do-congo. Benzidina. Tolidina. Crisamina.

547.626 Derivados hidrogenados do bifenil. Inclusive Tetraidrobifenil.

547.628 Terfenil. Trifenilbenzeno. Tetrafenilbenzeno.

547.629 Compostos fenilciclopropanos. Compostos fenilciclobutanos. Compostos fenilciclopentanos.

547.63 Sistemas polinucleares indiretamente ligados entre si.

→ 547.551.2 Alquilanilinas. Difenilamina. Trifenilamina

547.631 Grupo difenilmetano. Grupo fenilfulveno.

547.631.1 Grupo difenilmetano em geral.

Especificar, quando necessário, por meio dos auxiliares especiais

Exemplo(s) de combinação(ões):

547.631.1.05 Síntese. Método de Zincke. Reação de Friedel-Crafts. Síntese de Baeyer

547.631.2 Composto de dois anéis benzênicos ligados por um grupo metileno ou um grupo metileno substituto. Inclusive Difenilmetano. Difenil-2,2-propano.

547.631.3 Derivados nitro e aminoderivados do difenilmetano e seus homólogos.

547.631.4 Fenóis e álcoois.

547.631.6 Difenilacetaldeódo. Benzofenona e seus derivados. Corantes da série difenilmetano. Auramina. Pironina. Maclurina.

547.631.7 Ácidos carboxílicos e hidrocarboxílicos. Inclusive Ácido difenilacético, ácidos benzidrolcarboxílicos, fenilftalida.

547.631.8 Derivados hidrogenados do difenilmetano. Inclusive Hexaidrobenzofenona, metilenediidrorresorcinol.

547.631.9 Grupo fenilfulveno.

547.632 Grupo trifenilmetano.

547.632.2 Trifenilmetano.

547.632.3 Homólogos do trifenilmetano e do trifenilmetanol, e seus derivados ácidos

halogenados nitro e sulfônicos.
→ 547.6334

547.632.4 Generalidades sobre os aminoderivados da série trifenilmetano.

547.632.5 Grupo verde malaquita.

547.632.6 Grupo rosanilina. Violeta metil. Fucsina. Azul anilina.

547.633 Derivados oxigenados e hidrogenados do trifenilmetano.

547.633.4 Hidroxiderivados. Fenóis e álcoois da série trifenilmetano. Inclusive Trifenilmetanol. Hidroxitetrametildiaminotrifenilmetano, diidroxitrifenilmetanol (benzaurina), diodrotrifenilmetano, tetrametilrosamina, leucarina, aurina, ácido leucorosólico, ácido rosólico, ácido eupitônico.

547.633.5 Aldeídos e cetonas da série trifenilmetano.

547.633.6 Ácidos da série trifenilmetano. Inclusive Ácido trifenilmetanocarboxílico, ácidos trifenilmetanolcarboxílicos, difenilftalida, ftatofenona, dimetilanilinoftaleína, fenolftaleína, fluorano, fluoresceína, eosina, galeína, rodamina.

547.633.8 Derivados hidrogenados de trifenilmetano.

547.634 Tetrafenilmetano.

547.636 Grupo simétrico bifeniletano.

547.636.2 1,2-Bifeniletano.

547.636.3 Hidrocarbonetos dos grupos estilbeno e tolano e seus produtos de adição.

547.636.4 Aminas da série bifeniletano.

547.636.5 Álcoois.

547.636.6 Aldeídos. Cetonas.

547.636.7 Ácidos. Inclusive Ácido fenilcinâmico, ácido fenilidrocinâmico, ácido bifenilsuccínico, benzilideneftalida, isobenzilideneftalida, ácido diftalil, ácido diftálico, ácido desilacético.

547.636.8 Derivados hidrogenados do bifeniletano.

547.637 Grupo trifeniletano. Grupo tetrafeniletano. Grupo pentafeniletano. Grupo hexafeniletano.

547.638 Compostos com dois ou mais núcleos de benzeno ligados por uma cadeia de três ou mais átomos de carbono ou por outros núcleos de benzeno.

547.638.1 Grupo 1,3-bifenilpropano. Inclusive 1,3-bibenzoilacetona, bibenzoilmetano, cetona debenzil, benzilidenoacetofenona, benzilacetofenona, hidroxibenzilidenoacetofenona, 1,3-bibenzoil-2-hidroxipropileno, bifenilpropano-l, 2,3-triona, ácido bibenzilacético, ácido α,α'-bifenilglutárico, ácido bibenzilglucólico.

547.638.2 Grupo trifenilpropano. Inclusive Ácido 1,1,3- ou 1,2,3-trifenilpropano, benzilidenesoxibenjofnico, trifenilglutárico simétrico.

547.638.3 Grupo tetrafenilpropano. Grupo hexafenilpropano.

547.638.4 Grupo 1,4-bifenilbutano. Inclusive 1,2-bibenziletano, bifenildiacetileno, ácido bifenacil,2,3-bibenzoilsuccínico, ácido púlvico, ácido vúlpico.

547.638.5 Grupo trifenilbutano. Grupo tetrafenilbutano. Inclusive Bibenzoilstireno, bibenzoilstilbeno, desoxibenzoinpinacona, benzoinpinacona, bibenzilacetofenona, tribenzoilmetano.

547.639 Compostos com núcleos de benzeno ligados por cadeias alifáticas ou sistemas cíclicos.
Para os sistemas com diversos núcleos e anéis diretamente ligados usar 547.62
Para os sistemas que são ligados por cadeias alifáticas, usar 547.631/.638

547.64 Sistemas cíclicos condensados em geral. Espiranos.

547.642 Espiranos.

547.65 Sistemas binucleares em geral.

547.651 Generalidades sobre o naftaleno e seus derivados. Isomerismo dos compostos de naftaleno. Isomerismo dos produtos de substituição do naftaleno. Relações genéticas entre os derivados de naftaleno e compostos de outras classes.

547.652 Naftaleno, seus homólogos e derivados halogenados.

547.653 Derivados sulfônicos e nitro etc. Inclusive Ácidos naftalenossulfônicos.

547.654 Derivados não-oxigenados do naftaleno. Inclusive Naftilamina.

547.655 Derivados hidroxi do naftaleno. Inclusive Naftaquinonas. Naftazarino.

547.656 Aldeídos e cetonas da série naftaleno.

547.657 Ácidos da série naftaleno. Inclusive Ácido naftóico. Ácidos naftalenocarboxílicos.

547.659 Produtos de redução do naftaleno. Inclusive Ácidos hidronaftóicos.

547.66 Outros sistemas com dois núcleos condensadns.

547.661 Compostos com um núcleo de naftaleno e núcleos de benzeno, ou com diversos núcleos de naftaleno.

547.663 Sistemas com dois núcleos que consistem num núcleo com seis átomos de carbono com um núcleo que tem um número diferente de átomos de carbono, em geral.

547.664 Grupo fentrimetileno e fentetrametileno.

547.665 Grupo indeno. Inclusive Indeno. Indano (hidrindeno).

547.667 Grupo benzocicloeptano.

547.669 Outros sistemas com dois núcleos condensados.

547.67 Sistemas trinucleares.

547.672 Antraceno e seus derivados. Inclusive Antraidroquinona. Crisarobina.

547.673 Antraquinona e seus derivados. Inclusive Alizarina. Purpurina.

547.674 Compostos com núcleos de benzeno além do núcleo de antraceno. Inclusive Fenilantranol. Fenilantraceno. Fenolftalidina.

547.675 Grupo fenaleno.

547.677 Grupo fenantreno e pirenona.

547.678 Sistemas trinucleares condensados com núcleos de benzeno ligados a núcleos com número diferente de átomos de carbono. Grupo acenafteno. Grupo fluoreno. Grupo naftindeno. Grupo pentantreno. Grupo indaceno.

547.678.1 Difenileno. Dibenziciclobutadieno.

547.678.2 Grupo acenafteno. Inclusive Acenafteno, acenaftileno, acenaftenequinona.

547.678.3 Grupo fluoreno. Inclusive Fluorenodibifenilenoetano, fluorenedibifenileteno, fluorenol, fluorenona, retenona, ácidos do grupo fluoreno.

547.678.4 Grupo naftindeno.

547.678.5 Grupo pentantreno.

547.678.6 Grupo indaceno.

547.678.7 Grupo benzidino.

547.68 Sistemas com mais de três núcleos condensados.

547.681 Grupo pireno.

547.682 Grupo naftaceno. Grupo naftantraceno.

547.683 Grupo criseno.

547.684 Grupo dinaftantraceno.

547.685 Grupo piceno.

547.686 Grupo fluoranteno.

547.687 Diindanoil. Diindanil.

547.688 Tristrimetilenobenzeno.

547.689 Outros grupos.

547.7 Compostos heterocíclicos em geral. Compostos com anéis de três membros a cinco membros em particular.

547.71 Anéis de três membros. Anéis de quatro membros.

547.72 Anéis de cinco membros.

547.722 Furano, seus homólogos e produtos de substituição não-oxigenados.

547.723 Derivados hidroxi do grupo furano.

547.724 Derivados carbonilo do grupo furano.

547.725 Ácidos carboxílicos do grupo furano. Inclusive Ácido piromúcico, ácido deidromúcico, ácido pirotritárico, ácido carbopirotritálico, ácido metrônico, ácido furfurilacrílico.

547.727 Sistemas não-condensados do tipo furano com diversos anéis.

547.728 Sistemas condensados do tipo furano com diversos anéis.

547.729 Anéis de cinco membros que contêm diversos heteroátomos de oxigênio ou oxigênio e outro elemento com exceção do nitrogênio e do enxofre.

547.73 Anéis de cinco membros que contêm enxofre como heteroátomo.

547.732 Compostos que contêm um anel de tiofeno. Grupo tiofeno em geral.

547.733 Derivados hidroxi. Derivados ceto. Derivados carboxílicos.

547.734 Sistemas não-condensados do tipo tiofeno com diversos anéis.

547.735 Sistemas condensados do tipo tiofeno em geral. Inclusive Tionaftenos.

547.736 Outros sistemas condensados que contêm anéis de tiofeno e de benzeno. Inclusive Tioftalano. Naftiofeno. Sulfeto de difenileno.

547.737 Sistemas condensados que contêm diversos anéis de tiofeno. Inclusive Tiofteno. Sulfetona.

547.738 Anéis de cinco membros que contêm diversos heteroátomos de enxofre ou enxofre e outro elemento com exceção do nitrogênio.

547.739 Selenofeno, telurofeno e seus derivados.

547.741/.75 Grupo pirrol.

547.74 Pirróis em geral.

547.741 Pirrol. Produtos de adição do pirrol depois do nitrogênio até aqui.

547.742 Homólogos do pirrol. Inclusive Homólogos metilados, hemopirrol.

547.743 Derivados não-oxigenados.

547.744 Derivados hidroxi do pirrol.

547.745 Derivados carbonilo do pirrol. Aldeídos Cetonas oxicíclicas. Cetonas exocíclicas. Derivados oxoeterovicinais. Pirrolidona, etc.

547.746 Ácidos carboxílicos não-oxigenados do pirrol. Inclusive Ácidos pirrolecarboxílicos, ácidos pirroledicarboxílicos e seus homólogos, ácidos: hidroxicarboxílicos, ácidos cetocarboxílicos.

547.747 Ácidos carboxílicos hidrogenados do pirrol. Inclusive Ácidos pirrolinocarboxílicos. Prolina. Ácido tropínico.

547.748 Sistemas não-condensados multianelados nos quais os anéis são diretamente ligados entre si Inclusive Derivados diperril.

547.749 Sistemas não-condensados multianelados nos quais os anéis são indiretamente ligados entre si.

547.75 Sistemas condensados com um anel de pirrol.

547.752 Indol e seus derivados que contêm nitrogênio.

547.753 Homólogos do indol. Inclusive 2-metilindol, 3-metilindol (escatol), alquilindolinas. alquilidoleninas.

547.754 Derivados não-oxigenados. Inclusive Produtos do indol com adição de hidrogênio. Indolina. Derivados halogenados do indol.

547.755 Derivados C-hidroxi do indol e da indolina.

Inclusive Indoxil, álcool indoliletil (triptofol), trimetilindolinol.

547.756 Derivados carbonilo do indol e da indolina. Inclusive Indoxil. Indoletilálcool (triptofol). Trimetilindolinol.

547.757 Ácidos carboxílicos dos indóis. Inclusive Ácido indolecarboxílico, ácido indolilácetico ácido indolilpropiônico, triptofano, ácido indoxílico.

547.758 Índigo e derivados associados do indol. Inclusive Branco indigo, vermelho indigo.

547.759 Outros derivados condensados do pirrol.

547.76 Sistemas heterocíclicos de cinco membros com um heteroátomo, exceto oxigênio, enxofre ou nitrogênio. Compostos que contêm como heteroátomo iodo, níquel, boro, etc.

547.77 **Anéis heterncíclicos de cinco membros com dois heteroátomos, em geral, com exceção daqueles que só contêm heteroátomos de oxigênio ou enxofre. Inclusive Pirazóis. Pirazolina. Pirazolana. Antipirina.**

547.78 **Imidazóis. Isoxazóis. Oxazóis. Isotiazóis. Tiazóis.**

547.781 Grupo imidazol (glioxalina) em geral. Inclusive Histamina.

547.782 Derivados hidroxi de imidazol.

547.783 Derivados carbonilo de imidazol. Derivados exocíclicos. Glioxalona. Etilenouréia (glioxalidona). Hidantoína. Alantoína. Metileneoxamida. Ácido parabânico. Imidas dos derivados cetoeterovicinais.

547.784 Ácidos carboxílicos de imidazóis. Inclusive Histidina.

547.785 Sistemas com diversos anéis de imidazol.

547.786 Compostos isoxazol.

547.787 Compostos oxazol.

547.788 Isotiazóis. Benzisotiazol.

547.789 Grupo tiazol. Outros anéis de cinco membros com dois heteroátomos.

547.79 Sistemas heterocíclicos de cinco membros com três ou quatro heteroátomos, exceto os que têm apenas heteroátomos de oxigênio ou enxofre. Triazóis. Vermelho de metileno. Tetrazóis.

547.8 Compostos heterocíclicos com seis ou mais átomos no anel.

547.81 Grupo pirano e pentiofen. Seus análogos.

547.812 Piranos.

547.813 Sistemas com diversos anéis de pirano não-condensados.

547.814 Compostos benzopirano.

547.815 Compostos xantena.

547.816 Outros sistemas condensados do pirano. Inclusive Naftopirano. Dinaftopirano. Hidroxibinaftileno. Hidroxiceroxeno.

547.818 Compostos de pentiofen (tiopirano). Inclusive Tiocumarina.

547.819 Compostos heterocíclicos com um anel de seis átomos incluindo apenas um heteroátomo que não seja oxigênio, enxofre, selênio, telúrio ou nitrogênio.

547.82 **Compostos piridina em geral. Sistemas não-condensados em particular.**

547.821 Piridina. Compostos de piridina. Inclusive Picolinas. Lutidinas.

547.822 Derivados não-condensados de piridina. Inclusive Piperidina.

547.823 Derivados hidroxi de piridina e piperadina.

547.824 Derivados carbonilo de piridina e piridina hidrogenada. Piridonas n-alquílicas. Piridona. Ácido hidroxipiromecazônico. Piridoquinona. Piromecazona. Piperidona. Triacetonamina, etc. Aldeído de piridina. Cetonas piridilalquílicas. Aldeídos hidrogenados e cetonas da série da piridina.

547.825 Derivados tiólicos e tiônicos da piridina c das piridinas hidrogenadas.

547.826 Ácidos carboxílicos não-hidrogenados da série da piridina.

547.827 Ácidos carboxílicos hidrogenados da série da piridina. Ácidos diidrocarboxílicos, ácidos tetraidrocarboxílicos, ácidos hexaidrocarboxílicos. Inclusive Ácido loipônico. ácido escopólico, eucaína Ácido cincholoipônico, cincholoípina. meroquínena, ácido granático.

547.828 Sistemas nos quais os anéis de piridina são diretamente ligados a outros anéis. Inclusive Bipiridila. Bipiperidila. Compostos fenílicosda piridina. Pirrol pirídílico.

547.829 Sistemas nos quais os anéis de piridina são indiretamente ligados a outros anéis. Inclusive Piridoína. Piridostilbeno. Ácido papavérico. Estilbazol.

547.83 **Sistemas condensados do tipo da piridina.**

547.831 Grupo da quinolina. Inclusive Quinolina. Lepidina. Hidroxiquinolinas.

547.832 Derivados polinucleares da quinolina. Inclusive Diquinolila. Atofano.

547.833 Grupo isoquinolina.

547.834 Outros sistemas com dois núcleos condensados de piridina. Tropina.

547.835 Grupo acridina.

547.836 Outros sistemas trinucleares condensados.

547.837 Sistemas com quatro núcleos condensados da piridina. Inclusive Antraquindolina azul alizarino). Quindolina. Apomorfina.

547.838 Sistemas com cinco ou mais núcleos condensados de piridina. Inclusive Vermelho indantreno. Flavantrena.

547.84 Compostos heterocíclicos com seis átomos no anel, dos quais dois são heteroátomos exceto do nitrogênio.

547.841 Dioxano e seus derivados.

547.841.5/.66 dividido como 547.85/.866

547.842 Ditiano e seus derivados. Dissulféto de divinileno. Tiantreno.

547.542.5/.66 dividido como 547.85/.866

547.843 Compostos tioxano (oxitiano). 1.4-Tioxano. Fenoxitina. Naftoxtina.

547.85 Azinas em geral. Grupos da piridazina e da pirimidina.

547.852 Piridazinas (1,2-diazinas).

547.853 Compostos pirimidina.

547.854 Derivados mononucleares da pirimidina que contém oxigênio. Inclusive Uracila. Timina,.Ácido barbitúrico. Veronal. Tiuracila.

547.855 Sistemas polinucleares não-condensados da pirimidina.

547.856 Quinazolina e outros sistemas condensados de anéis de pirimidina e anéis de carbono.

547.857 Grupo purina.

547.857.1 Purina e seus derivados metílicos.

547.857.2 Derivados halogenados. Outros derivados não-oxigenados.

547.857.3 Compostos com um átomo de oxigênio ligado a um átomo esocíclico de carbono. Inclusive Hípo-xantina.

547.857.4 Compostos com dois átomos de oxigênio ligados a um átomo esocíclico de carbono. Inclusive Teofilina. Teobromina. Cafeína.

547.857.5 Compostos com três átomos de oxigênio ligados a um átomo esocíclico de carbono. Inclusive Ácido úrico.

547.857.6 Compostos com mais de três átomos de oxigênio ligados a átomos esocíclicos de carbono, inclusive Ácido alquilidroxiisotírico. Glicóis do ácido úrico.

547.857.7 Compostos que aparecem como imidas de compostos da cetopurina. Inclusive Adenina. Guanina.

547.857.8 Ácidos carboxílicos.

547.857.9 Compostos C-arílicos da purina.

547.86 Compostos de pirazina, oxazina e tiazina.

547.861 Grupo da pirazina em geral. Inclusive Pirazina.

547.862 Sistemas com diversos núcleos não-condensados de pirazina. Compostos C-arílicos de pirazina. Núcleos de pirazina e benzeno ligados por grupos intermediários. Núcleos de pirazina e unidazol ligados por grupos intermediários.

547.863 Sistemas condensados de pirazina em geral. Quinoxalina e outros sistemas obtidos da pirazina por ortocondensação unilateral com anéis de carbono.

547.864 Grupo fenazina. Inclusive Indulina. Mauveína. Safranol.

547.865 Outros sistemas obtidos da pirazona por condensação bilateral com anéis de carbono.

547.866 Pirazina em condensação direta com heteroanéis.

547.867 Compostos oxazina.

547.869 Compostos tiazina, selenazina e análogos. Tiodifenilamina. Azul de metileno.

547.87 **Sistemas heterocíclicos com seis átomos de carbono no anel, dos quais três são heteroátomos.**

547.88 **Sistemas heterocíclicos com seis átomos no anel e que contêm mais de três heteroátomos.**

547.89 **Sistemas heterocíclicos com mais de seis átomos no anel.**

547.9 Substâncias naturais. Substâncias de composição desconhecida.

→ 577.1 Bases químicas da vida. Bioquímica e química bioorgânica em geral

→ 615.2 Agentes que afetam o sistema alimentar, inclusive a cavidade oral. Agentes gastrointestinais

547.91 **Hidrocarbonetos. Óleos. Gorduras. Ceras. Bálsamos. Gomas. Carboidratos. Glicosídios.**

→ 665 Óleos. Gorduras. Ceras. Adesivos. Colas. Gomas. Resinas

→ 678.4 Borracha natural. Outros produtos macromoleculares naturais que contêm apenas carbono e hidrogênio

547.912 Hidrocarbonetos do grupo caroteno. Hidrocarbonetos do petróleo.

→ 665.6 Tecnologia de óleos minerais. Tecnolgia do petróleo e produtos afins

547.913 Óleos essenciais.

→ 665.5 Óleos essenciais. Perfumaria. Cosméticos

547.913.2 Zingiberina. Selineno. Cadineno. Cedreno.

547.913.3 Farnesol. Nerolidol. Eudesmol.

547.913.4 Santanol. Grupo escantal e norescantal. Cedrenol.

547.913.5 Azuleno.

547.913.6 Diterpenos.

547.913.7 Jasmona. Muscona. Civetona.

547.914 Sumos de plantas. Bálsamos. Resinas.

→ 665.94 Gomas. Resinas. Mucilagens. Produtos de plantas resinosas

547.915 Gorduras. Óleos. Inclusive Lipídios.

547.916 Ceras.

547.917 Carboidratos.

547.918 Glicosídios. Amigdalina. Hesperidina. Saponina. Digitalina. Coniferina.
547.92 Esteróides.
547.922 Colesterol. Lanolina.
547.923 Colestanos não-oxidados. Colesteno. Neocolesteno. Colesterileno.
547.924 Colestanos oxidados. Colestanol. Colestanona. Colestenona. Ácido colestanocarboxílico.
547.925 Outros zooesteróides.
547.926 Fitoesteróides.
547.93 **Substâncias da bile. Ácidos da bile. Pigmentos da bile.**
547.931 Ácido glicocólico. Ácido taurocólico.
547.932 Ácido cólico. Ácido litocólico.
547.933 Ácido colânico.
547.937 Pigmentos da bile. Bilirrubina. Biliverdina. Bilifucsina.
547.94 **Alcalóides naturais. Alcalóides de composição desconhecida.**
→ 547.8 Compostos heterocíclicos com seis ou mais átomos no anel
547.942 Bases de cincbona.
547.943 Bases de Papaveráceas. Quelidonina.
547.944/.945 Outras bases de origem vegetal.
547.944.1 Bases de estricnina.
547.944.2 Curare (urari). Curina.
547.944.3 Bases de Solanáceas.
547.944.5 Bases de coca.
547.944.6 Bases de Liliáceas. Colchicina. Veratrina.
547.944.7 Bases do acônito. Aconina. Aconitina.
547.944.8 Bases de Rutáceas. Pilocarpina. Harmina. Harmalina.
547.944.9 Bases de fava-de-calabar. Fisostigmina (eserina).
547.945.1 Bases do esporão-do-centeio. Ergotamina. Ergotina.
547.945.2 Ricinina.
547.945.3 Ioimbina.
547.947 Alcalóides de origem animal. Inclusive Ptomaínas.
547.95 **Substâncias nervosas.**
547.952 Cerebrosídos. Esfingosina.
547.953 Fosfátides. Inclusive Lecitina.
547.954 Protágono.
547.96 **Proteínas.**
→ 577.112 Proteínas
547.962 Proteínas simples.
547.962.1 Protaminas. Salmina.
547.962.2 Histonas.
547.962.3 Albuminas. Soroalbumina. Lactalbumina. Ricina.
547.962.4 Globulinas de origem animal. Fibrinogênio. Miosina.
547.962.5 Globulinas de origem vegetal. Edestina. Excelsina. Legumina.
547.962.6 Gluteninas. Orizeninas.
547.962.7 Gliadinas (prolaminas). Zeína.
547.962.9 Escleroproteínas. Colágeno. Ceratina. Fibroína. Sericina. Espongina.
547.963 Proteínas compostas. Proteídos.
547.963.1 Glicoproteínas. Mucina. Mucóides.
547.963.2 Fosfoproteínas. Caseína. Vitelina. Ictulina.
547.963.3 Nucleoproteínas. Ácidos nucléicos.
547.963.32 Ácidos nucléicos.
547.963.4 Cromoproteínas. Hemoglobina.
547.964 Derivados e produtos da decomposição da proteína.
547.964.1 Metaproteínas.
547.964.2 Proteoses.
547.964.3 Peptonas.
547.964.4 Polipeptídios.
547.97 Pigmentos.
→ 633.86 Plantas corantes. Plantas que produzem pigmentos
→ 667 Indústria de pigmentos
547.972 Pigmento natural de xantona, flavona e flavonol.
→ 547.81 Grupo pirano e pentiofen. Seus análogos
547.972.1 Pigmentos de xantona. Gentisina.
547.972.2 Pigmentos de flavona.
547.972.3 Pigmentos de flavonol. Quercitrina. Quercetina. Xantoramnina. Ramnetina. Ramnazina.
547.973 Antocianinas. Delfinidina.
547.974 Brasilina. Hematoxilina.
547.975 Cochonilha.
→ 638.3 Cochonilhas (Dactylopius coccus)
547.976 Pigmentos naturais do antraceno. Purpurina.
547.977 Pigmentos de algas. Tornassol.
547.978 Berberina. Pigmentos naturais indigóides. Indicano. Isatano. Púrpura-de-tiro.
547.979 Outros pigmentos.
547.979.3 Açafrão.
547.979.4 Curcumina (turmérico).
547.979.7 Clorofilas.
547.979.8 Xantofila. Caroteno(carotina).
547.98 Taninos.
547.99 Outras substâncias.
547.991 Amargos. Aloína. Santonina. Picrotoxina.
547.992 Outras substâncias vegetais. Inclusive Ácidos húmicos. Lignina.
547.993 Toxinas animais. Zootoxinas.
→ 591.145 Venenos. Glândulas peçonhentas. Toxinas. Antitoxinas
547.994 Produtos da urina.Urobilina.
→ 591.149 Exceções. Catabolismo
→ 612.461 Composição química da urina
547.995 Outras substâncias nitrogenadas de origem animal. Inclusive Quitina. Heparina.
547.996 Outras substâncias não-nitrogenadas de origem animal.

548/549 Ciências mineralógicas. Cristalografia. Mineralogia.

Assuntos comuns a 548 e 549

548 Cristalografia.

Indicar o estado da substância pelos auxiliares -1 de 54

Exemplo(s) de combinação(ões):

548-144 Estado mesomórfico

Subdivisões auxiliares especiais

548.0 Cristalografia geral.

Exemplo(s) de combinação(ões):

548.0:53 Física do cristal

Divisões principais

548.1 Cristalografia matemática. Teoria dos contínuos da cristalografia.

→ 548.7 Estrutura fina dos cristais. Teoria da descontinuidade dos cristais

Subdivisões auxiliares especiais

548.1.02 Sistemas cristalinos. Classes de cristal.
548.1.021 Cristais fisicamente isotrópicos. Sistema regular (sistema cúbico).
548.1.022/.027 Cristais opticamente anisotrópicos em geral.
548.1.022/.024 Cristais espiralados. Cristais uniaxiais. Cristais com um eixo óptico.
548.1.022 Sistema tetragonal.
548.1.023 Sistema hexagonal.
548.1.024 Sistema trigonal.
548.1.025/.027 Cristais trimétricos. Cristais biaxiais. Cristais sem eixos ópticos.
548.1.025 Sistema rômbico.
548.1.026 Sistema monoclínico.
548.1.027 Sistema triclínico.

Divisões principais

548.11 Leis fundamentais.
548.111 Lei dos ângulos constantes (Romé de Lisle).
548.112 Sistemas de coordenadas.
548.113 Lei dos índices simples (Haüy).
548.114 Índices. Parâmetros.
548.115 Zonas do cristal.
548.12 Teoria da simetria. Teoria das formas originais em geral.
548.121 Rotação. Fixos de simetria. Eixos de rotação.
548.122 Reflexão. Planos de simetria.
548.123 Inversão. Centro de simetria.
548.124 Reflexão da rotação. Planos de reflexão da rotação. Eixos em espiral.
548.15 Combinações.
548.153 Regra de complicação de Goldschmidt.
548.156 Persistências da combinação.
548.19 Tabelas de ângulos cristalográficos. Resultados das medições da morfologia do cristal. Especificar, quando necessário, por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 546/547 ou 549.2/.8
548.2 **Crescimentos do cristal. Agregados cristalinos.**
548.21 Cristais suspensos. Grupos cristalinos.
548.22 Cristais sedenta rios. Drusas.
548.23 Agregados cristalinos. Agregados homogêneos.
548.231 Formas agregadas. Inclusive Oólitos. Esferólitos. Estalactites.
548.232 Estrutura dos agregados cristalinos.
548.24 Gêmeos. Múltiplos. Complexos cristalinos.
548.25 Crescimentos regulares de cristais de substâncias diferentes. Inclusive Agregados heterogêneos. Estrutura produzida.
548.3 **Química dos cristais. Inclusive Propriedades químico-morfológicas dos cristais.**
548.312 Tipos de retículos regulares.
548.313 Tipos especiais de retículo. Inclusive Cristais mistos. Retículos vitrocerâmicos,
548.314 Espaços atômicos no retículo.
548.315 Coordenação no retículo. Número de coordenação.
548.32 Isomorfismo. Morfotropia.
548.33 Polimorfismo.
→ 544.344.015.4-17
548.4 **Irregularidades nos cristais. Inclusive Inclusões. Anomalias. Distorção.**
548.5 **Formação, crescimento e dissolução de cristais.**
548.51 Nucleação. Desenvolvimento inicial. Cristais-semente (sedentários).
548.512 Processo de separação. Formação de cristais mistos.
548.517 Potencial de cristalização.
548.52 Mecânica do crescimento. Taxa de crescimento.
548.522 Num meio gasoso.
548.523 Num meio líquido ligeiramente viscoso.
Para cristalização de líquidos do ponto de vista da teoria cinética dos líquidos, ver 532.78
548.524 Num meio líquido viscoso.
548.526 Num meio sólido. Difusão nos materiais sólidos.
→ 548.53 Recristalização. Sucessão. Recorrência
548.53 Recristalização, Sucessão. Recorrência.
548.54 Hábito. Aparência, forma.
548.55 Cristais únicos. Forma monocristalina.
548.56 Líquidos de cristal (solvatos). Água de cristalização (hidratos).
548.57 Propriedades especiais dos cristais grandes.
548.58 Solução.
548.6 **Pseudomorfologia dos cristais.**
548.7 **Estrutura fina dos cristais. Teoria da descontinuidade dos cristais.**
→ 548.1 Cristalografia matemática. Teoria dos contínuos da cristalografia

548.71 Teoria da descontinuidade geométrica.
548.711 Sistemas em cadeia.
548.712 Sistemas reticulares (sistemas de rede). Sistemas em camada.
548.713 Sistemas espaciais.
→ 548.1.02 Sistemas cristalinos. Classes de cristal
548.718 Reticulo recíproco.
548.719 Decrescência (Haüy).
548.73 **Análise dos cristais por raios X (radiografia de Roentgen). Inclusive Pesquisa por raios X das propriedades. Estrutura vista pelos raios X.**
→ Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X
548.732 Óptica dos raios X. Lei de Bragg. Ângulo de reflexão.
548.733 Aparelho.
→ 621.386.1 Aparelhos de raios X em geral
→ 771.319 Câmeras de função especial
→ 778.3 Técnicas com aplicações sobretudo científicas
548.734 Métodos radiográficos.
548.734.2 Métodos de Laue.
548.734.3 Métodos por pulverização. Inclusive Método de Debye e Scherrer.
548.734.4 Métodos de rotação do cristal.
548.734.5 Métodos goniométricos de raios X.
548.734.6 Método de convergência de Kratky.
548.734.8 Determinações de intensidade.
548.735 Determinação da estrutura e textura do cristal.
548.736 Estruturas de elementos e compostos inorgânicos. Retículos cristalinos.
548.737 Estruturas de compostos orgânicos.
548.74 **Pesquisas com feixes de elétrons. Pesquisas com raios catódicos.**
548.75 **Exame infravermelho de cristais.**

549 Mineralogia. Estudo especial dos minerais.

O arranjo de 549.2/.8 baseia-se nas Mineralogische Tabellen de Groth-Mieleitner (1921).
Indicar o estado da substância por meio dos auxiliares -1, e outros detalhes por meio de .01/.08., ambas relacionados em 54
Exemplo(s) de combinação(ões):
549.01 Ocorrência natural. Origem. Variedades
549.02 Composição. Estrutura
549.057 Síntese
549.08 Pesquisa, determinação e medição dos minerais e suas propriedades. Instrumentação
549.086 Determinação e investigação microscópicas
→ 552.08 Pesquisa, determinação e medição das rochas, sua natureza e propriedades
→ 553.08 Exame dos minérios e minerais
→ 553 Geologia econômica. Depósitos minerais
549.091 Pedras preciosas. Gemologia.
→ 535.542 Medição da diferença de fase
→ 552.12. Estrutura, textura, estado de cristalização das rochas. Tamanho e natureza dos componentes
→ 553.086 Exame microscópico
→ 553.8. Depósitos de pedras preciosas e semi preciosas. Depósitos de gemas
→ 622.37 Pedras preciosas e semi preciosas. Gemas
→ 666.23 Strass. Pedras preciosas artificiais. Pedras de massa vítrea. Gemas de imitação feitas de vidro
→ 671 Artigos feitos de metais preciosos, gemas e pedras preciosas
→ 681 722 Ampliadores
→ 739.2 Joalheria (aspectos do trabalho em metal)
Os números 549.091/.091.7 não são auxiliares especiais, mas subdivisões principais
549.091.1 Classificação das pedras preciosas.
549.091.3 Propriedades físicas.
549.091.4 Propriedades químicas.
549.091.5 Métodos de exame. Instrumentos.
549.091.6 Pedras famosas. Solitários.
549.091.7 Tratamento por irradiação, aquecimemo. Uso de materiais químicos.
549.2 **Elementos e ligas naturais. Inclusive Carbonetos. Nitretos. Silicietos. Fosfetos.**
549.21 **Grupo do carbono. Inclusive Diamante.** Grafite.
549.22 **Grupo do tântalo. Inclusive Tântalo.** Fósforo.
549.23 **Grupo do enxofre. Inclusive Enxofre.** Selênio.Telúrio.
549.24 **Grupo do arsênico. Inclusive Arsênico.** Antimônio. Bismuto.
549.25 **Metais pesados do quarto grupo. Inclusive**
549.26 **Grupo do ferro.**
549.261 Ferro.
549.263 Níquel. Ferroníquel.
549.27 **Grupo da platina. Inclusive Paládio. Irídio.** Platina.
549.28 **Metais pesados monovalentes.**
549.281 Cobre.
549.282 Prata.
549.283 Ouro.
549.29 Outros elementos.
549.291 Mercúrio.
549.3 **Sulfetos. Sulfossais.**
549.31 Sulfetos, selenetos e teluretos de semimetais.
549.311 Subsulfetos. Dimorfita (dimorfina).
549.312 Monossulfetos. Realgar.
549.313 Sesquissulfetos.
549.313.1 Ouro-pigmento.

549.313.2 Estibinita (antimonita).
549.313.3 Bismutinita.
549.32/.33 **Sulfetos, selenetos e teluretos de metais.**
549.321 Grupo do sulfeto de zinco.
549.321.13 Esfaterita (blenda de zinco).
549.322 Sulfetos etc, de ferro, cobalto e níquel.
549.322.21 Pirrotita.
549.322.23 Nicolita.
549.323 Sesquissulfetos. Badenita.
549.324/.326 Dissulfetos de ferro e sulfetos relacionados.
549.324.31 Pirita. Piritas de ferro.
549.324.41 Cobaltita.
549.324.42 Gersdorfita.
549.324.61 Marcassita. Piritas em lança, piritas-de-janota.
549.324.62 Arsenopirita.
549.325.2 Molibdenita.
549.327 Subarsenetos, etc. dos metais do grupo do cobre.
549.328 Sulfetos etc. de chumbo.
549.328.1 Galena.
549.328.2 Claustalita.
549.331 Sulfetos, etc. dos metais pesados monovalentes.
549.331.11 Argentita.
549.331.14 Petzita.
549.331.21 Calcocita.
549.332 Sulfetos de cobre.
549.333 Sulfetos de mercúrio.
549.334 Teluretos de ouro e prata.
549.35 Sulfossais e compostos correspondentes de selênio e telúrio. de
549.351 Sulfoferretos e sulfossais afins.
549.351.11 Bomita.
549.351.12 Calcopirita (piritas de cobre).
549.351.2 Sais de metais monovalentes e bivalentes. Cubanita (calmersita).
549.331.31 Linéita.
549.352 Sulfoarsenitas, antimonitas e bismutitas.
549.352.211 Calcostibita (wolfsbergita).
549.352.26 Zinquenita.
549.352.27 Sartorita (escleroclase).
549.354.11 Proustita.
549.354.12 Pirargirita.
549.354.42 Bournonita.
549.355 Grupo da tetraedrita. Minério de cobre cinzento.
549.36 **Sulfarseniatos. Sulfantimonatos. Sulfovanadiatos.**
549.37 **Sulfostanatos. Sulfogermanatos.**
549.371 Estanita (piritas de estanho).
549.38 **Compostos de sulfostanatos com sulfoantimonitas.**
549.4 **Haletos.**
549.45 Haletos simples.
549.451 Haletos dos metais alcalinos e da amônia.
549.451.1 Halita (sal-gema).
549.451.2 Silvina.
549.452 Haletos de prata e cobre.
549.453 Haletos de mercúrio.
549.454 Haletos de metais bivalentes.
549.454.2 Fluorita (fluorspar).
549.455 Haletos de metais trivalentes e tetravalentes.
549.456 Haletos simples hidratados.
549.46 **Haletos duplos.**
549.461 Haletos duplos anídricos.
549.461.12 Criolita.
549.461.17 Itrocerita. Inclusive Itrocalcita, fluoreto de cálcio de ítrio.
549.462 Fluoretos duplos hidratados.
549.463 Cloretos duplos anídricos.
549.464 Cloretos duplos hidratados.
549.464.1 Carnalita.
549.47 **Oxialetos.**
549.5 **Compostos de oxigênio.**
549.51 **Óxidos.**
549.511.1 Gelo como mineral.
549.512 Óxidos de ametais do grupo 6.
549.512.1 Telurita.
549.512.3 Molibdita.
549.513 Sesquióxidos de semimetais.
549.513.1 Série cúbica. Inclusive Arsenolita. Senarmontita.
549.513.2 Série monoclínica ou pseudorrômbica.
549.514 Óxidos de silício, titânio, zircônio.
549.514.5 Dióxido de silício.
549.514.51 Quartzo.
549.514.52 Calcedônia.
549.514.53 Opala.
549.514.54 Lechatelierita.
549.514.56 Tridimita.
549.514.58 Cristobalita.
549.514.6 Dióxido de titânio.
549.514.7 Com a mesma estrutura do rutílio.
549.514.73 Pirolusita (polianita).
549.514.8 Isomorfo com o rutílio.
549.514.81 Zircônio.
549.514.82 Torita. Uranotorita.
549.514.87 Uraninita(pechblenda. Ulrichita).
549.516 Óxidos de metais bivalentes.
549.516.11 Periclásio.
549.516.13 Manganosita.
549.516.22 Zincita (minério de zinco vermelho).
549.517 Sesquióxidos de metais trivalentes.
549.517.1 Coríndon. Rubi. Sátira.
549.517.2 Hematita.
549.518 Óxidos de metais monovalentes.
549.518.1 Cuprita.
549.519 Outros óxidos não-cúbicos de metais bivalentes

sem relações cristalográficas entre si.
549.519.4 Massicota.
549.52 **Hidróxidos.**
549.521 Hidróxidos de elementos trivalentes.
549.521.3 Sassolita (ácido bórico).
549.521.4 Compostos de alumínio. Diásporo.
549.521.5 Compostos de ferro.
549.521.6 Hidróxidos de outros metais.
549.521.61 Manganita.
549.522 Hidróxidos de elementos bivalentes.
549.523 Óxidos hidratados de elementos de valência alta.
549.525 Compostos de diversos hidróxidos.
549.53 **Oxossulfetos. Quermesita (blenda do antimônio).**
549.6 Silicatos. Titanatos. Estanatos. Zirconatos.
549.61 **Silicatos básicos.**
549.611 Silicatos hiperbásicos. Grupo da safirina e da estaurolita.
549.611.11 Safirina.
549.611.21 Estaurolita.
549.611.23 Zuniita.
549.612 Grupo da turmalina.
549.613 Grupo da andalusita.
549.613.1 Andalusita (quiastolita).
549.613.2 Silimanita(fibrolita).
549.613.3 Quianita (cianita, disteno, retizita).
549.613.4 Mulita.
549.614 Grupo do topázio. Topázio.
549.616 Grupo da humita.
549.618 Grupo do epidoto.
549.619 Outros silicatos básicos.
549.619.1 Vesuvianita.
549.62 Sais de ácido ortossilícico.
549.621 Sais normais.
549.621.1 Série rômbica. Grupo da olivina.
549.621.14 Olivina (crisólita, peridoto).
549.621.2 Série trigonal. Grupo da fenacita.
549.621.3 Série pseudoexagonal. Trimerita.
549.621.4 Grupo da nefelina.
549.621.43 Nefelina.
549.621.5 Grupo da sodalita.
549.621.51 Sodalita.
549.621.53 Haüynita (latialita).
549.621.55 Lazurita.
549.621.6 Grupo da danburita.
549.621.7 Pseudobrookita.
549.621.8 Grupo da eulitina. Eulitina (agricolita).
549.621.9 Grupo da granada.
549.623 Ortossilicatos de ácidos e minerais afins.
549.623.1 Grupo do dioptásio.
549.623.11 Dioptásio.
549.623.2 Prehnita.
549.623.3 Axinita.
549.623.4 Pirosmalita.
549.623.5 Grupo da mica. Inclusive Muscovita. Biotita.
549.623.6 Grupo da mica quebradiça.
549.623.7 Grupo da clorita-serpentina. Serpentina.
549.623.8 Grupo do talco. Inclusive Talco. Esteatita (pedra-sabão). Sepiolita (meerschaum).
549.623.9 Grupo do caolim. Inclusive Caolinita.
549.63 **Silicatos intermediários.**
549.631 Grupo da thortveitita. Inclusive Barisilita. Thortveitita.
549.632 Grupo da cordierita. Cordierita.
549.633 Grupo do melifano.
549.634 Grupo da astrofilita.
549.64 **Metassilicatos e metatitanatos.**
549.641 Grupo da perovskita e ilmenita.
549.641.23 Umenita
549.642 Piroxeno.
549.642.12 Bronzita.
549.642.13 Hiperstena.
549.642.21 Diopsídio.
549.642.25 Augita comum (augita negra).
549.642.26 Jadeíta.
549.642.41 Wollastonita.
549.642.51 Rodonita.
549.643 Anfibólia.
549.643.11 Antofilita.
549.643.21 Tremolita.
549.643.22 Actinolita.
549.643.25 Hornblenda comum.
549.643.31 Glaucofânio.
549.643.32 Riebequita.
549.645 Leucita.
549.646 Grupo do berilo. Esmeralda. Água-marinha.
549.65 **Sais de ácido polissilícico.**
549.651 Grupo do feldspato.
549.651.11 Ortoclásia (feldspato potássico). Adulária.
549.651.12 Sanidina (feldspato sódico-potássico).
549.651.2 Plagioclásios.
549.655 Titanita (esfena).
549.657.13 Benitoita.
549.66 **Ácidos heteropolissilícicos e sais afins. Sais hetero poliacídicos de ametais tetravalentes e pentavalentes. Inclusive Ardenita. Polimignita. Derbilita. Steenstrupita. Britolita. Epistolita. Euxenita. Policrásio. Blomstrandina. Priorita. Esquinita. Eriquita. Catoptrita. Calcolamprita. Lewisita.**
549.67 **Zeolitas.**
549.68 **Compostos que contêm água de cristalização, de silicatos com carbonatos, sulfatos e uranatos.**
549.69 **Outros silicatos.**

549.691 Silicatos amorfos.
549.691.1 Silicatos amorfos anídricos. Vidro natural. Tectitas (moldavita, australita, bilitonita).
549.7 Outros compostos de oxiácidos.
549.73 **Boratos. Aluminatos. Ferritas. Arsenitas. Antimonitas. Outros sais de elementos trivalentes.**
549.731 Aluminatos, boratos etc. anídricos.
549.731.1 Série cúbica. Inclusive Espinélio. Magnetita. Cromita.
549.731.2 Crisoberilo.
549.731.33 Ludwigita.
549.731.6 Boracita.
549.732 Boratos hidratados. Inclusive Bórax.
549.733 Compostos hidratados de boratos e sulfatos. Sulfoborita.
549.736 Sais de ácidos arseniosos e antimoniosos.
549.74 **Carbonatos. Selenitas. Teluritas. Manganitas. Plumbatos.**
549.741 Carbonatos de ácido anídrico e normais.
549.742 Carbonatos anídricos normais de metais bivalentes.
549.742.111 Calcita.
549.742.112 Magnesita.
549.742.113 Rodocrosita.
549.742.114 Siderita (ferro espatoso).
549.742.115 Smithsonita (espato de zinco). Calamina.
549.742.121 Dolomita.
549.742.21 Aragonita.
549.742.23 Witherita.
549.743 Carbonatos básicos anídricos.
549.743.11 Hidrozincita.
549.743.12 Malaquita.
549.743.13 Azurita.
549.743.16 Hidrocerussita (plumbortacrita).
549.743.21 Dawsonita.
549.744 Fluorcarbonatos. Clorocarbonatos.
549.745 Compostos de Carbonatos e cloretos. Northupita.
549.746 Carbonatos hidratados.
549.747 Selenitas e teluritas.
549.748 Manganitas e plumbatos.
549.75 **Compostos dos oxiácidos de elementos pentavalentes.**
549.751 Nitratos e iodatos de metais monovalentes e bivalentes.
549.751.11 Nitratina (nitrato de sódio).
549.751.12 Salitre (nitrato de potássio).
549.752/.757 Fosfatos. Arsenatos. Antimonatos. Vanadatos. Niobatos. Tantalatos.
549.752 Sais normais e de ácido anídrico.
549.753 Sais anídricos que contêm cloro ou flúor. Sais básicos anídricos.
549.753.1 Grupo da apatita. Inclusive Piromorfita. Vanadinita.
549.754 Compostos anídricos de fosfatos com sulfatos e cromatos.
549.755 Sais hidratados. Fosfatos, arsenatos, etc.
549.755.131 Turquesa. Calainito.
549.755.231 Vivianito.
549.755.35 Uranito.
549.76 **Sulfatos. Cromatos. Molibdatos. Tungstatos.**
549.761 Sais normais anídricos.
549.761.22 Glauberita.
549.761.31 Anidrita.
549.761.33 Celestita.
549.761.34 Baritas.
549.761.53 Scheelita.
549.761.6 Tungstatos de ferro e manganês, não relacionados com a raspita monoclínica.
549.762 Sais anídricos básicos e hiperbásicos.
549.763 Compostos anídricos de sulfatos com haletos.
549.764 Compostos anídricos de cromatos e iodatos.
549.765 Compostos anídricos de sulfatos e cromatos com carbonatos.
549.766 Sulfatos e uranatos hidratados que contêm um único metal.
549.766.13 Mirabilita (sais de Glauber).
549.766.21 Gesso. Gipsita.
549.766.3 Sulfatos de outros metais bivalentes.
549.766.311 Kieserita.
549.767 Sulfatos hidratados que contêm mais de um metal.
549.768 Compostos hidratados de sulfatos com haletos e nitratos.
549.768.1 Cainita.
549.8 Minerais orgânicos.
549.88 **Hidrocarbonetos.**
549.882 Ozocerita (cera mineral) etc..
549.883 Produtos da transformação de hidrocarbonetos que contêm oxigênio. Inclusive Asfalto.
549.89 Resinas fósseis e sais de ácidos orgânicos.
549.892 Resinas fósseis.
549.892.1 Âmbar.
549.893 Sais e ácidos orgânicos.
549.9 Outros métodos de classificar os minerais.
549.902 Classificação dos minerais pelas características cristalográficas.
549.902 dividido como 548.1.02
549.903 Classificação segundo as propriedades físicas.
549.903.1 Pela densidade relativa.
549.903.5 Pelas propriedades ópticas.
549.903.51 Minerais isotrópicos.
549.903.52 Minerais uniaxiais (um eixo óptico).
549.903.52 dividido como 549.903.51

549.903.53 Minerais biaxiais (dois eixos ópticos).
549.903.53 dividido como 549.903.51
549.903.54 Minerais anisotrópicos em geral.
549.903.54 dividido como 549.903.51
549.903.55 Transparentes.
549.903.56 Opacos.
549.903.9 Classificação segundo a estrutura atômica.

549.905 Classificação dos minerais pela sua ocorrência genética.
549.905.1 Autigênicos.
549.905.2 Alotigênicos.
549.905.3 Classificação segundo a paragênese.
→ 553 Geologia econômica. Depósitos minerais
549.905.8 Classificação segundo a pedogênese.

55 Geociências, Ciências da Terra. Ciências geológicas.

Exemplo(s) de combinação(ões):
55(1) Geologia regional (em geral)
→ 502.17 Proteção do meio ambiente em geral

550 Ciências auxiliares da geologia, etc..
550.1 Fisiografia.
550.2 Geoastronomia. Cosmogonia.
→ 52-52 Origem. Formação. Cosmogonia
→ 523.31 A Terra como um corpo astronômico
→524.85 Origem e formação do universo
→ 551.12 Teoria sobre a origem da Terra
550.3 Geofísica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
550.3(100) Atividades internacionais. Anos Geofísicos Internacionais
550.31 Generalidades.
→ 551.1 Estrutura geral da Terra
550.311 Evolução e estrutura geofísica.
→ 551.24 Geotectônica
550.312 Gravidade e isostasia (teoria do equilíbrio). Distribuição da gravidade específica. Medição da gravidade.
→ 528.27 Medição da gravidade
550.32 Estado de agregação. Fases.
550.34 Sismologia. Terremotos em geral.
→ 551.21 Vulcanicidade. Vulcanismo. Vulcões. Fenômenos eruptivos. Erupções
→ 624.131.55 Vibrações, perturbações do solo. Tremores de terra
Exemplo(s) de combinação(ões):
550.34(084.3) Mapas sismológicos

Subdivisões auxiliares especiais
550.34.01 Teoria. Modelos. Pesquisa. Desenvolvimento.
550.34.012 Pesquisa e desenvolvimento: metodologia.
550.34.013 Pesquisa teórica. Inclusive análise. Modelos.
550.34.016 Pesquisa experimental. Medições. Testes. Experiências de campo.
550.34.03 Programas, sistemas, equipamentos sismológicos.
550.34.033 Programas, projetos especiais, treinamento, etc..
550.34.034 Observatórios. Estações sismológicas.
550.34.037 Equipamento auxiliar do sistema. Inclusive Equipamento de telemetria. Dispositivos de cronometragem.
550.34.038 Sistemas sismográficos.
550.34.04 Projetos de rede e padrões. Inclusive escalas (escala Richter, etc.).
550.34.042 Padrões, escalas e fatores.
550.34.042.4 Escalas. Inclusive Magnitudes. Intensidades.
Indicar as escalas e os valores por meio da extensão alfabético, e depois, numérica
Exemplo(s) de combinação(ões):
550.042.4MER3.1 Intensidade de 3, 1 na escala Mercalli
550.042.4RICc4 Magnitude de 4 na escala Richter
550.34.042.6 Distâncias de registro (distância epicêntrica). Inclusive Número de zona.
550.34.044 Projeto da rede.
550.34.05 Registros.
550.34.06 Identificação sísmica. Determinação da localização. Detecção.
550.34.09 Características especiais das ondas, meios, abalos.

Divisões principais
550.343 Previsão de fenômenos naturais.
550.343.4 Mapeamento sísmico. Inclusive Isossistas (isossismos). Homossistas(homossismos, cossistas).
550.343.6 Métodos de previsão.
550.344 Tipos de onda relativos à Sismologia.

Subdivisões auxiliares especiais
550.344.094 Comportamento das ondas. Processos da onda. Propriedades da onda.
550.344.094.2 Mudanças de fase (modo).
550.344.094.3 Movimento de partícula e do terreno: superfície, subsuperfície.
550.344.094.4 Propagação (transmissão através dos meios). Inclusive Atenuação. Refração. Difusão geométrica.
550.344.094.5 Velocidade sísmica.
550.344.094.6 Chegada e duração.
550.344.094.7 Processos da onda. Inclusive Aceleração. Primeiro movimento. Ângulo de emergência.
550.344.094.8 Propriedades da onda.
550.344.094.9 Tipos de onda segundo a direção do movimento.

Divisões principais
550.344.2 Efeitos dos sinais sísmicos. Inclusive Sinal-para-ruído. Variações azimutais. Origem ou tempo epicentral.
550.344.3 Ondas especiais.
550.344.32 Ondas de canal.
550.344.34 Ondas de choque.
550.344.35 Ondas da fase-t.
550.344.36 Ondas flexurais.
550.344.37 Precursoras.
550.344.4 Ondas marítimas causadas por fenômenos sísmicos. Inclusive Tsunamis.
→ 551.466.6 Ondas longas (ondas de maré). Oscilação de inércia, oscilações devido a mudanças na pressão barométrica, etc. Ondas marítimas sísmicas, tsunamis

550.344.5 Ondas de superfície. Ondas do solo.
550.344.6 Ondas internas.
550.347 Meios de transmissão.
Subdivisões auxiliares especiais
550.347.097 Propriedade dos meios.
Divisões principais
550.347.2 Anomalias sísmicas. Inclusive Zonas de sombra. Falhas.
550.347.4 Descontinuidades.
550.347.6 Meios.
550.347.62 Crosta.
550.347.64 Manto.
550.347.66 Núcleo.
550.348 Abalos sísmicos e suas causas.
→ 624.131.551 Causas dos tremores de terra
Subdivisões auxiliares especiais
550.348.098 Características dos abalos.
550.348.098.2 Profundidade do foco.
550.348.098.3 Magnitude da fonte (energia).
550.348.098.32 Abalos macrossísmicos.
550.348.098.33 Abalos microssísmicos. Tremores. Inclusive Microtremores.
550.348.098.4 Localização da fonte. Foco. Hipocentro.
550.348.098.5 Área ou zona epicentral. Epicentro. Distribuição de tempo.
550.348.098.62 Abalos sucessivos. Inclusive Aglomerados de terremotos.
550.348.098.64 Sismicidade. Freqüência de terremotos. Cintas sísmicas. Regiões assísmicas e sísmicas.
550.348.098.7 Distância (da estação de registro). Inclusive Local. Telessísmica.
Divisões principais
550.348.2 Abalos por mecanismo (de fonte).
550.348.22 Anassísmicos.
550.348.24 Catassísmicos.
550.348.3 Abalos sísmicos extraterrestres. Inclusive Tremores na Lua.
550.348.4 Abalos na Terra.
550.348.42 Causas artificiais. Inclusive Explosões.
550.348.43 Causas naturais.
550.348.432 Ruído da Terra (microssismos).
550.348.433 Choques (no solo). Inclusive Antecedentes dos choques. Conseqüências dos choques.
550.348.434 Colapso da cavidade.
550.348.435 Explosões de rochas. Avalanches. Vulcões.
→551.21 Vulcanicidade. Vulcanismo. Vulcões. Fenômenos eruptivos. Erupções
550.348.436 Terremotos. Maremotos.
550.349 Efeitos dos terremotos na superfície. Inclusive Flutuações do nível da água. Deslocamentos,
Classificar aqui os efeitos que geralmente não são considerados, em si mesmos, um abalo sísmico

550.35 Física terrestre dos raios e das radiações.
→ 551.521 Radiação
550.36 Energética e termodinâmica terrestre.
→ 523.31 A Terra como um corpo astronômico
→ 551.511 Mecânica e termodinâmica da atmosfera
550.360 Métodos de observação e medição da energia e da termodinâmica da Terra.
550.361 Calor interno da Terra. Variações da temperatura segundo a profundidade.
550.362 Condutividade térmica das rochas, da crosta terrestre.
550.367 Fontes da energia da Terra. Energia potencial da Terra.
550.37 Eletricidade terrestre. Correntes da Terra.
Classificar as propriedades da Terra como planeta em 523.31-334.7
→ 551.594 Fenômenos elétricos na atmosfera
550.370 Métodos de observações e medição da eletricidade terrestre.
550.371 Campo elétrico da Terra em geral.
550.372 Condutividade elétrica e propriedades dielétricas da crosta terrestre.
550.373 Aspectos regionais e locais da eletricidade terrestre. Inclusive Circulação. Profundidade. Geração em corpos de água.
550.374 Efeitos das correntes terrestres e das correntes de fuga sobre instalações subterrâneas.
→ 621.316.97 Proteção contra influências magnéticas, indutância mútua, correntes de terra
550.375 Variações, flutuações, tempestades nas correntes terrestres.
550.377 Quase-persistência. Relação com fenômenos colaterais: solares, geomagnéticos etc.
550.378 Radioatividade do solo.
550.379 Levantamentos completados. Resultados das observações,
550.38 Magnetismo terrestre (geomagnetismo).
→ 537.67 Magnetismo terrestre
550.380 Métodos de observação e medição do geomagnetismo.
550.380.2 Observatórios magnéticos (estruturas fixas).
550.380.8 Instrumentos magnéticos,
550.380.82 Dispositivos com resposta ou indicação indireta. Inclusive Com indicação remota.
550.380.83 Instrumentos eletromagnéticos.
Especificar por meio de 621.317/.318
550.380.84 A bússola e o magnetismo móvel. Inclusive Desvio. Compensação.
→ 910.22 Equipamento. Instrumentos. Bagagem. Vestuário
550.380.87 Instrumentos de registro. Inclusive Variômetros. Magnetógrafos.

550.382 Características de superfície do campo constante.
550.383 Plano subjacente.
550.383.3 Pólos magnéticos da Terra.
550.383.4 Propriedades do campo bipolar. A esfera uniformemente magnetizada.
550.384 Paleomagnetismo. Origem e variação secular do campo.
→ 551.8 Paleogeografia
550.384.1 Origem do campo (e de sua variação secular.
550.384.3 Variação secular. Inclusive Análise. Provas.
550.384.5 Migração dos pólos, aparente ou real.
550.384.6 Distribuição da variação secular por todo o globo.
Inclusive Padrões isopóricos. Migração dos focos. Incidência de irregularidade local.
550.384.7 Mudanças do eixo e do momento magnético.
550.385 Efeitos magnéticos transientes.
550.385.2 Tempo local e flutuações com o mesmo relacionadas. Inclusive Variações: lunar (diariamente), solar (diariamente), abalos (diariamente). Flutuações mensais, sazonais, anuais.
550.385.4 Tempestades magnéticas.
550.386 Atividade magnética. Inclusive Flutuações. Quase-persistência.
550.387 Eletricidade telúrica. Correntes terrestres eletromagnéticas.
550.388 Fenômenos de ativação da ionosfera. Manifestações luminosas.
550.388.2 Ionosfera: teorias, influência, distribuição etc.
→ 551.510.535 Ionosfera. Termosfera
550.388.8 Manifestações luminosas. Auroras
→ 551.594.5 Auroras. Aurora boreal (luzes-boreais). Aurora austral
550.389 Levantamentos, gráficos, observações magnéticas.
550.389.1 Dados de campo (de levantamentos).
Especificar por meio de (1/9) (Tabela 1e)
Exemplo(s) de combinação(ões):
550.389.1(100) Dados mundiais
550.389.2 Programas extensivos de colaboração internacional.
550.389.3 Observações intensivas em estações de base, inclusive expedições e observatórios temporários.
550.389.5 Resultados de observatório magnético.
550.4 Geoquímica.
Subdivisões auxiliares especiais
550.4.01 Teoria. Princípios de pesquisa.
550.4.02 Trabalho prático e experimental.
550.4.07 Equipamento, instalações e aparelhos.
550.4.08 Determinação, medição e instrumentos.
Divisões principais
550.41 Problemas gerais e teóricos. Problemas físico-químicos.
550.42 Ocorrência e distribuição dos elementos químicos e seus isótopos.
Indicar os elementos por meio de :546...
Indicar zonas ou camadas, rochas ou depósitos por meio de :551/553
Exemplo(s) de combinação(ões):
550.42:546.11.027*3 Ocorrência e distribuição do trítio (isótopo do hidrogênio, massa atômica 3)
550.42:551.14 Na litosfera
550.42:551.16 Na barisfera (centrosfera, núcleo)
550.424 Migração de elementos químicos.
550.425 Fatores cristaloquímicos.
550.426 Fatores termodinâmicos.
550.428 Associações paragenéticas de elementos químicos.
550.43 Ocorrência de compostos e misturas químicas.
550.46 Geoquímica e ação geoquímica da hidrosfera e da atmosfera.
→ 551.579 Umidade do solo e hidrologia
→ 556.114 Propriedades químicas da água
→ 556.314 Propriedades químicas e físico-químicas das águas subterrâneas
550.461 Ação geoquímica da hidrosfera (água).
550.462 Ação geoquímica da atmosfera.
550.47 Biogeoquímica.
→ 577 Bases materiais da vida. Bioquímica. Biologia molecular. Biofísica
→ 581.19 Componentes químicos dos vegetais
→ 591.04 Física e química das células e organismos em geral. Absorção
→ 591.05 Química fisiológica e metabolismo em geral. Composição do corpo
550.7 Geobiologia. Ações geológicas de organismos.
→ 551.438 Formas de relevo criadas pelos seres humanos e por outras ações orgânicas
550.72 Ação de organismos inferiores.
550.73 Ação de plantas.
550.74 Ação de animais.
550.75 Ação de seres humanos.
550.8 Geologia e geofísica aplicada. Prospecção e exploração geológica. Interpretação dos resultados.
→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoreamento remoto. Cartografia
→ 622.1 Pesquisa preliminar. Prospecção e mapeamento da mina. Exploração de depósitos minerais (de superfícies e subterrâneos)
Subdivisões auxiliares especiais
550.8.01 Teoria. Princípios de pesquisa e investigação.
550.8.013 Pesquisa, investigação teórica. Uso de modelos, etc.
550.8.014 Princípios de investigação experimental.
550.8.02 Trabalho de exploração prática. Inclusive Organização. Programas. Projetos.
550.8.024 Organização de estações geofísicas, trabalho de campo
550.8.04 Observações. Levantamentos geofísicos de campo.

550.8.05 Tratamento dos resultados das pesquisas. Interpretação dos dados.
550.8.07 Equipamentos. Instalações. Aparelhos.
550.8.08 Medição: princípios e instrumentos. Unidades geofísicas.
550.8.08 dividido como 53.08

Divisões principais

550.81 Prospecção geológica. Métodos simples de exploração. Pesquisas geomorfológicas efetuadas durante a prospecção.
550.82 Técnica de exploração geológica. Exploração geomecânica.
550.822 Perfuração, sondagem geológica. Inclusive Perfilagem dos furos de sondagem. Amostras do núcleo.
→ 622.143 Perfuração exploratória
→ 622.24 Perfuração. Técnica de perfuração Tecnologia de perfuração
550.83 Técnicas de exploração geofísica.
→ 624.131.32 Técnicas de exploração geofísica
550.831 Exploração e levantamento gravimétricos. Inclusive Medições com variômetros. gravímetros, pêndulos, gradiômetros.
550.832 Métodos geofísicos de exame do poço. Perfilagem.
550.832.1 Estudo gravimétrico.
550.832.2 Perfilagem mecânica.
550.832.4 Estudos sísmicos de poços.
550.832.5 Métodos geofísico-nucleares de exame de poços.
550.832.6 Estudos térmicos de poços.
550.832.7 Estudos eletrométricos de poços. Perfilagem elétrica.
→ 550.837 Métodos elétricos de prospecção, sondagem e perfilamento
550.832.8 Perfilagem magnética.
550.833 Prospecção ou métodos de exploração piezoelétricos.
550.834 Aplicação de ondas elásticas para investigação da camada superior da Terra. Métodos sísmicos e acústicos de sondagem.
550.834.3 Método da onda sísmica refratada.
550.834.5 Método da onda sísmica refletida.
550.834.7 Método da onda sísmica difratada.
550.834.8 Métodos que utilizam terremotos e tremores naturais etc..
550.835 Métodos radiométricos de prospecção e levantamento. Métodos geofísico-nucleares.
550.835.2 Métodos que empregam raios alfa, raios beta, raios gama, emanação radônica. Métodos ionométricos.
550.835.4 Método gama-gâmico.
550.835.5 Métodos de nêutrons.
550.835.6 Métodos baseados no efeito de Mössbauer.
550.835.7 Métodos baseados no uso dos raios cósmicos.
550.836 Métodos geotérmicos de exploração, prospecção e levantamento.
550.837 Métodos elétricos de prospecção, sondagem e perfilamento.
550.837.2 Métodos de campos naturais. Inclusive Sondagem, perfilamento magnetotelúrico. Sondagem, perfilamento magnetovariacional.
Método de polarização espontânea.
550.837.3 Métodos de corrente contínua. Inclusive Sondagem, perfilamento de resistência. Método do elemento carregado.
Inclui variações dos métodos citados acima, utilizando campos variáveis de baixa freqüência
550.837.6 Métodos eletromagnéticos que utilizam fonte de campo artificial. Inclusive sondagem de freqüência. Métodos loop.
550.837.7 Métodos de prospecção por rádio. Inclusive Métodos por radar (radiolocalização).
550.837.8 Métodos que utilizam campos não-estacionários.
550.838 Métodos magnéticos de prospecção e levantamento.
550.84 Métodos químicos e físico-químicos de pesquisa geológica. Métodos geoquímicos (métodos complexos).
550.85 Amostragem geológica em geral. Pesquisas petrográficas.
550.86 Exploração paleontológica.
550.87 Métodos biológicos e psíquicos de pesquisa geológica. Inclusive Adivinhação por varinhas mágicas. Rabdomancia. Pêndulos.
→ 159.961 Parapsicologia. Fenômenos psíquicos e pesquisa
550.93 Geocronologia. Datação geológica. Determinação da idade geológica absoluta.
→ 006.92 Determinação e normalização do tempo
→ 551.7 Geologia histórica e estratigrafia
→ 621.039.86 Aplicações cronológicas. Radiocronologia
→ 902.66 Técnicas geocronológicas de datação

551 Geologia geral. Meteorologia. Climatologia. Geologia histórica. Estratigrafia. Paleogeografia.

551.1/.4 Geologia geral.
551.1 Estrutura geral da Terra.
551.11 Forma da Terra em geral.
→ 528.2 Forma da terra. Medição da terra. Geodésia matemática. Geodésia física. Geodésia astronômica
551.12 Teorias sobre a origem da Terra.
→ 52-52 Origem. Formação. Cosmogonia
→ 550.2 Geoastronomia. Cosmogonia
551.14 Litosfera.
→ 551.241 Tectosfera. Espessura e estrutura das camadas da crosta terrestre onde ocorrem dobras e falhas
551.15 Camadas entre a litosfera e a barisfera.
551.16 Núcleo. Barisfera.
551.2 Geodinâmica interna (processos endógenos).
→ 502.17(2...)

551.21 Vulcanicidade. Vulcanismo. Vulcões. Fenômenos eruptivos. Erupções.
551.211 Erupções arcais.
551.212 Erupções por fissuras.
551.213 Erupções centrais. Inclusive Erupções efusivas. Erupções explosivas, plosivas.
551.214 Vulcões e erupções submarinas.
551.215 Sistemas vulcânicos. Inclusive Chaminés vulcânicas. Dutos vulcânicos. Crateras. Caldeiras.
551.217 Produtos vulcânicos. Inclusive Lava. Bombas. Cinzas. Gases.
→ 552.313 Rochas vulcânicas em geral
551.22 Formas de corpos intrusivos e vulcânicos. Inclusive Batólitos. Vieiros. Apófises. Lacólitos.
→ 552 Petrologia. Petrografia
551.23 Fumarolas. Solfataras. Gêiseres. Fontes termais.
Mofetas. Ventas com emanação de dióxido de carbono.
→ 553.78 Fontes termais propriamente ditas.
Fontes termais com conteúdo de sal de até 1 grama por litro
→ 556.368 Fontes vulcânicas
551.24 Geotectônica. Inclusive Tectônica de placas.

Subdivisões auxiliares especiais

551.24.01 Teorias geotectônicas.
551.24.02 Tectônica prática, experimental. Simulação de processos.
551.24.03 Tectogênese. Teetonofísica.
551.24.05 Formas e características dos processos tectônicos.
551.24.052 Características dimensionais (ângulo, deslocamento etc). Inclusive plano e inclinação da falha. Movimento vertical (levantamento, abaixamento). Movimentos laterais de desvio e deslocamento.
551.24.053 Arco ou crista de dobras e flexuras. Anticlinórios.
551.24.054 Depressão de dobras e flexuras. Sinclinórios.
551.24-055 Maciços. Escudos.
551.24.056 Prateleiras. Plataformas.
551.24.057 Barras. Cristas.
551.24.058 Soerguimento da crosta da Terra.
551.24.08 Determinação, medição e instrumentos.

Divisões principais

551.241 Tectosfera. Espessura e estrutura das camadas da crosta terrestre onde ocorrem dobras e falhas.
→ 551.14 Litosfera
551.242 Movimentos, flutuações tectônicas, etc. Movimentos da crosta. Estruturas tectônicas e seus elementos.
551.242.1 Movimentos tectônicos. Inclusive Movimentos verticais: sublevação. subsidência. rejeitos verticais. Movimentos horizontais: deslisamento lateral, suspensão, rejeitos horizontais.
551.242.2 Tectônica oceânica. Tectônica do fundo do mar. Inclusive Fossas, trincheiras, cristas, plataformas submarinas.
551.242.3 Geossinclinais. Faixas, regiões zonas dobradas.
551.242.4 Zonas de ativação.
551.242.5 Plataformas.
551.242.7 Depressões marginais (frontais).
551.243 Geologia estrutural. Inclusive Abalos, perturbações por fratura.
551.243.1 Falhas. Inclusive Muralhas (horsts). Fossas (grabens) Vales de afundamento (rift valleys). Brechas por falha.
551.243.2 Flexuras. Isóclinos. Monóclinos.
551.243.3 Dobras. Elementos das dobras.
551.243.4 Empuxos tectônicos. Coberturas tectônicas. Camadas de superposição. Dobras reclinadas (nappes), Teste munhos, resíduos tectônicos. Janelas tectônicas.
551.243.5 Blocos tectônicos.
551.243.6 Deslocamentos.
551.243.8 Lineamentos. Bainhas estruturais. Fraturas plutônicas. Zonas de desabamento.
551.244 Soerguimento. Subsidência. Compressão. Tensão.
551.245 Junção de rochas.
551.245.1 Formas maciças.
551.245.2 Formas laminadas. Formas acamadas.
551.245.3 Formas colunares. Formas cilíndricas.
551.245.4 Formas esferoidais.
551.245.5 Formas paralelepípedais. Formas cubóides.
551.245.6 Formas irregulares.
551.247 Tectônica das salinas. Inclusive Domos de sal. Brechas de sal.
551.248 Paleotectônica. Neotectônica.
551.248.1 Paleotectônica.
551.248.2 Neotectônica.
551.25 Petrotectônica. Mudanças dinâmicas, químicas, térmicas das rochas. Inclusive Metamorfismo. Clivagem. Deformação plástica. Xistosidade.
→ 552 Petrologia. Petrografia
551.26 Zonas formativo-estruturais e formações geológicas.
551.3 Geodinâmica externa (processos exógenos).

Subdivisões auxiliares especiais

551.3.051 Sedimentação. Estratificação.
551.3.051.1 Estratificação cruzada.
551.3.051.3 Marcas de correntes (ondas ou vento).
551.3.051.4 Estratificação conformável.
551.3.051.5 Estratificação não-conformável.
551.3.051.6 Estratificação horizontal.
551.3.051.7 Ângulo de inclinação.
551.3.051.8 Estratificação vertical.
551.3.051.9 Direção da linha de interseção das estratificações verticais e horizontais.
551.3.053 Erosão. Corrosão. Intemperismo.

Divisões principais

551.31 Formações terrestres.
551.311 Erosão do tipo eólico e erosão continental.

551.311.1 Fenômenos de erosão devido à temperatura.

551.311.11 Efeitos do frio.
→ 551.34 Efeito do congelamento sobre as rochas e solos. Crioturbação

551.311.19 Efeitos do calor.

551.311.2 Efeitos geológicos das águas continentais. Intemperismo. Inundações. Relações entre clima e erosão continental.

551.311.21 Ação erosiva da água corrente. Processos de erosão.
→ 551.435.1 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água permanentes e intermitentes

551.311.23 Fenômenos relativos ao intemperismo.

551.311.231 Crosta trabalhada pelas intempéries.

551.311.232 Intemperismo em blocos.

551.311.233 Intemperismo em partículas pequenas.

551.311.234 Formação do solo.
→ 631.482 Formação do solos por processos físicos e mecânicos

551.311.236 Ação mecânica.
→ 551.435.2 Formas de relevo criadas pelo intemperismo, por enxurradas, lavagem, pelo movimento volumoso de detritos

551.311.24 Processos de desnudação. Transporte.
→ 631.485.Solo transportado e deslocado

551.311.3 Efeitos eólicos. Ação do vento. Inclusive Dunas. Loesse. Rochas polidas pelo vento.

551.311.8 Vulcões de lama. Correntes lodosas (lahars).

551.312 Tipo límnico. Formação por água doce.

551.312.1 Depósitos creníticos. Depósitos originados de fontes. Tufos. Rochas de precipitação. Dendritos.
→ 552.54 Rochas carbonadas

551.312.2 Alagados. Pântanos. Brejos. Turfeiras. Lençóis freáticos.

551.312.3 Ação geológica da água corrente. Fácies fluvial. Inclusive Formação de terraços.

551.312.4 Ação geológica dos lagos. Fácies lacustre.

551.313 Tipo estuarino. Inclusive Fácies salobra. Fácies fluviomarinha.

551.314 Tipo lagunoso. Inclusive Fácies gipsítica.

551.32 Glaciologia.
→ 624.14 Engenharia da neve e do gelo. Trabalhos e materiais de construção em climas frios

551.321 Métodos e instrumentos glaciológicos.

551.321.1 Pesquisa sobre neve e cristais de gelo.

551.321.3 Instrumentos para cortar, quebrar, escavar a neve e o gelo. Inclusive Picaretas de gelo. Pás de neve.

551.321.4 Medição da temperatura da neve, gelo, geleiras.

551.321.5 Medição do movi mento da neve, gelo, geleiras.

551.321.6 Medição da espessura do gelo. Sondagem do gelo.

551.321.7 Medição das propriedades da capa de neve.

551.321.8 Experiências com modelos glaciológicos.

551.322 Água em estado sólido. Gelo e neve.
Classificar aqui as propriedades da neve quando são iguais às do gelo. Classificar a neve como elemento meteorológico e a capa de neve no solo em 551.578.4
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.322:536.4 Efeito sobre o gelo da produção de calor
551.322.548 Cristalografia do gelo
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia

551.324 Gelo continental. Geleiras.

551.324.2 Tipos de gelo continental.

551.324.22 Geleiras de vale. Geleiras em circo.

551.324.24 Lençóis de gelo. Calotas de gelo.

551.324.26 Geleiras de piemonte. Piemontes de gelo.

551.324.28 Barreiras de gelo. Plataformas de gelo.

551.324.294 Gelo estagnado.

551.324.296 Cavernas de gelo. Gelo em cavernas.
Para as cavernas de gelo, ver 551.324.87, 551.444.6

551.324.298 Pingentes de gelo, sincelos, caramelos.

551.324.3 Dimensões de geleiras. Medidas de profundidade.

551.324.4 Equilíbrio entre a massa e a energia das geleiras.

551.324.41 Equilíbrio térmico das geleiras.

551.324.43 Regime das geleiras. Inclusive Glaciação. Acumulação. Ablação. Derretimento. Linha do nevado. Limite da neve.

551.324.5 Fluxo de geleiras.

551.324.6 Flutuação de geleiras. Avanço e recuo.

551.324.8 Estrutura e características da superfície das geleiras. Inclusive Laminação. Bolhas.

551.324.83 Materiais de morena como característica glacial. Inclusive Pó de rocha.
→ 551.332.53 Morenas de base, como depósitos. Morenas migrantes

551.324.85 Fendas glaciais. Bergschrunds. Randklufts.

551.324.86 Rios de geleiras. Jökulhlaups (inundações em geleiras).

551.324.87 Caldeirões, panelas glaciais. Moinhos de geleira. Arcos de geleira. Cavernas de gelo. Grutas de gelo.
→ 551.324.296 Cavernas de gelo. Gelo em cavernas
→ 551.444.6 Gelo subterrâneo permanente. Cavernas de gelo

551.324.88 Fenômenos de ablação. Inclusive Cones sujos. Pirâmides de gelo. Séracs. Pénitents. Mesas de gelo.

551.326 Gelo flutuante.
→ 551.467 Gelo do mar. Gelo e icebergs do ponto de vista oceanográfico

551.326.1 Distribuição e movimento do gelo flutuante.

551.326.2 Formação e decomposição do gelo flutuante.

551.326.3 Estrutura e características da superfície do gelo flutuante.

551.326.4 Erosão pelo gelo flutuante.

551.326.5 Matérias, substâncias estranhas no gelo flutuante. Inclusive Transporte das substâncias.

551.326.6 Icebergs.

551.326.7 Gelo marinho. Gelo em blocos. Gelo à deriva. Banquisas.

551.326.8 Gelo na superfície de águas interiores.

551.328 Gelo de fundo. Gelo granulado.

551.33 Geologia glacial.
→ 551.435.4 Formas de relevo criadas pela ação as glaciações continentais e montanhosas e da fusão de suas águas

551.331 Erosão glacial. Força erosiva glacial.

551.332 Deposição glacial.

551.332.2 Depósitos glaciais. Inclusive Argila depositada por geleiras. Tilito. Varvitos.

551.332.5 Formações por acreção, como depósitos.

551.332.52 Morenas terminais e de empuxo, como depósitos. Morenas de deposição.

551.332.53 Morenas de base, como depósitos. Morenas migrantes.

551.332.54 Colinas formadas por aluvião (drumlins), como depósitos.

551.332.56 Lagos represados por gelo. Lagos glaciais. Inclusive Rompimento da drenagem da água.

551.332.57 Fileiras de matacões, Blocos erráticos.

551.332.58 Planícies translavadas. Sandar. Vales proglaciais, como depósitos.

551.333 Deformação glacial.

551.334 Isostasia glacial. Eustasia glacial. Efeitos da capa de gelo.

551.336 Cobertura primitiva de gelo. Eras glaciais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.336"625" Eras da glaciação quaternária
→ 551.336"625" Idades do gelo do Quaternário.
→ 551.793 Períodos glaciais. Idade do gelo. Períodos interglaciais

551.337 Cronologia das épocas plistocena e recente em relação à capa de gelo.

551.338 Teorias sobre as causas dos períodos glaciais.

551.34 Efeitos do congelamento sobre as rochas e solos. Crioturbação.
→ 622.271.7 Trabalhos em solo congelado
→ 624.139 Engenharia de solo congelado
→ 624.14 Engenharia da neve e do gelo. Trabalhos e materiais de construção em climas frios

551.341 Métodos e equipamento para pesquisa dos solos congelados.

551.342 Efeitos do congelamento sobre as rochas duras. Inclusive Fragmentação por efeito de congelamento. Congelação.

551.343 Efeitos do congelamento sobre os depósitos superficiais. Inclusive Solifluxão (fluxo do solo). Deslocamento do solo.

551.343.2 Solo periglacial em padrões. Inclusive Polígonos de pedra. Círculos de pedra. Redes de pedra. Solos em faixas.
→ 551.435.53 Formas criadas pela organização e arranjo dos materiais do solo pelo congelamento e descongelamento, pela congeliturbação

551.343.4 Geleiras de rocha.
→ 551.435.58 Formas criadas pelo intemperismo glacial e pela altiplanação

551.343.7 Alteração dos solos úmidos e das águas de superfície como resultado do congelamento. Congeliturbação. Inclusive Deslocamento do solo por congelamento. Morrinhos de turfa. Morrinhos de gelo. Montes turfosos. Palsas. Hidrolacólitos. Coberturas de gelo.
→ 551.435.53 Formas criadas pela organização e arranjo dos materiais do solo pelo congelamento e descongelamento, pela congeliturbação.

551.345 Solos congelados. Permafrost. Criopedologia.

551.35 Depósitos marinhos.

Subdivisões auxiliares especiais

551.35.054 Ação destrutiva do mar.

551.35.054.1 Efeitos da rebentação das ondas.

551.35.054.2 Erosão pelo fluxo das marés.

551.35.054.3 Efeitos químicos da água do mar.

551.35.054.4 Efeito destrutivo das plantas marinhas.

551.35.054.5 Efeito destrutivo dos animais marinhos.

551.35.06 Transgressão marinha. Elevação. Regressão marinha.

Divisões principais

551.351 Depósitos costeiros. Depósitos litorâneos. Formação de recifes. Formação de plataformas. Formação de praias. Deslocamentos da costa.

551.351.1 Fácies de pedregulhos, seixos, cascalhos.

551.351.2 Depósitos em plataforma. Fácies de areia.

551.351.25 Areias movediças.

551.351.3 Fácies marino-calcária.

551.351.4 Fácies oolítica.

551.351.5 Recifes de coral, como depósitos.

551.351.6 Fácies com briozoários.

551.351.7 Camadas de ossos. Fácies com resíduos de conchas.

551.351.8 Fácies dolomítica.

551.352 Tipo batial. Depósitos pelágicos.

551.352.1 Fácies argilosa (lodo escuro).

551.352.2 Fácies calcária (areia e lodo calcário).

551.352.3 Fácies glauconítica (areia esverdeada, lodo esverdeado).

551.352.4 Fácies organogênica (lodo orgânico). Inclusive Recifes de esponja. Xistos graptólitos. Limo de pterópodes. Limo de diatomáceas.

551.353 Tipo abissal.

551.353.1 Fácies rubiginosa (argilas vermelhas das grandes profundidades).

551.353.3 Fácies silicosa (limo de radiolários).

551.4 Geomorfologia. Estudo da configuração física da Terra.
Os auxiliares de 551.4.0... não são aplicáveis em

551.46 e suas subdivisões
→ 528.425 Taqueometria. Topografia
→ 911.2 Geografia física

Subdivisões auxiliares especiais

551.4.01 Teoria. Princípios da pesquisa. Metodologia, modelos etc. de pesquisa.
551.4.011 Bases teóricas.
551.4.012 Metodologia da pesquisa.
551.4.013 Pesquisa teórica, uso de modelos.
551.4.02 Trabalho de campo. Trabalho de laboratório.
551.4.022 Trabalho de campo.
551.4.023 Trabalho em estações.
551.4.024 Trabalho de laboratório.
551.4.03 Morfologia. Formas básicas de relevo, independentemente da origem.
551.4.032 Planícies.
551.4.033 Planaltos. Chapadas. Platôs.
551.4.034 Planícies elevadas.
551.4.035 Montanhas.
551.4.036 Vales. Terraços.
551.4.037 Encostas.
551.4.038 Costas.
551.4.04 Geomorfologia dinâmica.
551.4.042 Processos e formas exógenas.
551.4.044 Processos e formas endógenas.
551.4.05 Processos e formas de inversão do relevo.
551.4.06 Geomorfologia climática.
551.4.07 Paleogeomorfologia.
551.4.072 Formas fósseis.
551.4.075 Formas enterradas.
551.4.077 Formas escavadas.
551.4.08 Geomorfologia aplicada.

Divisões principais

551.41 **Forma, contorno dos continentes.**
551.42 **Ilhas. Arquipélagos. Penínsulas.**
551.422 Ilhas. Arquipélagos.
551.426 Penínsulas.
551.43 **Formas de relevo da superfície da Terra. Formas terrestres. Morfoestruturas.**
551.432 Morfoestruturas formadas pelos movimentos tectônicos e processos vulcânicos mais recentes. Relevo de montanha e de planícies de plataforma.
551.432.2 Relevo montanhoso de áreas geossinclinais.
551.432.3 Relevo montanhoso de plataformas ativadas.
551.432.4 Relevo montanhoso falhado, com formas criadas por movimentos epirogênicos.
551.432.42 Formas de relevo montanhoso positivo. Muralhas (horsts).
551.432.44 Escarpas. Cuestas. Inclusive Escarpas falhadas. Escarpas de flexura. Fraturas tectônicas abertas.
551.432.46 Bacias. Vales. Formas de relevo negativo. Inclusive Escarpas (grabens) de degrau. Sinclínios de escarpas. Escarpas oblíquas.
551.432.5 Relevo de montanha e cordilheira criado por deslocamentos no processo de dobradura (processo plicativo) e tectônica salina. Inclusive Bacias. Depressões.
551.432.7 Relevo vulcânico.
551.432.8 Relevo de planícies de plataforma. Inclusive Planícies elevadas de maciços centrais. Platôs.
551.433 Morfoestruturas formadas pela exposição de estruturas geológicas passivas antigas.
551.433 dividido como 551.432
551.435 Morfoesculturas. Formas de relevo criadas por processos exógenos. Geomorfologia dinâmica e climática.
→ 551.3 Geodinâmica externa (processos exógenos)
551.435.1 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água permanentes e intermitentes.
→ 556.537 Canal fluvial e formação das margens
→ 627.15 Generalidades sobre rios e correntes de água
551.435.11 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água permanentes. Inclusive Gargantas. Ravinas. Canhões (cañones, canyons). Vales de rio. Caldeirões erodidos.
551.435.12 Formas de relevo criadas pela ação acumulada de cursos de água permanentes. Inclusive Aterros. Restingas fluviais. Várzeas. Terras baixas. Deltas. Coroas. Vazantes.
551.435.13 Formas de relevo criadas pala ação erosiva e acumulada combinadas dos cursos d'água permanentes. Inclusive Terraços fluviais. Lagos em ferradura.
551.435.14 Tipos genéticos de vales de rio. Inclusive Vales principais. Vales antecedentes. Vales epigenéticos.
551.435.16 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água intermitentes.
551.435.162 Ravinas. Córregos. Canais de erosão. Voçoroca.
551.435.164 Bacias de recolhimento.
551.435.166 Uádis(wadis), arroios, nullahs.
551.435.17 Formas de relevo criadas pela ação acumulada de cursos de água intermitentes. Inclusive Leques de aluvião, cones de aluvião. Deltas secos.
551.435.18 Formas de relevo criadas pela ação acumulada de cursos de água intermitentes e lagos temporários. InclusiveTakyrs. Caldeiras de salina.
551.435.2 Formas de relevo criadas pelo intemperismo, por enxurradas, lavagem, pelo movimento volumoso de detritos.
551.435.21 Peneplanícies.
551.435.22 Pediplanos. Frontões. Glacis.
551.435.24 Encostas e formas criadas por enxurradas, pelo movimento volumoso de detritos. Inclusive Tors (picos rochosos). Pilares de terra. Pirâmides de terra.
551.435.25 Séries diluvianas.
551.435.27 Inselbergs.
551.435.28 Formas de chapadões, tabuleiros, escarpaduras. Inclusive Cuestas. Escarpas. Monadnocks (montes residuais, testemunhos).
551.435.3 Formas de relevo criadas pela ação de ondas, marés, processos litorâneos, correntes etc. em mares e lagos.
→ 551.468 Geografia marinha. Áreas do mar limitadas por costas
→ 627.222 Estado do leito do mar, rio ou lago. Condições das praias e margens
551.435.31 Formas de abrasão costeira. Inclusive Terraços elevados. Penhascos costeiros. Falésias. Pilares. Colunas de rocha.
551.435.32 Formas costeiras criadas por acumulação. Inclusive Praias. Terraços litorâneos. Restingas. Línguas de terra. Barras de baías. Tômbolos.
→ 627.223.7 Ação das correntes nas embocaduras, estuários dos rios. Efeitos das correntes de maré
551.435.33 Formas criadas pela ação abrasiva e acumulada das marés. Inclusive Trincheiras formadas pela maré. Árens lamacentas deixadas pela maré baixa (Watten).
551.435.34 Formas de relevo criadas pela ação combinada da abrasão e da acumulação. Inclusive Terraços marinhos.
551.435.36 Tipos de costa. Linhas da costa. Linhas de praia.
551.435.37 Baías.
551.435.38 Bacias lacustres. Inclusive Crateras de mar.
551.435.4 Formas de relevo criadas pela ação das glaciações continentais e montanhosas e da fusão de suas águas.
551.435.42 Formas de relevo criadas pela exaração (erosão glacial). Inclusive Fiordes. Kars: circos glaciais, cwms. Cristas. Gargantas. Desfiladeiros. Depressões. Saliências.
551.435.43 Formas de relevo criadas pela ação combinada da exaração e acumulação das geleiras.. Inclusive Terminais de bacias. Colinas formadas por aluvião (drumlins).
551.435.44 Formas de relevo criadas pela ação acumulada das geleiras. Morenas.
551.435.47 Formas de relevo criadas pela ação erosiva das correntes fluvioglaciais. Inclusive Vales proglaciais (urstromtäler). Caldeirões, depressões glaciais como formas de relevo.
551.435.48 Formas de relevo criadas pela ação acumulada de correntes e lagos fluvioglaciais. Inclusive Leques de aluvião. Ásar. Esker. Kames.
551.435.5 Formas de relevo criadas por processos periglaciais.
551.435.52 Formas de relevo criadas pela fragmentação do gelo.
551.435.53 Formas criadas pela organização e arranjo dos materiais do solo pelo congelamento e descongelamento, pela congeliturbação. Inclusive Solo periglacial em padrões, como forma de relevo. Solo em faixas. Polígonos, círculos de pedra, como formas de relevo.
551.435.55 Formas criadas pela solifluxão.
551.435.57 Formas criadas pela ação combinada da solifuxão e enxurradas. Inclusive Grèzes litées.
551.435.58 Formas criadas pelo intemperismo glacial e pela altiplanação. Inclusive Correntes de rocha.
551.435.6 Formas criadas pela gravidade,
551.435.62 Formas destrutivas criadas pela gravidade. Inclusive Rastros das avalanches. Deslizamentos de terras.
551.435.64 Formas acumuladas criadas pela gravidade. Inclusive Fragmentos de rocha de encostas de colinas. Encostas cobertas de seixos (screes). Declives de tálus.
551.435.7 Formas de relevo criadas por processos eólicos, ação dos ventos.
551.435.72 Formas de relevo criadas por deflação. Inclusive Cogumelos de pedra. Yardangs. Desertos de pedra (hammadas).
551.435.74 Formas de relevo criadas por acumulação eólica de areia. Inclusive Dunas. Desertos de areia (ergs).
551.435.76 Formas de relevo criadas por acumulação eólica de loesse. Inclusive Espigões de loesse. Colinas de loesse.
551.435.77 Tipos de deserto.
551.435.8 Formas de relevo criadas por dissolução química e pela sufusão. Geomorfologia do carste.
551.435.81 Karren (lapiés).
551.435.82 Sumidouros. Funis. Caldeirões como carste. Ponors.
→ 551.448 Poços. Sumidouros. Caldeirões em espeleologio. Funis cársticos. Dolinas, etc.
551.435.83 Dolinas(funis de carste). Inclusive Jamas. Poljes.
551.435.84 Cavernas. Grutas.
→ 551.442 Fendas. Grutas. Cavernas. Lapas. Depressões em funil
551.435.842 Estalactites.
551.435.843 Estalagmites.
551.435.85 Sifões. Canais subterrâneos. Fontes. Escoadouros. Lagos subterrâneos.
→ 551.444 Águas, canais subterrâneos
551.435.87 Carste cônico.
551.435.88 Tipos de carste.
551.438 Formas de relevo criadas pelos seres humanos e por outras ações orgânicas.

→ 550.7 Geobiologia. Ações geológicas de organismos

551.438.2 Formas organogênicas de relevo.

551.438.22 Formas fitogênicas (de origem vegetal). Inclusive Turfeiras.

551.438.23 Formas zoogênicas (de origem animal). Inclusive Recifes de coral, como formas de relevo. Atóis.

551.438.5 Formas antropogênicas de relevo (de origem humana).

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.438.5:625.74 Formas criadas pela construção de estradas

551.439 Formas de relevo de origem extraterreste. inclusive Crateras de meteoros.

551.44 Espeleologia. Cavernas. Fendas. Águas subterrâneas.

551.442 Fendas. Grutas. Cavernas. Lapas. Depressões em funil.

→ 551.435.84 Cavernas. Grutas

551.444 Águas, canais subterrâneos.

→ 551.435.85 Sifões. Canais subterrâneos. Fontes. Escoadouros. Lagos subterrâneos

551.444.3 Rios e correntes subterrâneas.

551.444.4 Lagos subterrâneos.

551.444.6 Gelo subterrâneo permanente. Cavernas de gelo.

→ 551.324.3 Dimensões de geleiras. Medidas de profundidade

→ 551.324.87 Caldeirões, panelas glaciais. Moinhos de geleira. Arcos de geleira. Cavernas de gelo. Grutas de gelo

551.448 Poços. Sumidouros. Caldeirões em espeleologia. Funis cársticos. Dolinas etc.

→ 551.435.82 Sumidouros. Funis. Caldeirões como carste. Ponors

→ 551.435.83 Dolinas (funis de corte)

551.46 Oceanografia física. Topografia submarina. Fundo do mar.

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.46(26) Oceanografia regional. Mares e oceanos específicos

Subdivisões auxiliares especiais

551.46.0 Aspectos gerais da oceanografia física.

Os auxiliares de 551.4.0... não são aplicáveis em 551.46 e suas subdivisões

551.46.01 Teoria geral.

551.46.06 Dados observacionais. Dados de expedições específicas.

551.46.062 Observações periodicamente coletadas. Listas referentes a estações ou linhas de sonda regulares.

551.46.065 Observações coletadas eventualmente. Dados obtidos em expedições, cruzeiros, viagens específicas.

551.46.068 Cartas oceanográficas sinópticas (ou quase sinópticas) que aparecem periodicamente.

551.46.07 Laboratórios e trabalho de campo oceanográficos. Expedições, cruzeiros. Inclusive Barcos de pesquisa. Navios de levantamento. Equipamento de mergulho.

551.46.08 Instrumentos oceanográficos. Maregrafos. Mareômetros. Batímetros. Instrumentos para medir as correntes. Ondâmetros.

551.46.09 Oceanografia aplicada.

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.46.09:621.22 Energia hidráulica obtida do mar

551.46.09:621.483 Energia térmica obtida do mar

Divisões principais

551.461 Características gerais. Nível do mar. Extensão horizontal.

551.461.2 Nível do mar (independentemente das marés).

551.461.6 Os oceanos como um todo.

551.461.7 Extensão horizontal. Divisões geográficas e nomenclatura dos mares e regiões marinhas.

→ (26) Oceanos, mares e interconexões

551.461.8 Paleooceanografia.

551.462 Topografia submarina. Características do fundo domar.

551.462.2 Profundezas do mar. Zona abissal.

551.462.3 Blocos continentais. Blocos insulares.

551.462.32 Plataformas continentais. Plataformas insulares.

551.462.33 Declives continentais. Declives insulares.

551.462.34 Canhões (canyons) submarinos.

551.462.5 Depressões no fundo do oceano. Inclusive Bacias. Fossas. Trincheiras. Profundezas.

551.462.6 Elevações do fundo do mar. Inclusive escarpas submarinas. Montanhas submarinas. Cristas, elevações, platôs submarinos.

551.462.8 Características menores do fundo do mar.

551.463 Água do mar. Propriedades físicas da água do mar.

551.463.1 Propriedades mecânicas da água do mar.

551.463.2 Ondas de compressão. Som submarino. Acústica do mar.

551.463.3 Propriedades de fases da água do mar. Propriedades coligativas da água do mar.

551.463.5 Radiação. Propriedades ópticas da água do mar.

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.463.5.535.312 Reflexão da água do mar

551.463.5:535.314Refração da água do mar

551.463.5:535.371 Fluorescência da água do mar

551.463.5:535.6 Cores da água do mar

551.463.6 Propriedades térmicas da água do mar.

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.463.6:536.2.022 Condutividade térmica da água do mar

551.463.6:536.65 Calor latente da água do mar

551.463.7 Propriedades elétricas da água do mar.

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.463.7:537.31 Condutividade elétrica da água do mar

551.463.8 Suspensões na água do mar. Partículas em suspensão.

551.464 Propriedades químicas da água do mar. Química da água do mar.

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.464.09 Química aplicada. Extração de substâncias químicas da água do mar. Extração de água, dessalinização → 628.165 Dessalinização e destilação da água

→ 543.3 Amostragem e análise de água

551.464.1 Química física da água do mar.

Especificar por meio de :544...

Exemplo(s) de combinação(ões):

551.464.1:544.6 Eletroquímica da água do mar

551.464.3 Composição da água do mar. Constituintes dissolvidos da água do mar. Bioquímica do mar. Geoquímica do mar.

551.464.5 Determinação da salinidade em laboratório.

551.464.6 Elementos e compostos inorgânicos determinados.

551.464.6 dividido como 546

551.464.7 Compostos orgânicos dissolvidos.

551.464.7 dividido como 547

551.465 Estrutura, dinâmica, circulação do mar.

→ 532 Mecânica dos fluidos em geral. Mecânica dos líquidos (hidrodinâmica)

551.465.1 Assuntos gerais.

551.465.11 Teoria geral. Hidrodinâmica do mar.

551.465.12 Estática do mar.

551.465.15 Turbulência do mar. Teoria do redemoinho.

551.465.4 Estratificação. Estrutura hidrográfica tridimensional. Relação com a circulação das massas de água. Inclusive ressurgência. Superfícies isobáricas.

551.465.5 Correntes marítimas, principalmente correntes horizontais e as não relacionadas com as marés.

551.465.52 Distribuição horizontal das correntes não relacionadas com as marés. Gráficos das correntes marítimas.

551.465.53 Variações locais e regionais de tempo das correntes marítimas não relacionadas com as marés.

551.465.55 Correntes marítimas relacionadas com suas causas (não ligadas a marés). Dinâmica das correntes marítimas. Inclusive Correntes impelidas pelo vento. Correntes de gradiente.

551.465.58 Diversos outros fenômenos de correntes. Inclusive corredeiras em correntes.

551.465.6 Propriedades da água de superfície.

551.465.62 Distribuição horizontal das temperaturas e salinidades da água de superfície.

551.465.63 Variações locais de tempo da temperatura e salinidade da água de superfície.

551.465.7 Interações entre o mar e o meio ambiente.

→ 551.588.16 Influência da temperatura da superfície do mar e das correntes marítimas sobre o clima

551.465.8 Interações dos organismos vivos com as massas de água. Efeitos físico-químicos. Inclusive Detritos orgânicos e opacidade.

551.466 Ondas do mar e marés.

→ 532.593/.596

→ 627.223 Correntes e marés marinhas

551.466.2 Princípios de interpretação e métodos de análise das observações das ondas do mar. Analisadores de ondas.

551.466.3 Ondas provocadas pelos ventos. Vagas. Espumas das ondas. Ação do óleo nas ondas. Manchas de óleo.

551.466.4 Efeitos do fundo do mar, de obstáculos, de correntes, da turbulência, sobre as ondas e vagas provocadas pelos ventos. Inclusive Ondas de rebentação. Vagalhões. Ressacas. Arrebentação.

551.466.6 Ondas longas (ondas de maré). Oscilações de inércia, oscilações devidas a mudanças na pressão barométrica etc. Ondas marítimas sísmicas, tsunamis.

→ 550.344.4 Ondas marítimas causadas por fenômenos sísmicos

551.466.7 Marés. Inclusive Análise, previsão das marés. Linhas cotidais. Tabelas de marés. Correntes de marés. Macaréu, pororoca.

551.466.8 Ondas internas. Marés internas.

551.467 Gelo no mar. Gelo e icebergs do ponto de vista oceanográfico.

→ 551.326.7 Gelo marinho. Gelo em bloco. Gelo à deriva. Banquisas

551.468 Geografia marinha. Áreas do mar limitadas por costas.

→ 551435.3 Formas de relevo criadas pela ação de ondas, marés, processos litorâneos, correntes, etc., em mares e lagos

→ 627 Engenharia de hidrovias naturais. portos, ancoradouros e litoral. Instalações para navegação, dragagem e salvamento. Represas e usinas de energia hidráulica

551.468.1 Interações entre o mar e a costa. Inclusive Correntes litorâneas.

551.468.2 Áreas de mar profundo limitadas por costas. Inclusive Baías. Angras. Enseadas. Fiordes. Canais naturais. Estreitos entre bancos de rochedo ou de areia.

551.468.3 Áreas de mar raso limitadas por costas. Inclusive Restingas (nehrungen). Haffs. Lagunas. Alagados. Baixios de lodo deixado pelas marés (Watten).

551.468.4 Mares interiores.

551.468.6 Estuários.
→ 556.54 Foz dos rios. Estuários. Deltas. Águas flúvio marinhas
→ 627.1.6 Embocaduras de rios. Estuários

551.5 **Meteorologia.**

551.50 Meteorologia prática.
→ 627.723 Sinais, boletins e previsões meteorológicas para navegação

551.501 Métodos de observação e cálculo.

551.501.3 Sistemas de unidades. Anotações meteorológicas. Escalas (p. ex., escala de Beaufort).

551.501.4 Métodos de redução e cálculo. Tabelas.

551.501.5 Métodos gráficos de representação. Isopletas.

551.501.6 Métodos de controle de dados. Controle de qualidade.

551.501.7 Atmosfera superior: métodos de observação e cálculo.

551.501.8 Métodos de observação por radar, rádio e instrumentos transportados por satélite.

551.501.83 Avaliação meteorológica da interferência atmosférica nas radiotransmissões.

551.501.86 Utilização de instrumentos transportados por satélite.

551.501.9 Observatórios. Inclusive Construção, Manutenção. Exposição dos instrumentos. Localização.

551.502 Redes meteorológicas.

551.502.1 Princípios gerais. Teoria da densidade da rede.

551.502.2 Redes sinóptico-aerológicas.

551.502.21 Redes de superfície.

551.502.22 Redes nas camadas superiores do ar.

551.502.3 Redes climatológicas.

551.502.4 Redes agrícolas.

551.502.42 Redes fenológicas.

551.502.5 Redes de radiação.

551.502.6 Redes de monitoração da poluição do ar.

551.502.9 Outras redes para fins especiais.

551.506 Dados periódicos de observação. Inclusive Boletins, relatórios meteorológicos.

551.506.3 Observações de longos períodos.

551.506.5 Expedições.

551.506.7 Observações nas camadas superiores do ar.

551.506.8 Fenologia. Plantas e animais como indicadores meteorológicos.

551.507 Portadores de instrumentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.507:624.971 Mastros meteorológicos
551.507:629.564 Navios meteorológicos
551.507:629.733.3 Balões meteorológicos
551.507:629.783 Satélites meteorológicos

551.508 Instrumentos meteorológicos.

551.508.2 Instrumentos para determinar a radiação e a temperatura. Inclusive Actinômetros. Solarígrafos. Termômetros.

551.508.4 Instrumentos para determinar a pressão atmosférica. Inclusive Barômetros. Aneróides. Hipsômetros.

551.508.5 Instrumentos para determinar o vento.

551.508.51 Instrumentos primitivos. Inclusive Birutas. Cataventos.

551.508.53 Anemômetros para direção.

551.508.54 Anemômetros para força ou velocidade.

551.508.55 Instrumentos para determinar parâmetros da turbulência atmosférica.

551.508.56 Teodolitos de balão.

551.508.57 Localizadores de direção por rádio. Localizadores da direção por radar.

551.508.58 Instrumentos para observar as nuvens.

551.508.7 Instrumentos para determinar as características de umidade, evaporação, precipitação (orvalho etc) das nuvens.

551.508.71 Psicrômetros. Higrômetros. Higrógrafos.

551.508.72 Evaporímetros.

551.508.74 Drosômetros.

551.508.76 Instrumentos para determinar as características das nuvens. Inclusive Altímetros de nuvem.

551.508.77 Pluviômetros, pluviógrafos, medidores da precipitação de neve etc..

551.508.8 Equipamento combinado.

551.508.82 Meteorógrafos. Radiossondas. Instrumentos automáticos.

551.508.85 Dispositivos de radar para localizar fenômenos meteorológicos. Radiolocalização.

551.508.9 Instrumentos para medir diversos fenômenos físicos.

551.508.91 Instrumentos para medir núcleos, impurezas.

551.508.92 Instrumentos para medir a visibilidade. Inclusive Transmissômetros.

551.508.94 Instrumentos para medir a eletricidade atmosférica. Inclusive Contadores de relâmpagos.

551.508.95 Instrumentos para medir a composição e a estrutura da atmosfera.

551.508.951 Instrumentos para medir a poluição do ar.

551.508.952 Ozonômetros.

551.508.953 Instrumentos do tipo espectrômetros para medir a estrutura atmosférica.

551.508.957 Instrumentos para medir a radioatividade.
→ 539.1.074 Contadores de partículas. Detectores de partículas

551.508.96 Instrumentos para investigar a ionosfera do ponto de vista da estrutura atmosférica. Inclusive Instrumentos para observação de auroras.

551.508.98 Instrumentos para medir as taxas de resfriamento, de perda de calor.

551.509 Previsão do tempo. Influências artificiais sobre o tempo.

551.509.1 Transmissão telegráfica e radiotelegráfica de mensagens sinópticas.

551.509.2 Relatórios, mapas, gráficos, diagramas meteorológicos regulares para previsão do tempo.

551.509.3 Bases e métodos de previsão.

551.509.31 Previsão a partir de gráficos sinópticos diários.

551.509.313 Dinâmica aplicada à previsão. Previsão numérica do tempo.

551.509.313.1 Análise numérica. Inicialização. Integrações.

551.509.313.2 Dados iniciais.

551.509.313.3 Dados sobre condições-limite e tratamento dos dados.

551.509.313.4 Modelos de previsão.

551.509.313.41 Global e hemisférica.

551.509.313.42 Área limitada (20-200 km).

551.509.313.43 Mesoescala (1-20 km).

551.509.313.5 Crescimento do erro. Verificação. Previsibilidade.

551.509.313.6 Interpretação dos produtos de previsão numérica do tempo.

551.509.314 Estatística aplicada à previsão.

551.509.316 Descrição do tempo atual.

551.509.317 Informação aerológica aplicada à previsão.

551.509.32 Previsão de determinados aspectos. Inclusive Previsão de ventos, temperatura, nuvens, neblina, ciclones, furacões

551.509.33 Previsões para períodos mais longos: semana. mês, estação.

551.509.331 Bases estatísticas para previsão a longo prazo.

551.509.333 Métodos dinâmicos para períodos maiores.
551.509.333 dividido como 551.509.313

551.509.5 Previsões: sua organização e verificação.

551.509.6 Influência artificial sobre o tempo.
→ 628.55 Condicionamento artificial da atmosfera natural

551.509.61 Ação deliberada sobre o tempo.

551.509.68 Ação acidental sobre o tempo. Inclusive Explosões artificiais. Incêndios, p. ex., incêndios florestais.

551.509.8 Tradições, cultura popular sobre o tempo.
→ 398.3 Crenças e tradições populares. Superstições. Crendices

551.51 **Física da atmosfera. Composição e estrutura da atmosfera. Meteorologia dinâmica.**
→ 502.3 Meio ambiente atmosférico

551.510 Propriedades físicas, composição, estrutura geral da atmosfera.

551.510.3 Densidade da atmosfera. Outras propriedades físicas da atmosfera que não estejam abrangidas por outros números.

551.510.4 Composição da atmosfera.

551.510.41 Composição natural e química da atmosfera.

551.510.411 Camada-limite da superfície e planetária.

551.510.411.2 Variações espaciais.

551.510.411.3 Variações temporais.

551.510.411.33 Cíclicas ou periódicas.

551.510.411.35 Não-cíclicas.

551.510.412 Troposféricas.

551.510.413 Atmosféricas acima da tropopausa.

551.510.413.2 Estratosféricas.

551.510.413.3 Mesosféricas.

551.510.413.5 Ionosféricas.

551.510.413.6 Exosféricas.

551.510.413.7 Magnetosféricas.

551.510.42 Composição das impurezas ou poeira da atmosfera.
551.510.42 dividido como 551.510.41

551.510.43 Processos fotoquímicos na atmosfera.

551.510.5 Estrutura da atmosfera.

551.510.52 Troposfera em geral.

551.510.522 Camada-limite da superfície e planetária.

551.510.528 Tropopausa.

551.510.529 Interação entre a troposfera e a atmosfera.

551.510.53 Atmosfera acima da tropopausa.

551.510.532 Estratosfera.

551.510.533 Mesosfera.

551.510.534 Camada de ozônio.

551.510.534.1 Física da camada de ozônio.

551.510.534.2 Química da camada de ozônio.

551.510.534.3 Variações na camada de ozônio.

551.510.535 Ionosfera. Termosfera.

551.510.536 Camadas exteriores extremas. Exosfera.

551.510.537 Magnetosfera.

551.510.61 Índice de refração óptica.

551.510.62 Índice de radiorrefração.

551.510.7 Radioatividade da atmosfera.

555.511 Mecânica e termodinâmica da atmosfera.

551.511.3 Dinâmica.

551.511.31 Ondas de gravidade.

551.511.32 Hidrodinâmica.

551.511.33 Termodinâmica.

551.511.331 Estratificação da atmosfera.

551.511.6 Turbulência e difusão.

551.511.61 Modelos teóricos e matemáticos de turbulência e difusão.

551.511.62 Quantidade de energia de turbulência e difusão.

551.511.63 Estudos experimentais sobre turbulência e difusão. Inclusive Experiências em túneis de vento.

551.513 Circulação geral da atmosfera.

551.513.11 Ondas planetárias.

551.513.2 Distribuição dos elementos, inclusive das massas de ar.

551.513.22 Superfície.

551.513.27 Camada superior.

551.513.3 Centros de ação.

551.513.5 Zona de Convergência Intertropical.

551.513.7 Relações entre regiões distantes.

551.515 Tempo. Formações e perturbações atmosféricas.

551.515.1 Depressões barométricas. Ciclones extra tropicais. Inclusive Histórico de vida. Deslocamento. Percursos.
551.515.17 Camada superior.
551.515.2 Ciclones tropicais. Furacões. Tufões.
551.515.3 Tornados. Trombas-d'água. Furacões. Tempestades de areia.
551.515.4 Sistemas convectivos de precipitação. Tempestades. Aguaceiros.
→ 551.578.1 Precipitação líquida
551.515.5 Outras formações e perturbações atmosféricas tropicais.
551.515.6 Sistemas de mesoescala. Inclusive Ciclones de mesoescala. Tempestades de mesoescala.
551.515.7 Anticiclones.
551.515.8 Massas e frentes de ar.
551.515.9 Danos causados pelas intempéries em geral.
551.52 Radiação. Temperatura.
551.521 Radiação.
→ 550.35 Física terrestre dos raios e das radiações
551.521.1 Radiação solar em geral. Equilíbrio da radiação.
551.521.11 Luz solar.
551.521.13 Constante solar.
551.521.14 Reflexão da radiação solar a partir da superfície da Terra ou das nuvens. Albedo.
551.521.16 Luz do dia.
551.521.17 Radiação ultravioleta.
551.521.18 Componente infravermelho da radiação solar.
551.521.2 Radiação terrestre.
551.521.3 Absorção, dispersão e transmissão na atmosfera.
→ 551.593 Fenômenos ópticos na atmosfera
551.521.31 Radiação solar.
551.521.32 Radiação terrestre e atmosférica.
551.521.326 Radiação do céu noturno.
551.521.327 Brilho da luz do dia.
→ 521. 593.55 Brilho crepuscular. Resplendor do ar. Resplendor alpino. Luz da aurora, alvorada. Luz crepuscular
551.521.33 Irradiação de várias superfícies.
551.521.37 Estudos sobre energia solar.
551.521.6 Radiação cósmica e corpuscular.
551.521.64 Radiação cósmica, penetrante (aspectos meteorológicos).
551.521.67 Radiação corpuscular do Sol (aspectos meteorológicos).
551.521.9 Outras radiações.
551.524 Temperatura do ar.
551.524.1 Estrutura. Microvariações.
551.524.2 Distribuição na superfície da Terra. Isotermas.
551.524.3 Variações na superfície da Terra.
551.524.34 Tendência secular.
551.524.36 Freqüências. Temperaturas máxima e mínima.
551.524.37 Geadas. Inclusive Danos causados pelas geadas.
551.524.4 Distribuição vertical na camada turbulenta perto da superfície da Terra.
551.524.7 Temperaturas nas camadas superiores do ar.
551.525 Temperatura da Terra.
551.525.2 Temperaturas na superfície. Inclusive Temperaturas mínimas na grama.
551.525.4 Distribuição vertical.
551.525.5 Solo permanentemente congelado (aspectos meteorológicos).
→ 551.345 Solos congelados. Permafrost. Crio pedologia
→ 551.435.53 Formas criadas pela organização e arranjo dos materiais do solo pelo congelamento e descongelamento, pela congeliturbação
551.525.6 Temperatura em cavernas, etc.
551.526 Temperatura na superfície das águas, como elemento meteorológico.
551.54 Pressão atmosférica.
551.541 Microvariações de pressão.
551.542 Distribuição da pressão na superfície da Terra. Isóbaras.
551.542.1 Gradiente barométrico.
551.543 Variações da pressão.
551.547 Pressão na camada superior do ar.
551.55 Ventos e turbulência.
551.551 Estrutura dos ventos. Microvariações dos ventos. Tendência à ocorrência de ventos. Turbulência.
551.551.2 Turbulência nas camadas inferiores.
551.551.3 Turbulência orográfica.
551.551.5 Turbulência na atmosfera superior.
551.552 Distribuição horizontal dos ventos perto da superfície da Terra. Linhas de corrente.
551.553 Variações dos ventos na superfície da Terra.
551.553.1 Variação diurna.
551.553.11 Brisas da terra. Brisas do mar. Brisas dos lagos.
551.553.12 Ventos das montanhas. Ventos dos vales.
551.553.2 Variação anual.
551.553.21 Monções.
551.553.22 Outros ventos sazonais.
551.553.3 Outras variações periódicas
551.553.4 Tendência secular.
551.553.5 Variações não-periódicas.
551.553.6 Freqüências: extensão da variação. Rosas-dos-ventos.
551.553.8 Vendavais.
551.554 Distribuição vertical na camada turbulenta perto da superfície da Terra.
551.555 Ventos de determinadas localidades.
551.555.1 Ventos alísios. Doldrames. Calmarias.
551.555.3 Ventos descendentes (catabáticos) quentes. Inclusive Föhn. Vento bohorok.
551.555.4 Ventos descendentes (catabáticos) frios. Inclusive Bora. Mistral. Bise. Tramontana.
551.555.6 Surto de ar polar. Inclusive Nevasca. Vento norte, noitada. Barber.
551.555.8 Ventos que carregam poeira, areia. Inclusive Siroco. Harmatão. Chergui. Khamsin. Simum.
551.556 Efeitos do vento.
551.556.1 Danos causados pelo vento.
551.556.3 Utilização do vento.
551.556.4 Transporte de corpos estranhos (poluentes) pelo vento.
551.556.42 A curta distância: penas.
551.556.44 A longa distância: elementos radiativos.
551.557 Vento das camadas superiores.
551.557.2 Distribuição horizontal dos ventos na atmosfera superior. Linhas de corrente.
551.557.3 Flutuações do vento da camada superior.
551.557.4 Variação vertical no vento da camada superior.
551.557.5 Determinados ventos de grande escala. Inclusive Contra-alísios. Ventos fortes a grande altura.
551.558 Componentes verticais do movimento do ar.
551.558.1 Convecção. Termais.
551.558.2 Movimentos verticais do ar em grande escala. Inclusive Ventos que sopram no alto de montanhas durante tempestades Moazagotl.
551.559 Influência de edificações, vegetação, topografia etc. sobre o vento.
551.57 Vapor aquoso. Hidrometeoros.
→ 556.1 Ciclo hidrológico. Propriedades. Condições. Equilíbrio hídrico global. Propriedades da água.
551.571 Umidade.
551.571.1 Estrutura do vapor.
551.571.2 Distribuição do vapor na superfície da Terra.
551.571.3 Variações do vapor.
551.571.7 Umidades do ar superior.
551.573 Evaporação. Evapotranspiração.
551.574 Condensação e depósitos.
551.574.1 Física da condensação. Inclusive Núcleos. Gotículas de nuvem. Partículas de gelo nas nuvens.
551.574.2 Condensação artificial.
551.574.4 Condensação sobre a superfície da Terra.
551.574.41 Condensação líquida. Inclusive Orvalho.
551.574.42 Condensação sólida. Inclusive Geadas. Escarcha. Geadas brancas. Geadas vitrificadas.
551.574.7 Condensação e depósitos sobre objetos na camada de ar superior.
→ 551.574.42 Condensação sólida
→ 624.142 Efeitos das baixas temperaturas. Ação do congelamento. Danos provocados pelo congelamento
→ 632.111.5 Congelamento. Geada
551.575 Nevoeiro. Bruma, neblina.
551.575.1 Estrutura, formação, dissolução do nevoeiro e da neblina.
551.575.2 Distribuição do nevoeiro e da neblina.
551.575.3 Variações do nevoeiro e da neblina.
551.576 Nuvens.
551.576.1 Estrutura, formação, dissolução das nuvens. Nomenclatura, classificação das nuvens.
551.576.2 Quantidade de nuvens. Nebulosidade.
551.576.3 Variações das propriedades das nuvens.
551.576.4 Altura das nuvens.
551.576.5 Movimento das nuvens.
551.577 Precipitação em geral.
→ 556.12 Precipitação, chuva, neve, etc. (como elemento do ciclo hidrológico)
551.577.1 Estrutura, formação, dissolução da precipitação.
551.577.13 Propriedades químicas da precipitação. Precipitação ácida.
551.577.2 Distribuição da precipitação na superfície da Terra.
551.577.21 Quantidade de precipitação. Isoietas. Volume de precipitação pluviométrica.
551.577.22 Duração da precipitação. Dias com precipitação.
551.577.3 Variações de precipitação.
551.577.36 Freqüências.
551.577.37 Precipitações excessivas.
551.577.38 Secas.
551.577.5 Influências diversas sobre a precipitação. Inclusive Influência da topografia, vegetação, fatores humanos, extensões de água, lagos, rios.
Indicar a influência por meio de :...
551.577.6 Danos causados por precipitação ou secas.
551.577.61 Danos causados por precipitação.
551.577.62 Danos causados pelas secas.
551.577.7 Radiatividade da precipitação.
551.578 Formas determinadas de precipitação.
551.578.1 Precipitação líquida. Inclusive Chuva. Chuvisco. Garoa.
551.578.4 Neve. Neve acompanhada de chuva. Neve granular. Agulhas de gelo.
→ 551.322 Água em estado sólido. Gelo e neve
551.578.41 Estrutura, composição e temperatura da neve em queda. Inclusive Formas cristalinas da neve.
551.578.42 Pesquisas sobre a neve.
→ 551.321.7 Medição das propriedades da capa de neve
551.578.43 Variações na neve.
551.578.45 Tempestades de neve.
551.578.46 Capa de neve. Inclusive Profundidade. Temperatura. Densidade.
→ 551.324.43 Regime das geleiras
551.578.462 Ablação. Equilíbrio térmico da capa de neve.
551.578.463 Mudanças na natureza da capa de neve.

Granulação da neve.
551.578.465 Estratificação da capa de neve.
551.578.466 Formas da superfície de neve. Formação de massas de neve trazida pelo vento.
551.578.467 Neve pendente dos cumes de montanhas.
551.578.48 Avalanches.
→ 551.435.62 Formas destrutivas criadas pela gravidade
551.578.7 Granizo.
551.578.8 Precipitação que contém corpos estranhos.
551.579 Umidade do solo e hidrologia.
Hidrometeorologia. Inclusive Produção de água.
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.579:551.577 Produção de água pela precipitação
551.579:551.578.46 Produção de água pela capa de neve. Equivalência da neve em água (neve derretida, água resultante de derretimento). Derretimento da neve, degelo
→ 550.46 Geoquímica e ação geoquímica da hidrosfera e da atmosfera
→ 556.1 Ciclo hidrológico. Propriedades. Condições. Equilíbrio hídrico global
→ 556.532 Equilíbrio hídrico em correntes perenes
→ 556.552 Equilíbrio da água em lagos, etc.
551.579.3 Produção de água por geleiras (água de degelo glacial).
551.579.4 Flutuações da água de superfície, causadas
551.579.5 Pela precipitação.
551.579.5 Umidade do solo. Percolação.
551.58 Climatologia.
551.581 Climatologia teórica. Zonas climáticas.
551.581.1 Climatologia teórica. Inclusive Modelos climáticos. Clima solar.
551.581.2 Zonas climáticas.
→ (211/213) Zonas climáticas
551.581.21 Clima polar.
551.581.22 Clima temperado.
551.581.23 Clima subtropical.
551.581.24 Clima tropical.
551.582 Climatologia de determinados lugares, regiões, partes da Terra.
Indicar o lugar por meio de (1/9), e a forma, por meio de (0...)
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.582(02) Monografias climatológicas descritivas
551.582(083.4) Tabelas climatológicas estatísticas
5 51.5 82(084.42) Atlas climatológicos
551.583 Variações naturais do clima. Mudança climática.
→ 551.324.6 Flutuação de geleiras. Avanço e recuo
→ 551.588.7 Influência humana sobre o clima
551.583.1 Dados instrumentais das variações climáticas.
551.583.13 Variações periódicas.
551.583.15 Variações não-periódicas.
551.583.16 Extremos climáticos.
551.583.2 Variações do clima nos períodos históricos.
551.583.3 Variações pré-históricas do clima. Clima do período quaternário.
551.583.4 Dendroclimatologia.
551.583.7 Paleoclimatologia.
551.583.7 dividido como 551.7
551.584 Mesoclimatologia. Microclimatologia.
551.584.2 Mesoclima. Clima local.
551.584.3 Microclima com referência às peculiaridades do terreno e do solo.
551.584.4 Microclima das camadas de ar afetadas pela vegetação.
551.584.5 Microclima urbano. Microclima das ruas e espaços abertos das cidades.
551.584.6 Criptoclima. Climas de espaços fechados. Inclusive Clima no interior das edificações. Clima de cavernas, minas, túneis.
→ 626.8 Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação
551.584.7 Clima dos espaços aéreos no solo e na capa de neve.
551.585 Tipos de clima. Classificação dos climas.
551.585.1 Climas oceânicos.
551.585.3 Climas de monção.
551.585.4 Clima mediterrâneo.
551.585.5 Climas continentais.
551.585.53 Clima desértico.
551.585.55 Clima das estepes.
551.585.7 Climas de montanha.
551.586 Biometeorologia. Bioclimatologia.
→ 57.045 Fatores meteorológicos, climáticos e cósmicos
→ 591.543 Clima
551.587 Clima da atmosfera superior acima de determinados lugares.
551.588 Influência do meio ambiente sobre o clima.
551.588.1 Distribuição terrestre e marítima do clima. Grau de continentalidade.
551.588.16 Influência da temperatura da superfície do mar e das correntes marítimas sobre o clima.
→ 551.465.7 Interações entre o mar e seu meio ambiente
551.588.2 Influência da topografia sobre o clima.
551.588.3 Influência do solo e do subsolo sobre o clima.
551.588.4 Influência das extensões de água sobre o clima. Inclusive Influência de lagos, rios.
551.588.5 Influência do gelo sobre o clima.
551.588.6 Influência da vegetação sobre o clima. Inclusive Influência das florestas.
551.588.7 Influência humana sobre o clima. Inclusive Efeitos provocados pelas cidades, edificações etc. Aquecimento global (antropogênico).
→ 504.7 Aquecimento global. Efeito estufa
→ 551.583 Variações naturais do clima. Mudança climática
551.588.74 Efeito da poluição atmosférica (inclusive por dióxido de carbono). Inclusive Efeito-estufa.
551.589 Climatologia sinótica.
551.589.1 Valor médio ou freqüência de elementos climáticos em relação a configurações sinóticas especiais.
Especificar por meio de :551.51...
551.589.5 Freqüência da ocorrência simultânea de dois ou mais elementos climáticos.
551.589.6 Fenômenos especiais. Inclusive Neve do dia de Todos os Santos.
551.59 Fenômenos e influências diversas.
551.590.2 Influências cósmicas.
551.590.21 Influências solares (com exceção do calor).
551.590.22 Influências lunares.
551.590.23 Influências planetárias.
551.590.24 Fenômenos em eclipses.
551.590.25 Fenômenos que acompanham meteoros.
551.590.3 Efeitos das erupções vulcânicas sobre o tempo e o clima.
551.591 Visibilidade.
551.591.1 Física da visibilidade.
551.591.3 Variações na visibilidade na superfície da Terra.
551.591.6 Visibilidade vertical e oblíqua.
551.593 Fenômenos ópticos na atmosfera.
→ 551.521.3 Absorção, dispersão e transmissão na atmosfera
551.593.1 Fenômenos produzidos por refração no ar.
551.593.11 Miragens.
551.593.12 Cintilação.
551.593.5 Fenômenos produzidos por absorção e dispersão.
551.593.51 Raio verde.
551.593.52 Espectros: faixas de chuva.
551.593.53 Azul do céu.
551.593.54 Névoa seca, turbidez.
551.593.55 Brilho crepuscular. Resplendor do ar. Resplendor alpino. Luz da aurora, alvorada. Luz crepuscular.
551.593.6 Fenômenos produzidos por produtos de condensação.
551.593.61 Arcos de nevoeiro. Espectro de Brocken. Auras, auréolas.
551.593.62 Arco-íris.
551.593.63 Halos. Parélios (falso Sol). Parasselênio (falsa Lua). Antélio. Colunas solares.
551.593.64 Coroas, coronas.
551.593.65 Coloração das nuvens.
551.593.7 Polarização. Ponto neutro.
551.593.9 Outros fenômenos ópticos. Inclusive Espíritos (aparições fugazes sobre as tempestades).
551.594 Fenômenos elétricos na atmosfera.
551.594.1 Eletricidade de tempo bom.
551.594.2 Eletricidade de tempo instável.
551.594.21 Eletricidade das tempestades. Raios em forma difusa, clarões.
551.594.22 Descargas elétricas.
551.594.221 Descargas destruidoras. Raios (raios bifurcados).
551.594.222 Descargas silenciosas. Inclusive Fogo de-santelmo,
551.594.223 Raios em bola.
551.594.25 Eletricidade de aerossóis, gotículas, partículas.
551.594.5 Auroras. Aurora boreal (luzes boreais). Aurora austral.
551.594.6 Interferência atmosférica nas radiotransmissões, como fenômenos de eletricidade atmosférica.
→ 621.391.821 Interferência devido a fenômenos atmosféricos. Interferência elétrica natural
551.596 Fenômenos acústicos na atmosfera.
551.596.1 Propagação do som. Audibilidade. Zonas de silêncio.
551.596.3 Estouro supersônico.
551.596.5 Trovão.
551.7 **Geologia histórica. Estratigrafia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.7(29) Estratigrafia regional
→ 61/62 Divisão do tempo geológico (litológico/biológico/paleoecológico)
→ 56 Paleontologia
Subdivisões auxiliares especiais
551.7.02 Princípios de correlação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
551.7.02(083.4) Tabelas, gráficos de correlação
551.7.022 Fácies e mudanças de fácies.
→ 551.31 Formações terrestres
551.7.022.2 Biozonação.
551.7.022.4 Litozonação.
551.7.024 Desconformidades.
551.7.03 Escalas de tempo geológico.
Para a ciência da geocronologia, ver 550.93
551.7.031 Escalas absolutas de tempo.
551.7.32 Escalas da idade orogênica.
551.7.033 Escalas litológico-biológicas.
Divisões principais
551.71/.72 Período criptozóico. Pré-cambriano. 600+MAAP
551.71 Arqueano, Formação urgnaisse. Formação urxisto
551.72 Eozóico. Algonquiano.
551.73/.78 Período fanerozóico. 600 MAAP ao presente.
551.73 Paleozóico. 600-180 MAAP.
551.732 Cambriano. 600-490 MAAP.
551.733 Ordoviciano e siluriano.

551.733.1 Ordoviciano. 490-430 MAAP.
551.733.3 Siluriano. Gothlandiano. 430-400 MAAP.
551.734 Devoniano. 400-350 MAAP.
551.734.1 Arenito vermelho antigo.
551.734.2 Devoniano inferior.
551.734.4 Devoniano médio.
551.734.5 Devoniano superior.
551.735 Carbonífero. 350-270 MAAP.
551.735.1 Carbonífero inferior.
551.735.2 Carbonífero superior.
551.735.9 Permocarbonífero.
551.736 Permiano. 270-220 MAAP.
551.736.1 Permiano inferior. Rotliegendes.
551.736.3 Permiano superior. Zechstein.
551.75 Camadas comuns às eras paleozóica e mesozóica.
551.753 Arenito vermelho novo.
551.754 Formação Karoo. Formação Gondwana.
551.76 Mesozóico.
551.761 Triássico. 220-180 MAAP.
551.761.1 Triássico inferior. Bunter (Grès Bigarré).
551.761.2 Triássico médio. Muschelkalk.
551.761.3 Triássico superior. Keuper.
551.762 Jurássico. 180-135 MAAP.
551.762.1 Jurássico inferior. Liássico.
551.762.2 Jurássico médio. Dogger.
551.762.3 Jurássico superior. Malm.
551.763 Cretáceo. 135-70 MAAP.
551.763.1 Cretáceo inferior.
551.763.3 Cretáceo superior.
551.77 Cenozóico. Neozóico.
551.78 Terciário. 70-1 MAAP.
551.781 Paleogênico. Numulítico.
551.781.3 Paleoceno.
551.781.4 Eoceno.
551.781.5 Oligoceno.
551.782 Neogeno.
551.782.1 Mioceno.
551.782.2 Plioceno.
551.79 Quaternário. 1 MAAP ao presente.
→ "624/627" Plistoceno. Quaternário (1 MAAP-presente)
→ "63"Períodos e idades arqueológicos, pré-históricos, proto-históricos
→ 903 Pré-história. Restos, artefatos e relíquias pré-históricos
551.791 Plistoceno em geral. Dilúvio.
551.792 Período pré-glacial.
551.793 Períodos glaciais. Idades do gelo. Períodos interglaciais.
→ 551.336 Cobertura primitiva de gelo. Eras glaciais
551.793.9 Glacial posterior (15 000-10 000 AAP).
551.794 Holoceno. Pós-glacial em geral.
551.795 Períodos pré-boreal e boreal. 10 000-8 000 AAP. Inclusive Mar de Yoldia. Lago Ancylus.
551.797 Períodos atlântico e sub-boreal. 8 000-25 000 AAP. Inclusive Mar Litorina. Mar Limnae.
551.799 Períodos subatlântico e recente. 2 500 AAP ao presente. Inclusive Mar Mya.
551.8 Paleogeografia.
551.8 dividido como 551.7
→ 550.384 Paleomagnetismo. Origem e variação secular do campo
→ 551.461.8 Paleooceanografia
→ 551.583.7 Paleoclimatologia
Subdivisões auxiliares especiais
551.8.02 Paleocosmologia. Inclusive Desenvolvimento geral do sistema terrestre. Variações nos dados da geografia astronômica e matemática.
→ 550.93 Geocronologia. Datação geológica. Determinação da idade geológica absoluta
→ 551.12 Teoria sobre a origem da Terra
551.8.07 Distribuição paleobiogeográfica da vida.
→ 551.7.022.2 Biozonação
Divisões principais
552 Petrologia. Petrografia.
→ 553 Geologia econômica. Depósitos minerais
→ 624.121 Mecânica das rochas
Subdivisões auxiliares especiais
552.08 **Pesquisa, determinação e medição das rochas, sua natureza e propriedades.**
552.08 dividido como 553.08
Exemplo(s) de combinação(ões):
552.08:53 Pesquisa das propriedades físicas das rochas
552.08:548 Pesquisa das propriedades cristalo gráficas das rochas
→ 549.08 Pesquisa, determinação e medição dos minerais e suas propriedades. Instrumentação
→ 553.08 Exame dos minérios e minerais
552.086 Pesquisa microscópica e identificação das rochas.
Divisões principais
552.1 **Características e propriedades das rochas** em geral. Petrologia física e físico-química.
552.11 **Petrogênese. Origem das rochas ígneas. Petrologia físico-química.**
552.12 **Estrutura, textura, estado de cristalização das rochas. Tamanho e natureza dos componentes.**
552.122 Estrutura e textura das rochas.
552.123 Tamanho dos componentes das rochas. Tamanho do grão (tamanho da partícula).
552.124 Natureza dos componentes da rocha. Inclusive Concreções. Septaria. Secreções. Geodos.
552.125 Estado de cristalização.

552.125.1 Holocristalino.
552.125.2 Hipocristalino.
552.125.3 Hialino.
552.125.4 Formas dos minerais.
552.13 **Paragênese. Formação de combinações de minerais de rocha.**
552.14 **Diagênese. Formação de rochas sedimentares.**
552.16 **Metamorfismo.**
552.18 **Associações minerais.**
552.2 **Petrografia geral. Classificação das rochas.**
Para tipos particulares de rocha, ver 552.3/.6
552.21 **Propostas de classificação qualitativa.**
552.22 **Propostas de classificação quantitativa mineralógica.**
552.23 **Propostas de classificação quantitativa química.**
552.26 **Métodos de representação da química das rochas, dos processos químicos.**
552.3 **Rochas magmáticas. Rochas ígneas.**
552.31 **Tipos de rochas ígneas em geral.**
552.311 Rocha plutônica em geral.
552.312 Tipo hipabissal, hipabissal em geral.
Para rochas hipabissais, ver 552.322 e 552.332
552.313 Rochas vulcânicas em geral.
→ 551.217 Produtos vulcânicos
552.313.1 Lavas em geral.
552.313.8 Rochas piroclásticas em geral. Tufos. bombas, lápilis.
552.32 **Rochas calco-alcalinas.**
552.321 Rochas calco-alcalinas plutônicas. Inclusive Granitos. Sienitos. Dioritos. Gabros,
552.322 Rochas calco-alcalinas hipabissais. Inclusive Pórfiros graníticos. Aplitos. Pegmatitos. Pórfiros sieníticos. Gabros porfiríticos.
552.323 Rochas calco-alcalinas vulcânicas. Inclusive Pórfiros quartzosos. Riólitos. Traquitos. Andesitos. Basaltos. Diabásios.
552.33 **Rochas alcalinas.**
552.331 Rochas alcalinas plutônicas. Inclusive Granitos alcalinos. Sienitos alcalinos. Sienitos de nefelina.
552.332 Rochas alcalinas hipabissais. Inclusive Pórfiros alcalino-graníticos. Pórfiros alcalinos sieníticos.
552.333 Rochas alcalinas vulcânicas. Inclusive Ceratófiros. Traquitos sódicos. Fonólitos. Basalto de nefelina.
552.4 **Rochas metamórficas.**
Subdivisões auxiliares especiais
552.4.051 Estrutura das rochas metamórficas.
552.4.051.1 Foliadas. Xistosas.
552.4.051.2 Estrutura em veias.
552.4.051.3 Colunar.
552.4.051.4 Em faixa
552.4.051.5 Granular.
552.4.051.6 Conglomerada.
Divisões principais
552.42 **Gnaisse.**
552.43 **Xistos cristalinos. Inclusive Micaxistos.**
552.44 **Filitos. Ardósias sericitas.**
552.45 **Quartzitos. Navaculitos. Itacolomitos.**
552.46 **Mármores.**
552.47 **Xistos serpentinos.**
552.48 **Eclogitos. Anfibolitos.**
552.5 **Rochas sedimentares.**
552.51 **Rochas arenosas.**
552.511 Brechas.
552.512 Conglomerados. Pudins.
552.513 Arenitos.
552.514 Grauvacas.
552.515 Arcóseos.
552.517 Sedimentos de rochas clásticas inconsolidadas. Inclusive Seixos. Cascalhos. Areias grossas. Areias.
552.52 **Rochas argilosas. Xistos não-cristalinos.**
552.521 Ardósias. Ardósias de telhado. Ardósias para lousas, para escrever.
552.522 Xistos.
→ 552.578.3 Betume. Xistos betuminosos. Xisto petrolífero
552.523 Argilas comuns.
552.524 Marga. Loesse.
552.525 Caulinitas.
552.527 Lama argilosa.
552.53 **Rochas salíferas. Sais. Gesso.**
552.53 dividido como 553.63
552.54 **Rochas carbonadas.**
552.541 Calcários.
552.542 Margas.
552.543 Dolomitos.
552.544 Oólitos.
552.545 Concreção calcária. Travertino.
552.55 **Rochas silícias.**
552.551 Concreção silícica. Geiserita.
552.552 Rochas silicificadas
→ 552.581 Rochas com diatomáceas. Diatomito (terra diatomácea, terra de infusórios, keselguhr, trípole)
552.553 Silex. Pedra córnea. Calcedônia impura.
552.56 **Meteoritos**
→ 523.681 Meteoritos. Restos de meteoritos na superfície da Terra
552.57 **Rochas carboníferas.**
552.5 7dividido como 553.9
552.574 Carvão.
552.578.3 Betume. Xistos betuminosos. Xisto petrolífero.
552.58 **Rochas organogênicas em geral.**

552.581 Rochas com diatomáceas. Diatomito (terra diatomácea, terra de infusórios, kieselguhr, tripole).
552.582 Rochas com foraminíferos.
552.583 Rochas com radiolários. Sílex córneo radiolariano (radiolarito).
552.584 Rochas com poríferos. Rochas que contêm esponjas. Espongólitos.
552.585 Rochas coralínas.
552.6 Meteoritos.
→ 523.681 Meteoritos. Restos de meteoritos na superfície da Terra
552.61 Meteoritos ferrosos. Sideritos. Holossideritos.
→ 549.263 Níquel. Ferroníquel
552.62 Meteoritos de ferro rochoso. Litossideritos. Palassitos.
552.63 Meteoritos de pedra. Aerólitos. Condritos.
552.64 Tectitos. Australitos.
→ 549.691.1 Silicatos amorfos anídricos. Vidro natural. Tectitas (moldavita, australita, bilitonita)

553 Geologia econômica. Depósitos minerais.

Os depósitos complexos podem ser indicados adicionando-se '3/'9 ao número para o principal componente, com entrada secundária opcional

Exemplo(s) de combinação(ões):
553'3/'9 dividido como 553.3/.9
553.411'435 Piritas auríferas de cobre
553.435'411 Piritas auríferas de cobre
[entrada secundária opcional]
→ 549 Mineralogia. Estudo especial dos minerais
→ 622.3 Mineração de minerais, minérios, rochas específicas

Subdivisões auxiliares especiais

553.04 Recursos e reservas minerais.
553.041 Recursos potenciais. Áreas promissoras em relação a várias matérias- primas.
553.042 Categorias das reservas.
Especificar acrescentando a designação apropriada, p. ex.. A, B, C1, C2, D1. D2
553.04 Requisitos.
553.044 Reservas prováveis.
553.045 Reservas comerciais.
553.046 Aumento de reservas. Reservas adicionais.
553.048 Cômputo, cálculo das reservas.
553.06 Classificação genética dos depósitos.
553.061 Problemas gerais.
553.061.2 Relação da mineralização com os processos magmáticos.
553.061.3 Teoria da origem do petróleo.
553.061.4 Rochas circundantes. Rochas que formam as paredes de um veio.
553.061.5 Depósitos singenéticos: descrição geral.
Para casos especiais ver 553.062 e 553.068
553.061.6 Depósitos epigenéticos: descrição geral.
Para casos especiais ver 553.064/.068
553.061.7 Rochas de anteparo.
553.062/.067 Depósitos endogenéticos: magmáticos e pós-magmáticos.
553.062 Depósitos magmáticos propriamente ditos.
553.063 Depósitos liquação-pneumatolíticos. Pegmatitos.
553.064/.065 Depósitos pós-magmáticos.
553.064 Depósitos pneumatolíticos.
553.065 Depósitos hidrotermais. Inclusive Depósitos hipoter mais, mesotermais, epitermais.
5 53.067 Depósitos de emanação. Depósitos de rocha ígnea.
553.068 Depósitos exogenéticos.
553.068.1 Depósitos de infiltração.
553.068.2 Depósitos sedimentares.
553.068.3 Depósitos de erosão.
553.068.34 Depósitos residuais.
553.068.36 Depósitos de crosta de intemperismo.
553.068.5 Depósitos aluvionários e detríticos.
553.068.7 Metamorfismo e depósitos metamórficos.
553.068.9 Depósitos metamorfoseados.
553.069 Depósitos de origem desconhecida.
553.07 Morfologia e estrutura dos depósitos minerais. Metalogenia.
553.071 Depósitos de elementos naturais.
553.072 Depósitos ou conglomerados em geral que contêm elementos.
553.073 Depósitos maciços de minério.
553.074 Depósitos impregnados de minério.
553.075 Zonas veiadas. Atividades nos veios.
553.076 Depósitos sedimentares acamados.
553.078 Metalogenia. Regularidade da distribuição dos depósitos.
553.08 Exame dos minérios e minerais. Inclusive Descrição. Identificação. Determinação. Medições.
553.081/.084 dividido como 53.081/.084
553.085 Exame macroscópico e aparência.
553.086 Exame microscópico.
553.087 Descrição. Registro.

Divisões principais

553.2 Formação do minério. Formação mineral.
→ 622.03 Características geológicas dos depósitos
553.21/.24 Processos físicos e químicos que dão origem aos depósitos minerais.
553.21 Composição. Alteração. Cristalização. Emanação. Inclusive Diferenciação e cristalização do magma.
553.22 Metassomatismo.
553.23 Fenômenos de contato.
553.24 Alteração na rocha que forma as paredes dos veios. Alteração do leito de rocha firme.

Exemplo(s) de combinação(ões):
553.24.064/.065 Alteração pós-magmática
553.25/.26 Descrição e classificação dos depósitos minerais segundo várias considerações não-genéticas.
553.25 Minerais primários e secundários. Minerais hipógenos e supérgenos.
553.26 Distribuição dos minérios em depósitos. Zonas primárias e secundárias. Erosão. Redeposição. Migração. Acumulação.
553.3/.9 Depósitos de minério e outros minerais. Recursos naturais.
553.3/.4 Depósitos de minérios. Depósitos minerais metaliferos
553.3 Depósitos de minério (depósitos minerais metalíferos) em geral. Minérios de ferro e manganês.
Exemplo(s) de combinação(ões):
533.3.071 Depósitos de metal nativo
533.3.072 Depósitos que contêm metal, conglo merados em geral
553.3'3/'9 Depósitos complexos, polimetálicos.
NOTA: ver nota e exemplos em 553
→ 622.34 Metais e metalóides. Minérios (minerais metaliferos)
553.31 Depósitos de minério de ferro.
553.311 Depósitos de magnetita-hematita.
553.311.2 Depósitos de magnetita.
553.312 Depósitos de hematita-limonita.
553.313 Depósitos de chamosita.
553.314 Depósitos de limonita.
553.315 Depósitos de siderita.
553.32 Depósitos de manganês.
553.323 Depósitos de oxido, hidróxido, carboneto de manganês. Inclusive Pirolusita. Psilomelano.
553.4 Depósitos de minérios exceto o ferro e o manganês.
553.41 Depósitos de ouro. Depósitos de prata.
553.411 Depósitos de ouro. Depósitos de conglomerados e complexos auríferos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
553.411.068.5 Depósitos de ouro de aluvião. Aluvião aurífero
553.412 Depósitos de prata. Depósitos argentíferos.
553.43 Depósitos de cobre. Depósitos cupríferos.
553.432 Depósitos de sulfeto de quartzo.
553.434 Arenitos e ardósias cupríferas.
553.435 Depósitos de calcopirita.
553.44 Depósitos de chumbo. Depósitos de zinco.
553.444 Depósitos de chumbo e zinco do tipo pirita.
553.445 Depósitos de chumbo.
553.446 Depósitos de zinco. Inclusive Blenda de zinco (esfalerita). Silicatos. Carbonatos.
553.45 Depósitos de estanho. Depósitos estaníferos.
553.46 Depósitos de cromo (depósitos de cromita). Depósitos de molibdênio. Depósitos de tungstênio. Depósitos de vanádio.
553.461 Depósitos de cromo. Cromita (minério de cromo e ferro).
553.462 Depósitos de molibdênio.
553.463 Depósitos de tungsténio.
553.464 Depósitos de vanádio.
553.48 Depósitos de cobalto. Depósitos de níquel.
553.481 Depósitos de níquel.
553.484 Depósitos de cobalto. Cobaltita.
553.491 Depósitos do grupo da platina.
553.491.2 Depósitos de rutênio.
553.491.3 Depósitos de ródio.
553.491.4 Depósitos de paládio.
553.491.6 Depósitos de ósmio.
553.491.7 Depósitos de irídio.
553.491.8 Depósitos de platina.
553.492 Depósitos de alumínio.
553.492.1 Depósitos de bauxita.
553.492.4 Depósitosde nefelina e sienito.
553.492.5 Alume natural.
553.492.6 Depósitos de alunita.
553.493 Depósitos de metais alcalinos. Depósitos de terras alcalinas. Depósitos de terras-raras. Depósitos de metais raros.
553.493.3 Depósitos de metais alcalinos.
553.493.3 dividido como 546.3
→ 553.63 Depósitos de diversos sais e compostos inorgânicos
553.493.34 Depósitos de lítio.
553.493.35 Depósitos de rubídio.
553.493.36 Depósitos de césio.
553.493.4 Depósitos de terras alcalinas.
493.4 dividido como 546.4
→ 553.68 Depósitos de compostos alcalino-terrosos
553.493.41 Depósitos de cálcio.
→ 553.685 Depósitos de compostos de cálcio
553.493.42 Depósitos de estrôncio.
→ 533.688 Depósitos de compostos de estrôncio
553.493.43 Depósitos de bário.
→ 553.689 Depósitos de compostos de bário
553.493.45 Depósitos de berílio.
→553.684 Depósitos de compostos de berílio
553.493.46 Depósitos de magnésio.
→ 553.682 Depósitos de compostos de magnésio. Depósitos de magnesita
553.493.48 Depósitos de cádmio.
553.493.5 Depósitos de metais raros, exceto terras-raras.
553.493.53 Depósitos de zircônio. Depósitos de háfnio.
553.493.54 Depósitos de nióbio. Depósitos de tântalo.

553.493.56 Depósitos de gálio. Depósitos de índio. Depósitos de tálio.
553.493.57 Depósitos de germânio.
553.493.58 Depósitos de rênio.
553.493.6 Depósitos de metais de terras-raras. Depósitos de escândio. Depósitos de tório,
553.493.65 Depósitos de metais do grupo cério.
553.493.66 Depósitos de metais do grupo ítrio.
553.493.67 Depósitos de escândio.
553.493.68 Depósitos de tório.
553.494 Depósitos de titânio. Inclusive Ilmenita. Rutílio.
553.495 Depósitos de elementos radioativos. Inclusive Depósitos de urânio.
553.497 Depósitos de arsênico. Depósitos de antimônio.
553.497.1 Depósitos de arsênico.
553.497.2 Depósitos de antimônio.
553.498 Depósitos de bismuto.
553.499 Depósitos de mercúrio.
553.5 Depósitos de pedra natural. Inclusive
Pedras de construção. Pedras para monumentos. Pedras de cantaria.
→ 622.35 Pedras naturais. Pedras para construção. Pedras para monumentos. Pedras comuns
553.52 **Depósitos de rochas magmáticas intrusivas. Depósitos de rochas plutônicas (abissais). Depósitos de rochas hipabissais.**
553.521 Depósitos de granito.
553.522 Depósitos de sieonito.
553.524 Depósitos de diorito.
553.525 Depósitos de gabro.
553.527 Outros depósitos de rochas plutônicas (abissais).
553.528 Outras depósitos de rochas hipabissais.
553.53 Depósitos de rochas efusivas, vulcânicas. Depósitos de lava. Depósitos de pórfiro.
553.531 Depósitos de lavas ácidas. Depósitos de riólito (liparito).
553.532 Depósitos de lava média e básica. Inclusive Depósitos de basalto, andesito, diabásio.
553.534 Depósitos de tufo. Depósitos de trasse.
553.535 Depósitos de rochas vítreas. Inclusive Depósitos de pedra-pome, pozolana, perlita, pumicita, cinza vulcânica.
553.536 Depósitos de pórfiros.
553.54 Depósitos de rochas metamórficas.
553.541 Depósitos de xisto.
553.542 Depósitos de ardósia. Inclusive Ardósias de telhado.
553.543 Depósitos de serpentina.
553.545 Depósitos de gnaisse.
553.546 Depósitos de quartzito.
→ 553.576 Quartzo (em geral) →
553.548 Depósitos de mármore. Depósitos de calcário cristalino, dolomito cristalino.
553.55 **Depósitos de rochas sedimentares e carbonadas.**
553.551 Depósitos de calcário, marga, dolomito.
553.551.1 Depósitos de calcário.
553.551.2 Depósitos de marga.
553.551.4 Depósitos de dolomita.
→ 553.682 Depósitos de compostos de magnésio. Depósitos de magnesita
553.555 Depósitos de greda.
553.556 Depósitos de tufo, travertino.
553.558 Depósitos de pedras litográficas. Inclusive Pedra de Solnhofen.
553.56 Depósitos de arenito calcário.
553.57 Depósitos de rochas silicosas. Depósitos de arenito.
553.571 Depósitos de arenito.
553.575 Depósitos de opoka.
553.576 Quartzo (em geral).
→ 553.546 Depósitos de quartzito
Para o quartzo como pedra preciosa, ver 553.8
553.577 Depósitos de pederneira.
553.578 Depósitos de terras diatomáceas (diatomito, terra de infusórios, kieselguhr, tripólito).
553.6 Depósitos de vários minerais e terras inorgânicas de importância econômica (principalmente não-metalíferos).
553.61 **Depósitos de argila. Depósitos de feldspato. Depósitos de silicatos de alumínio similares.**
553.611 Depósitos de argilas. Inclusive Depósitos de argilas figulinas (argila de olaria), argilas esméticas (greda de pisoeiro), bentonita.
553.612 Depósitos de caulim.
553.613 Depósitos de feldspato.
553.614 Depósitos de leucita.
553.615 Depósitos de silimanita (fibrolita), andalusita, cianita (distênio), cordierita.
553.62 **Depósitos de areias, cascalhos, pedregulhos, mistura natural de areia e cascalho.**
553.623 Depósitos de areia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
553.623(252) Areias do deserto. Areias de dunas
553.623(26) Areias do mar
553.623(282) Areias de rios
553.624 Depósitos de pedregulhos, seixos, cascalhos.
553.626 Depósitos de mistura de areia e pedregulhos, mistura de areia e cascalho.
553.63 **Depósitos de diversos sais e compostos inorgânicos.**
Exemplo(s) de combinação:
553.63(285) Depósitos em lagos, pântanos salgados, etc.
553.631 Depósitos de sais de rocha (sal-gema) em geral.
553.632 Depósitos de sais de potassa, misturas salinas.
553.634 Depósitos de compostos halogênicos. Inclusive Depósitos de espatoflúor, criolita, compostos de iodo.
553.635 Depósitos de sulfatos. Inclusive Depósitos de gipsita, alabastro.
553.636 Depósitos de carbonatos.
553.637 Depósitos de boratos.
553.638 Depósitos de nitratos.
553.64 Depósitos de fosfatos,
553.641 Depósitos de fosfatos inorgânicos. Inclusive Depósitos de apatita.
553.643 Depósitos de fosfato orgânico. Inclusive Depósitos de guano.
→ 631.854 Guano (excrementos de pássaros e morcegos). Guano de peixes (farinha de peixe)
553.65 Depósitos de esmeril e coríndon.
Para o coríndon como pedra preciosa, ver 553.82
553.651 Depósitos de esmeril.
553.652 Depósitos de coríndon.
553.66 **Depósitos de enxofre, selênio, telúrio.**
553.661 Depósitos de enxofre.
553.661.1 Depósitos de enxofre nativo.
553.661.2 Depósitos de minérios de enxofre. Inclusive Depósitos de piritas, pirrotita, marcassita.
553.662 Depósitos de selênio.
553.663 Depósitos de telúrio.
553.67 Depósitos de silicatos de magnésio, alumínio, ferro etc...
553.673 Depósitos do grupo do talco. Inclusive Depósitos de esteatita, sepiolita, saponita.
553.676 Depósitos de amianto (asbesto). Depósitos de crisotila. Depósitos de silicatos fibrosos de cálcio e magnésio.
553.677 Depósitos do grupo da mica.
553.678 Depósitos de vermiculita.
553.679 Depósitos de outros silicatos de magnésio, alumínio, ferro.
553.68 **Depósitos de compostos alcalino-terrosos.**
→ 553.493.4 Depósitos de terras alcalinas
553.682 Depósitos de compostos de magnésio. Depósitos de magnesita.
→ 553.493.46 Depósitos de manganês
→ 553.551.4 Depósitos de dolomita
553.684 Depósitos de compostos de berílio.
→ 553.493.45 Depósitos de berílio
553.685 Depósitos de compostos de cálcio. Inclusive Depósitos de calcita, espato-de-islândia. aragonita.
→ 553,493. 41 Depósitos de cálcio
553.688 Depósitos de compostos de estrôncio. Inclusive Depósitos de estroncianita, celestita.
→ 553.493.42 Depósitos de estrôncio
553.689 Depósitos de compostos de bário. Inclusive Depósitos de baritas, witherita.
→ 553.493.43 Depósitos de bário
553.69 **Outros depósitos de minerais não-metalíferos.**
553.691 Depósitos de gases inertes, raros ou nobres.
553.7 Fontes minerais.
→ 615.327 Água mineral
→ 622.322 Fontes de água mineral
→ 628.1.036 Água de fonte e água do lençol freático com propriedades especiais
Subdivisões auxiliares especiais
553.7.031 Temperatura das fontes minerais.
553.7.031.1 Fontes frias.
553.7.031.2 Fontes termais. Fontes de águas quentes (20 °C e acima).
Divisões principais
553.71 **Fontes alcalinas.**
553.72 **Fontes aciduladas. Fontes iodadas.**
553.73 **Fontes ferruginosas. Águas que contêm ferro. Fontes calibeadas. Fontes arsenicais.**
553.74 **Fontes sulfurosas. Águas minerais amargas.**
553.75 **Fontes calcárias. Águas calcárias.**
553.76 **Fontes radiativas.**
553.77 **Fontes salinas. Fontes de águas salobras. Fontes que contêm cloreto de sal.**
553.78 **Fontes termais propriamente ditas. Fontes termais com conteúdo de sal de até 1 grama por litro.**
553.79 *Para conteúdo superior de sal, usar 553.71/.77 com .031.2*
→ 551.23 Fumarolas. Solfataras. Gêiseres. Fontes termais. Mofetas. Ventas com emanação de dióxido de carbono
553.791 Fontes silicosas.
553.8 Depósitos de pedras preciosas e semipreciosas. Depósitos de gemas.
→ 622.37 Pedras preciosas e semipreciosas. Gemas
553.81 **Depósitos de diamante.**
553.82 **Depósitos de coríndon.**
→ 553.65 Depósitos de esmeril e coríndon
553.823 Depósitos de safira.
553.824 Depósitos de rubi.
553.83 **Depósitos de berilo.**
553.832 Depósitos de esmeralda.
553.833 Depósitos de água-marinha.
553.84 **Depósitos de topázio.**
553.85 **Depósitos de granada.**
553.86 **Depósitos de zircônio.**
553.87 **Depósitos de quartzo: ametista, opala etc..**
→ 553.576 Quartzo (em geral)
553.872 Depósitos de ametista.
553.875 Depósitos de cristal de rocha. Inclusive Cristal de rocha enfumaçado, amarelo, castanho. Topázio enfumaçado.
553.878 Depósitos de opala, calcedônia, jaspe.

553.89 Depósitos de outras pedras preciosas e semipreciosas.
553.89 dividido como 549

553.9 **Depósitos de rochas carbonatadas. Depósitos de hidrocarbonetos.**
→ 552.57 Rochas carboníferas
→ 553.81 Depósitos de diamante
→ 622.323/.324
→ 622.33 Minerais sólidos de origem orgânica. Minerais carboníferos. Carvões. Rochas carboníferas

553.91 **Depósitos de grafita. Depósitos que contêm grafita.**

553.93 **Depósitos de antracito.**

553.94 **Depósitos de carvão.**

553.95 **Depósitos de azeviche. Depósitos de carvão betuminoso (gagata).**

553.96 **Depósitos de linhito.**

553.97 **Depósitos de turfa.**

553.973 Depósitos de sapropel.

553.98 **Depósitos de hidrocarbonetos. Presença de petróleo e gás.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
553.98(26.03) Depósitos submarinos de petróleo e gás
553.98(261.26.03) Depósitos de petróleo e gás no mar do Norte

53.981 Depósitos de hidrocarbonetos gasosos. Depósitos de gás natural.

553.981.23 Tipos de depósitos de gás.
553.987.23 dividido como 553.982.23

553.981.4 Gás dos pântanos (metano).

553.982 Depósitos de petróleo.

553.982.23 Tipos de depósitos de petróleo. Inclusive Sífão. Piscinas.

553.982.231 Depósitos anticlinais.

553.982.232 Depósitos maciços. Inclusive Em cristas cristalinas subterrâneas. Em arenitos calcários.

553.982.233 Depósitos monoclinais.

553.982.234 Domos de sal.

553.983 Depósitos de folhelhos betuminosos. Depósitos de xisto betuminoso.

553.984 Depósitos de areias oleíferas. Outros depósitos de rochas oleíferas.

553.985 Depósitos de asfalto. Depósitos de betume duro. Inclusive Breu.

553.986 Depósitos de ozocerite (cera mineral). Depósitos de sebo mineral (hatchettita).

553.988 Depósitos de emulsões naturais de hidrocarbonetos.

553.99 Depósitos de resinas fósseis, copais. Depósitos de âmbar.

556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia.

→ 502.51Meio ambiente hidrosférico
→ 532 Mecânica dos fluidos em geral. Mecânica dos líquidos (Hidromecânica)
→ 551.4 Geomorfologia. Estudo das formas físicas da Terra
→ 551.57 Vapor aquoso. Hidrometeoros
→ 553.7 Fontes de água mineral
→ 626/627 Engenharia e construção hidráulica. Estruturas aquáticas

Subdivisões auxiliares especiais

556.01 **Teoria. Princípios de pesquisa e investigação.**
556.011 Princípios teóricos.
556.012 Pesquisa. Metodologia. Requisitos etc.
556.013 Pesquisa teórica. Uso de modelos.

556.02 **Trabalho prático. Organização. Programas. Projetos etc.**
556.023 Laboratórios. Trabalho de laboratório.
556.024 Estações. Trabalho de campo em geral.
556.025 Serviços e redes. Projeto de redes.
556.028 Bacias características, experimentais, modelos.

556.04 **Observações. Dados. Registros.**
556.042 Métodos de observação.
556.043 Tratamento dos dados. Inclusive Coleta. Processamento. Disseminação.
556.044 Dados de observação sobre fenômenos hidrológicos específicos.
556.045 Registros.
556.047 Análise hidrológica.
556.048 Computação hidrológica. Inclusive Coeficientes.

556.06 Previsão hidrológica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
556.06"32"Previsões sazonais
556.06(1/9) Previsões regionais

556.07 **Equipamento, instalações, aparelhos para o trabalho hidrológico.**

556.08 Medição: princípios, instrumentos.
556.08 dividido como 53.08

Divisões principais

556.1 **Ciclo hidrológico. Propriedades. Condições. Equilíbrio hídrico global.**

556.11 **Propriedades da água.**

556.113 Propriedades físicas da água. Inclusive Temperatura. Cor.

556.114 Propriedades químicas da água.
→ 550.46 Geoquímica e ação geoquímica da hidrosfera e da atmosfera

556.114.2 Gases dissolvidos na água.

556.114.3 Dureza da água.

556.114.4 Sabor da água. Odor da água.

556.114.5 Salinidade da água.

556.114.6 Elementos da água. Conteúdo inorgânico da água.
Especificar por meio de :546...

556.114.7 Conteúdo químico orgânico da água.
Especificar por meio de :546...

556.115 Propriedades biológicas e microbiológicas da água.
Especificar por meio de :57/59

556.12 **Precipitação, chuva, neve etc. (como elementos do ciclo hidrológico).**
→ 551.78 Formas determinadas de precipitação

556.121 Volume e duração da precipitação.

556.13 **Evaporação. Evapotranspiração. Transpiração (no ciclo hidrológico).**

556.131 Evaporação total. Evapotranspiração.

556.132 Evaporação a partir de coisas inanimadas.

556.136 Transpiração. Evaporação de seres vivos.

556.14 **Infiltração (como elemento no ciclo hidrológico).**

556.142 Umidade do solo.
→ 551.579 Umidade do solo e hidrologia. Hidrometeorologia
→ 631.432.2 Umidade do solo

556.143 Armazenamento da água subterrânea.
→ 556.3 Hidrologia das águas subterrâneas. Geoidrologia. Hidrogeologia

556.15 **Armazenamento da água (como elemento no ciclo hidrológico).**

556.152 Contenção da superfície.

556.153 Armazenamento em canais, inclusive Armazenamento em bancos.

556.155 Armazenamento em lagos. Armazenamento em reservatórios.
→ 627.81 Reservatórios. Lagos de armazenagem

556.157 Armazenamento em vales.

556.16 **Escoamento.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
556.16.044 Dados de observação. P. ex., profundidade de escoamento
556.16.045 Registros. P. ex., registros de fluxos
556.16.047 Análises. Hidrógrafos. Hidrógrafos de unidade

556.161 Razão precipitação pluviométrica-escoamento. Fatores de escoamento.

556.162 Distribuição. Freqüência.
Exemplo(s) de combinação(ões)
556.162(1/9) Distribuição espacial
556.162"32" Distribuição sazonal
556.162"45" Distribuição anual

556.164 Escoamento superficial. Escoamento na superfície.

556.165 Escoamento normal.

556.166 Escoamento máximo. Inundações. Escoamento de inundações.

556.167 Escoamento mínimo. Fluxo básico. Fluxo em tempo seco.

556.168 Escoamento subterrâneo.

556.18 **Administração dos recursos hídricos.** Hidrologia aplicada. Controle humano das condições hidrológicas.
→ 626 Engenharia hidráulica em geral
→ 627 Engenharia de hidrovias naturais, portos, ancoradouros e literal. Instalações para navegação, dragagem e salvamento.Represas e usinas de energia hidráulica
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água
→ 631.6 Engenharia rural

556.3 **Hidrologia das águas subterrâneas.** Geoidrologia. Hidrogeologia.
→ 551.444 Águas,canais subterrâneos
→ 631.432 Água subterrânea. Hidrologia agrícola

556.31 **Propriedades das águas subterrâneas.**
556.3 dividido como 556.11

556.313 Propriedades físicas das águas subterrâneas.

556.314 Propriedades químicas e físico-químicas das águas subterrâneas.
→ 550.46 Geoquímica e ação geoquímica da hidrosfera e da atmosfera

556.315 Propriedades biológicas e microbiológicas das águas subterrâneas.

556.32 **Águas subterrâneas. Distribuição vertical.**

556.322 Zona de aeração. Águas suspensas. Águas vadosas.

556.324 Zona de saturação. Água subterrânea (em sentido estrito).

556.33 **Aqüíferos. Estratos que contêm água.**

556.332 Aqüíferos não-confinados. Aqüíferos freáticos.

556.332.2 Capacidade de armazenamento. Influxo (carga) e deflúvio.

556.332.4 Permeabilidade das formações rochosas. Inclusive Aqüífugos. Aqüiclusos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
556.332.4.42 Testes de bombeamento
556.332.4.048 Coeficiente de armazenamento. Rendimento específico

556.332.5 Lençol freático. Superfície freática.

556.332.6 Recarga do lençol freático. Inclusive Recarga natural. Águas juvenis. Recarga artificial. Poços de injeção.

556.332.7 Intrusão da água do mar.
→ 556.388 Posição das águas subterrâneas. Medidas de proteção

556.334 Águas confinadas. Águas artesianas.

556.336 Aqüíferos elevados.

556.34 **Fluxo das águas subterrâneas. Hidráulica de poços.**

556.342 Taxa de fluxo. Velocidade. Gradiente.

556.343 Fluxo para os poços. Perda de carga.

556.36 **Fontes.**
→ 553.7 Fontes de água mineral
→ 627.12 Fontes. Mananciais. Nascentes
→ 628.112 Águas do lençol freático. Água de fonte. Poços

556.362 Fontes de depressão.

556.363 Fontes de contato.
556.364 Fontes artesianas.
→ 628.112.23 Poços artesianos
556.366 Fontes de fratura.
556.367 Fontes intermitentes.
556.368 Fontes vulcânicas.
→ 551.23 Fumarolas. Solfataras. Gêiseres. Fontes termais. Mofetas. Ventas
556.38 **Bacias subterrâneas. Administração das águas subterrâneas.**
→ 556.18 Administração dos recursos hídricos. Hidrologia aplicada. Controle humano das condições hidrológicas
556.382 Produção cautelosa.
556.383 Produção exagerada.
556.388 Poluição das águas subterrâneas. Medidas de proteção.
→ 628.19 Poluição dos mananciais e do abastecimento de água (causas, prevenção e eliminação)
→ 628.394 Lançamento de esgotos em águas naturais (mares, rios, lagos)
556.5 **Hidrologia das águas de superfície. Hidrologia de superfície.**
→ 502.51(28)
556.51 **Bacias de drenagem. Áreas de captação. Bacias hidrográficas.**
→ 627.11 Origem das hidrovias naturais
556.512 Equilíbrio hídrico nas bacias de drenagem.
556.513 Área das bacias de drenagem.
556.514 Forma das bacias de drenagem.
556.515 Inclinação das bacias de drenagem.
556.516 Densidade das correntes.
556.52 **Potamologia. Sistemas fluviais.**
→ 627.15 Generalidades sobre rios e correntes de água
556.522 Classificações. Ordem das correntes.
556.523 Correntes grandes.
556.524 Tributários.
556.53 **Rios. Ribeirões. Canais.**
556.531 Propriedades da água dos rios. Água fluvial.
556.531 dividido como 556.11
556.532 Equilíbrio hídrico em correntes perenes.
556.535 Regimes dos rios. Regimes fluviais. Inclusive Nível dos rios. Regime térmico. Regime glacial.
556.536 Hidrodinâmica dos rios. Hidráulica fluvial. Inclusive Correntes. Ondas.
→ 627.13 Hidrodinâmica das hidrovias
→ 627.223.3 Correntes de rio
556.537 Canal fluvial e formação das margens.
→ 551.435.1 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água permanentes e intermitentes
→ 627.222 Estado do leito do mar, rio ou lago. Condição das praias e margens
556.538 Correntes temporárias. Correntes efêmeras.
556.54 **Foz dos rios. Estuários. Deltas. Águas flúvio-marinhas.**
→ 551.468.6 Estuários
→ 627.16 Embocaduras de rios. Estuários
556.541 Propriedades da água na foz e nos estuários de rios. Água fluvio-marinha.
556.541 dividido como 556.11
556.542 Equilíbrio hídrico nos estuários.
556.545 Regimes dos estuários. Inclusive Poluição dos estuários. Troca entre água doce e salgada. Formação de água salobra.
→ 502.51(282.05) Meio ambiente flúvio-marinho. Inclusive: estuários
556.546 Hidráulica e hidrodinâmica dos estuários.
→ 532.5 Movimento dos líquidos. Hidrodinâmica
556.55 **Limnologia. Lagos. Reservatórios.** Represas. Açudes. Lagoas.
→ Águas estagnadas. Lagos, etc.
→ Reservatórios. Lagos de armazenagem
556.551 Propriedades da água de lagos. reservatórios, lagoas. Água límnica.
556.552 Equilíbrio hídrico de lagos, etc..
556.555 Regimes dos lagos. Inclusive Nível do lago. Regime térmico. Regime glacial.
556.556 Hidrodinâmica dos lagos. Hidráulica lacustre. Inclusive Correntes. Ondas.
556.557 Margens dos lagos e suas alterações.
→ 627.222 Estado do leito do mar, rio, lago. Condição das praias e margens
556.56 **Pântanos. Brejos. Charcos.**
556.561 Propriedades da água de pântanos. Água palustre.
556.561 dividido como 556.11
556.562 Equilíbrio hídrico de pântanos.
556.565 Regimes dos pântanos. Poluição dos pântanos.
→ 502.51(285.3) Charcos. Pântanos. Brejos. Banhados
556.566 Hidráulica e hidrodinâmica dos pântanos. Hidráulica palustre.
→ 532.5 Movimento de líquidos. Hidrodinâmica

56 Paleontologia

Exemplo(s) de combinação(ões):
56:57 Paleobiologia
56:581 Paleobotânica geral
56:591 Paleozoologia geral
56(29) Paleontologia geográfica. Paleontologia segundo as regiões fisiográficas
56"61/62".Estudo dos fósseis por zona. Classificação estratigráfica de fósseis
→ 551.7 Geologia histórica. Estratigrafia
→ 57.072.2 Fósseis por zona

Subdivisões Auxiliares Especiais
56.01/.08 Aspectos teóricos, técnicos, etc.
56.01/.08 dividido como 57.01/.08

Divisões principais
561 Paleobotânica sistemática.
A paleobotânica sistemática pode ainda ser subdividida da mesma forma que o 582 Botânica sistemática 561 dividido como 582
561.23 **Bacteria. Bactérias**
Schizomycota (Bacteriophyta). Bactérias como vegetais
Na dúvida, preferir 579.8
561.232 Cyanophyta. Cyanophyta (Cyanophyceae, Cyanobacteria). Algas azul-verde.
561.233 Archaea (Arqueobactérias). Inclusive Sulfolobus. Thermoplasma. Methanobacteria. Halobacteria
561.24 **Protista (Protoctista).Chromista. Protozoa. Protozoários.**
561.241 Myxomycota (Mycetozoa). Mofos acelulares. Limo. Lodo
561.243 Hyphochytriomycota.
561.244 Oomycota (Oomycetes).
561.245 Plasmodiophoromycota.
561.26/.27 Algae. Ficologia (Algologia). Inclusive Algas marinhas. Filamentos vegetais em águas represadas. **Fitoplâncton de água doce. Fitoplâncton marinho**
561.261 Chrysophyta. Inclusive Algas marrom-ouro. Diatomáceas
561.263 Clorophyta. Algas verdes.Desmids. Charophytes. Carófitos.
561.268 Xanthophyta (algas verde-amarelo)
561.272 Phaeophyta (Algas marrons)
561.273 Rodophyta. Algas vermelhas.
561.276 Pyrrophyta. Dinoflagellates. Cryptophytes. Cryptomonas. Peridinales. Peridinae. Cilioflagellatae.
→ 593.162 Dinoflagellata. Peridiniidae
561.277 Euglenophyta (Euglenóides).
561.279 Outras algas ou flagelados.
561.28 Fungi (Eumycota). Fungos verdadeiros. Mofo. **Micologia**
561.281 Zygomycota (Zygomycetes). Fungo mofo.
561.282 Ascomycota.
561.283 Chytridiomycota (Chytridiomycetes, Rumpomycetes).
561.284 Basidiomycota (Basidiomycotina).
561.288 Fungos mitospóricos. Deuteromycotina (Deuteromycetes, fungos imperfeitos). Fungos assexuados. Inclusive Hyphales. Hyphomycetes.
561.29 **Liquens.**
Classificar aqui abordagens dos liquens como grupo biológico ou nutricional. Não sendo assim, classificar os liquens com a contrapartida pertinente dentre fungos e algas
561.32 **Bryophita (Muscl). Briófitas. Musgos. Briologia. Inclusive Musgos. Hepáticas.**
561.35/.99 **Tracheophyta. Plantas vasculares.**
561.361 Rhyniopsida. Plantas vasculares primitivas.
561.363 Zosterophyllopsida. Ancestrais das plantas micrófilas.
561.364 Trimerophytopsida. Ancestrais das plantas megáfilas
561.37/.39 Pteridophyta. Pteridófitas. Fetos. Samambaias. **Plantas de esporos semelhantes aos da samambaia.**
561.374 Equisetopsida (Sphenopsida). Inclusive Calamitales
561.38 **Lycopsida. Licopódios. e assemelhados.**
561.381 Lycopodiales. Licopódios. Lycopodiaceae. Lepidodendros.
561.382 Selaginellales. Selaginaceae. Selaginelas fósseis.
561.383 Isoetales. Isoetaceae. Isoetáceas
561.391 Psilotopsida. Feto do tipo vassoura. Inclusive Psilotaceae.
561.394 Filicopsida (Filicales). Fetos, samambaias e similares
561.4 **Plantas de semente em geral. Spermatophyta. Fanerógamas. Embriófitas sifonogâmicas.**
561.41 **Progymnospermopsida. Ancestrais das gimnospemas.**
561.42/.47 **Gymnospermopsida. Plantas com sementes expostas**
561.42 **Gimnospermas em geral. Archeosperma (Archispermae). Arqueospermas. Vegetais de semente exposta. Os primeiros vegetais de semente.**
561.43 **Cycadopsida (Cycladatae, Pteridospermae). Plantas com sementes semelhantes às da samambaia**
561.44 **Cycadaceae. Fetos semelhantes a palmeiras**
561.45 **Bennettitales (Cycadeoidales)**
561.46 **Ginkgoopsida.Ginkoaceae.Avenca-cabelo-de-vênus.**

Cordaitales.

561.47 Pinopsida (Coniferae, Coniferales). Coníferas. Inclusive Taxaceae. Podocarpaceae. Araucariaceae. Pinaceae. Taxodiaceae. Cupressaceae.

561.49 Gnetopsida. Gnetales.

561.5/.9 Angiospermae (Magnoliophyta). Angiospermas. Plantas que possuem flores. Plantas de semente encerrada. Plantas de semente encerrada.

561.52 Monocotyledoneae (Liliopsida) Monocotiledôneas.

561.521 Arecidae.

561.536 Alismatidae.

561.542 Commelinidae (Glumiflorae). Grama. Bambu.

561.548 Zingiberidae.

561.57 Liliidae.

561.599 Anomaliae. Monocotiledôneas não mencionadas em outras partes

561.6/.9 Dicotyledoneae (Magnoliopsida). Dicotiledôneas

561.61 Dicotiledôneas em geral.

561.62 Hamamelididae.

561.66 Caryophyllidae.

561.67 Magnoliidae.

561.68 Dilleniidae.

561.7 Rosidae.

561.9 Asteridae.

561.999 Outras dicotiledôneas. Anomaliae.

562/569 Paleozoologia sistemática.

562/569 é paralelo a 592/599; a subdivisão detalhada é, com freqüência, feita apenas em um dos lugares, segundo a forma extinta ou viva seja mais ou menos importante. Se necessário, qualquer uma das duas seções pode ainda ser subdividida como a outra 562/569 dividido como 592/599

563.1 Protozoa. Organismos unicelulares. Inclusive Rhizopoda. Amoebozoa. Foraminifera. Radiolaria. Flagellata.

563.3 Coelenterata.

563.4 Spongiaria (Porifera). Esponjas.

563.5 Cnidaria.

563.6 Anthozoa. Corais.

563.7 Hydrozoa. Inclusive Pólipos. Medusas.

563.71 Hydroidea.

563.719 Graptolithida. Graptólitos.

563.73 Scyphozoa. Águas-vivas.

563.8 Ctenophora.

563.9 Echinoderma. Inclusive Pelmatozoa. Crinoidea. Comátulas. Lírios-do-mar.

563.93 Asteroidea. Estrela-do-mar.

563.94 Ophiuroidea.

563.95 Echinoidea. Ouriços do mar.

563.96 Holothurioidea. Pepinos do mar.

564 Mollusca. Conchas, etc.

564.1 Lamellibranchiata (Pelecypoda). Bivalves. Inclusive Vieiras. Ostras. Mexilhões. Mariscos.

564.14/.17 Heterodonta.

564.141 Nayadidae. Unionidae. Mexilhões de água doce.

564.151 Cardiidae. Amêijoa.

564.152 Tridacnidae. Mexilhões. Mariscos gigantes

564.18/.19 Desmodonta.

564.185 Myidae. Mariscos moles.

564.188 Pholadidae. Inclusive Teredo.

564.2 Solenoconchae. Scaphopoda (conchas dentadas).

564.3 Gastropoda. Univalves. Inclusive Caracóis.

564.32 Streptoneura. Prosobranchia. Operculados.

564.323 Cyclobranchia. Docoglossa. Lapas.

564.324 Aspidobranchia. Rhipidoglossa.

564.324.3 Bellerophontidae. Belerofontes.

564.325.3 Trochidae. Rosquinhas.

564.329 Ctenobranchia. Pectinobranchia.

564.329.1 Ptenoglossa. Inclusive Scalariidae. Escalária.

564.329.2 Taenioglossa. Inclusive Hydrobiidae. Conchas em espiral. Littorinidae. Búzios.

564.329.39 Cypraeidae. Porcelanas. Cauris.

564.329.6 Rhachiglossa. Inclusive Fasciolariidae. Pyramidellidae. Fusidae. Buccinidae. Columbellidae. Muricidae. Purpuridae. Mitridae. Volutidae. Olividae. Harpidae.

564.329.8 Toxoglossa. Inclusive Conidae. Conchas em forma de cone.

564.38 Pulmonata. Gastrópodes pulmonados. Inclusive Caramujos terrestres. Caramujos de jardim. Lesmas. Caramujos de água doce.

564.5 Cephalopoda.

564.51 Tetrabranchiata.

564.52 Nautiloidea. Nautilóides.

564.53 Ammonoidea. Amonóides (amonites).

564.55 Dibranchiata.

564.56 Octopoda. Polvos.

564.58 Decapoda.

564.581 Belemnoidea. Inclusive Belemnitidae. Belemnites.

564.582 Sepioidea. Inclusive Lulas. Sibas, chocos.

564.6 Molluscoidea (Tentaculata).

564.7 Bryozoa. Ectoprocta. Polyzoa. Inclusive Tapete do mar. Animálculos do brejo.

564.8 Brachiopoda. Braquiópodes.

565 Articulata.

565.1 Vermes. Helmintos.

565.14 Annelida. Vermes anelados. Inclusive Poliquetas. Sanguessugas. Minhocas.

565.2 Arthropoda em geral.

565.3 Branchiata. Crustacea. Crustáceos. Inclusive Entomostraca. Phyllopoda. Cirripedia. Cracas.

565.33 Ostracoda.

565.36 Malacostraca em geral. Inclusive Arthrostraca.

565.38 Thoracostraca. Inclusive Decapoda. Brachyura. Caranguejos. Leptostraca. Phyllocarida.

565.39 Palaeostraca.

565.391 Gigantostraca. Eurypteridae. Inclusive Escorpiões do mar.

565.392 Xiphosura. Limulos.

565.393 Trilobita. Trilobites.

565.4/.7 Tracheata.

565.4 Arachnoidea. Aracnídeos. Inclusive Ácaros. Aranhas. Escorpiões. Quelíferos. Ricinúleos.

565.6 Myriapoda. Inclusive Milípedes. Centopéias.

565.7 Insecta. (Hexapoda). Insetos.

565.76 Coleoptera. Besouros.9

565.77 Diptera. Moscas.

565.78 Lepidoptera. Inclusive Borboletas. Mariposas.

565.79 Hymenoptera. Inclusive Abelhas. Vespas. Formigas.

566/569 Chordata

566.2 Tunicata

566.3 Acrania (Leptocardia). Branchiostomidae.

566.4 Cephalochordata: Lancelets

566.6 Myxini

566.61 Myxiniformes.

566.611 Myxinidae: Lampreias

567/569 Vertebrata.

567 Pisces. Peixes.

567.1 Pteraspidomorphi

567.2 Cephalaspidomorphi.

567.21 Petromyzontiformes.

567.211 Petromyzontidae. Lampreias

567.23 Anaspidiformes.

567.25 Galeaspidiformes.

567.27 Cephalaspidiformes.

567.3 Chondrichthyes: peixes cartilaginosos.

567.31 Elasmobranchii (Plagiostomata).

567.4/.5 Osteichthyes: peixes de esqueleto ósseo

567.411 Dipnoi: (Dipnóicos) . Peixes pulmonados.

567.413 Coelacanthimorpha.

567.413.1 Coelacanthiformes. Celacantos.

567.5 Teleostei. Peixes de esqueleto ósseo.

567.511 Leptolepidimorpha.

567.6 Amphibia (Batrachia). Anfíbios em geral.

567.8 Anura. Anuros. Anfíbios sem cauda. Inclusive Sapos. Rãs.

567.9 Urodela. Anfíbios caudados. Inclusive Axolotles. Salamandras.

567.99 Stegocephali. Inclusive Temnospondyli: Sclerocephalus, Ichthyostega, Eryops, Branchiosaurus.

568 Sauropsida.

568.1 Reptilia. Répteis.

568.112 Lacertilia.

568.112.11 Gekkonidae.

568.112.13 Agamidae.

568.112.14 Iguanidae.

568.112.16 Anguidae.

568.112.17 Helodermatidae.

568.112.18 Varanidae.

568.112.19 Teiidae.

568.112.21 Chamaeleontidae.

568.112.23 Lacertidae.

568.112.27 Scincidae.

568.112.31 Dolichosauaridae.

568.112.32 Aigialosauridae.

568.112.33 Mosasauridae.

568.112.34 Paterosauridae.

568.114 Amphisbaenidae.

568.115 Ophidia: serpentes

568.12 Rhynocephalia. Inclusive Rhyncosauridae. Sphenodontidae. Thalattosauridae.

568.13 Testudinata. Chelonia. Inclusive Cágados. Tartarugas.

568.14 Crocodilia. Parasuchia.

568.15 Ichthyosauria. Ictiossauros (peixes-lagartos).

568.16 Sauropterygia.

568.163 Plesiosauria. Inclusive Plesisosauros. Pliossauros.

568.164 Placodontia. Placodontes.

568.165 Mesosauria. Mesossáurios.

568.17 Theromorpha. Inclusive Cotylosauria: Bradysaurus. Pareiasaurus, etc. Pelycosauria: Edaphosaurus, etc. Cynodonita. Dimetrodon.

568.18 Pterosauria. Inclusive Pterodáctilo. Pteranodonte.

568.19 Dinosauria. Dinossauros. Inclusive Theropoda: Tyrannosaurus, Plateosaurus, Allosaurus, etc. Sauropoda: Brontosaurus, Diplodocus, etc. Praedentata: Iguanodonte, Stegosaurus, Triceratops, Psittacosaurus, etc.

568.2 Aves (Aves). Pássaros em geral.

568.211 Archaeornithes. Inclusive Arqueopterígio.

568.215 Hesperornithiformes. Hesperornitos.

568.221 Struthionidae. Aves que não voam.

568.221.1 Struthionidae: Avestruz.

568.221.2 Rheidae: Emas. Nandus.

568.221.7 Dinornithidae: Moas

568.23 Sphenisciformes. Gaviiformes. Podicipediformes. Procellariformes. Pelecaniformes.

568.24 Gruiformes. Charadriiformes. Ciconiiformes.

568.25 Anseriformes.

568.26 Galliformes. Columbiformes.

568.27/.278 Psittaciformes. Piciformes. Apodiformes. Caprimul-

giformes. Coraciiformes.
568.279.2 Acciptriformes.
568.279.25 Strigiformes: Corujas.
568.28/.29 Passeriformes.Pássaros.

569 Mammalia. Mamíferos.
569.1 Prototheria (Eplacentalia).
569.2 Metatheria (Didelphia).
569.22/.23 Marsupialia. Marsupiais extintos.
569.22 Diprotodontia. Inclusive Vombatídae. Macropodidae. Potoroidae.
569.23 Polyprotodontia.
569.3/.8 **Eutheria (Placentalia, Monodelphia). Inclusive Mamíferos placentários extintos.**
569.312 Edentata. Inclusive Formicívoros. Tamanduás, tatus extintos. Glyptodon.
569.32 Rodentia e Lagomorpha. Inclusive Roedores extintos. Parentes extintos de ratos, camundongos, castores. Coelhos e lebres extintas.
569.35/.38 Insectivora. Inclusive Insetívoros extintos.
569.5 **Cetácea e Sirenia. Inclusive Mamíferos marinhos extintos.**
569.61 Proboscidea. Inclusive Parentes extintos dos elefantes. Gomphotheriidae (mastodontes). Dinotherium. Mamutes.
569.62 Hyracoidea. Inclusive Arsinoitherium.
569.63 Typotheria.
569.64 Toxodontia.
569.65 Litopterna.
569.66 Amblypoda. Inclusive Uintatherium.
569.67 Astrapotheroidea.
569.71 Condylarthra.
569.72 Perissodactyla. Inclusive Chalicotheriidae. Palaetheriidae. Brontotherium.
569.722 Rhinocerotidae. Inclusive Rinocerontes lanudos. Hyracodon.
569.723 Equidae. Inclusive Eqüinos extintos.
569.73 Artiodactyla.
569.731 Nonruminantia. Inclusive Parentes extintos de porcos, hipopótamos.
569.732 Bunoselenodontia. Inclusive Anthracotherium.
569.733 Tylopoda. Inclusive Camelidae. Parentes extintos dos camelos.
569.735 Ruminantia. Inclusive Alces extintos. Bovinos extintos. Auroques.
569.74 Carnívora. Inclusive Canidae. Ursidae. Mustelidae. Hyaenidae. Felidae. Felinos extintos: Machairodus (Smilodon), tigre-dente-de-sabre; leão das cavernas.
569.8 Primatas. Inclusive Pró-símios, símios extintos.
569.89 Hominidae. Hominídeos. Inclusive Formas humanas primitivas e análogas. Homo sapiens (seres humanos, o homem).

57 Ciências biológicas em geral

→ *58 Botânica*
→ *59 Zoologia*
→ *61 Ciências médicas*

Subdivisões auxiliares especiais
57.01 Leis gerais. Aspectos teóricos. Características. Propriedades.
57.011 Teoria e princípios gerais.
57.012 Características estruturais.
57.012.2 Macroestrutura.
57.012.3 Microestrutura.
57.012.4 Ultra-estrutura. Estrutura fina.
57.013 Propriedades e parâmetros físico-químicos.
57.014 Características dependentes da composição e das propriedades químicas,
57.015 Características da complexidade organizacional.
Exemplo(s) de combinação(ões):
57.015-025.24 Homogêneo. Uniforme
57.015.025.25 Heterogêneo
57.016 Características da atividade funcional.
57.016.2 Função estrutural. Função de apoio.
57.016.3 Função de informação.
57.016.4 Função reguladora. Função de controle.
57.016.6 Função de proteção.
57.016.7 Função de transporte.
57.017 Características biológicas.
57.017.2 Origem. Formação. Localização. Organização.
57.017.22 Origem. Formação. Precursores.
57.017.3 Adaptabilidade. Acomodação. Aclimatização. Capacidade de recuperação. Regeneração.
57.017.3 Irritabilidade. Sensibilidade.
57.017.4 Reprodução, Sexo e sexualidade.
57.017.5 Crescimento. Desenvolvimento. Envelhecimento. Senescência. Morte.

→ 612.67 Climatério. Envelhecimento. Senescência. Senilidade. Morte
57.017.7 Respiração. Metabolismo. Inclusive Anabolismo. Catabolismo.
57.017.8 Modos de nutrição. Inclusive Autotróficos. Mixotróficos. Heterotróficos.
57.018 Características e traços externos.
Indicar os detalhes por meio da Tbela 1k–02
Exemplo(s) de combinação(ões):
57.018-022.2 Quantidade. Concentração. Número
57.018-022.5 Tamanho. Volume. Dimensões
57.018-023 Forma
57.018-026.53/.54 Massa. Peso
57.018-026.7 Estado de agregação: líquido, gel, sólido, cristalino
57.018.6 Cor. Pigmentação. Inclusive Variações na pigmentação. Variegações, matizes.
57.018.634 Albinos.
57.018.7 Biogeometria. Relações topológicas.
Indicar os detalhes por meio da Tabela 1k–02
Exemplo(s) de combinação(ões):
57.018.7-025.54 Simetria
57.018.7-025.56 Assimetria
57.02 Processos biológicos e etológicos. Inclusive Mecanismos. Interação com o meio ambiente. Comportamento social.
57.03 Padrão das variações de propriedade. Inclusive Flutuação. Variação cíclica. Equilíbrio.
57.031 Variação espontânea. Flutuação.
57.032 Variações derivadas da influência de fatores internos. Inclusive Crescimento. Desenvolvimento. Diferenciação.
→ 57.041 Fatores internos
57.033 Variações derivadas da influência de fatores externos.
Para especificar os fatores externos, 57.042/.048
57.034 Variações cíclicas, oscilação. Ritmicidade.
57.038 Estado constante. Equilíbrio.
57.04 Fatores. Influências.
57.041 Fatores internos.
57.042 Fatores externos em geral. Ação coletiva de diversos fatores.
57.043 Fatores físicos e outros fatores mecânicos.
Especificar por meio de :53...
→ 57.013 Propriedades e parâmetros físico-químicos
57.044 Fatores químicos.
Especificar por meio de :54...
→ 57.014 Características que dependem da composição e das propriedades químicas
57.045 Fatores meteorológicos, climáticos e cósmicos.
Especificar por meio de :551.5...
57.046 Fatores geológicos
Especificar por meio de :55...
57.047 Fatores bióticos. Fatores bióticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
57.047:578/579 Efeitos de microorganismos
57.047:582 Efeitos de plantas
57.047:592/599 Efeitos de animais
57.047:592/595 Efeitos de animais inferiores, invertebrados
57.017 Características biológicas
57.048 Fatores sociais.
57.05 Características que dependem dos processos de controle. Princípios dos processos de controle em níveis diversos.
57.052 Controle em nível molecular.
57.053 Controle em nível celular.
57.054 Controle em nível de órgão.
57.055 Controle em níveis populacional e biocenósico.
57.056 Interação das formas de controle.
57.06 Nomenclatura e classificação de organismos. Taxonomia.
57.061 Teoria da nomenclatura. Códigos e regras de nomenclatura.
57.062 Sistemas artificiais de classificação.
57.062.2 Sistemas pré-lineanos. Inclusive Ray, Tournefort.
57.062.4 Sistema lineano e nomenclatura binomial.
57.063 Classificação natural. Grupos taxonômicos. Categorias.
57.063.1 Reinos e grupos correlatos. Inclusive Reinos. Filos. Subfilos
57.063.2 Classes e agrupamentos correlatos.
57.063.3 Ordens e agrupamentos correlatos
57.063.4 Famílias e agrupamentos correlatos.
57.063.5 Gêneros e agrupamentos correlatos. Inclusive Gêneros. Subgêneros
57.063.6 Espécies e agrupamentos correlatos
57.063.7 Subespécies
57.063.8 Variedades. Linhagens. Cepas.
57.063.9 Fagótipos, Serótipos. Bacteriocinótipos
57.064 Sistemas de classificação fenética. Taxonomia numérica.
57.065 Sistema de classificação filogenética.
57.066 Conceito de espécie biológica.
57.067 Cladística. Classificação cladística.
57.07 Paleontologia analítica. Inclusive Espécies, ordens, etc., extintas. Fósseis vegetais, animais, humanos.
57.071 Teoria geral.
57.071.2 Fossilização e preservação.
57.071.21 Fossilização e preservação de vegetais. Inclusive Retenção da forma. Silicificação.

57.071.22 Fossilização e preservação de animais. Inclusive Retenção da cor.
57.071.23 Impressões. Marcas
57.071.6 Restos problemáticos. Restos não-identificados.
57.071.61 Restos problemáticos de vegetais.
57.071.6 Restos problemáticos de animais.
57.071.64 Fósseis de trilha. Inclusive Trilhas de animais nas rochas. Rasto. Pegadas.
57.071.7 Influências das eras geológicas.
57.071.72 Sucessão de floras e faunas.
57.071.74 Causas da extinção de organismos em diversas eras.
→ 581.9 Botânica geográfica. Geografia dos vegetais (Fitogeografia). Flora.
Distribuição geográfica dos vegetais
→ 591.93 Importância dos antecedentes na distribuição
57.072 Tipos de fósseis.
57.072.2 Fósseis por zona.
→ 550.86 Exploração paleontológica.
57.072.4 Fósseis de fácies.
→ 551.3.051 Sedimentação. Estratificação
57.08 Técnicas biológicas. Métodos experimentais e equipamento.
57.081 Técnicas biológicas no campo.
Para organização geral dos laboratórios biológicos (anteriormente neste número), ver 57.082
57.081.1 Trabalho de campo. Observações e registros na selva.
57.081.11 Observação de campo. Sentinela
Exemplo(s) de combinação(ões):
57.081.11:598.2 Tocaia de pássaros
57.081.12 Identificação de espécies (no campo)
57.081.14 Registro de vistas e sons da natureza.
Exemplo(s) de combinação(ões):
57.081.14:681.84 Registro de som
57.081.14:77.03 Registro fotográfico
57.081.15 Experiências de campo. Inclusive Marcas. Chocalhos. Laços de fita
Exemplo(s) de combinação(ões)
57.081.15:654.937 Etiquetagem eletrônica
57.081.17 Medição de campo e registro.
57.082 Técnicas e equipamento de laboratórios e museus para espécimes e coleções de vegetais e animais.
57.082.1 Aquisição, identificação, reconstrução de espécimes.
57.082.11 Métodos de aquisição. Inclusive Compra. Intercâmbio. Coleta. Captura.
57.082.13 Identificação e marcação de espécimes.
57.082.14 Reconstrução, remodelagem <de vegetais ou animais. Inclusive Taxidermia. Reconstrução do esqueleto.
57.082.2 Espécimes vivos: cuidados, alimentação, criação, reprodução.
57.082.5 Preparação e preservação de espécimes para coleções.
57.083 Métodos e técnicas microbiológicas, virológicas, imunológicas.
57.083.1 Métodos e técnicas microbiológicas. Inclusive Culturas de microorganismos.
57.083.2 Métodos e técnicas virológicas. Inclusive Culturas de vírus.
57.083.24 Isolamento de vírus.
57.083.3 Métodos e técnicas imunológicas.
57.083.32 Reações alérgicas.
57.083.33 Reações serológicas.
57.083.34 Testes de anticorpos fluorescentes.
57.083.36 Testes citotóxicos.
57.084 Experiências e observações em organismos vivos inteiros, vegetais ou animais.
57.085 Experiências e observações em partes de organismos. Inclusive Experiências em órgãos, tecidos: in vivo, invitro.
→ 57.083 Métodos e técnicas microbiológicos, virológicos, imunológicos
57.085.2 Em órgãos ou tecidos isolados ou explantados; experiências in vitro.
57.085.4 Em órgãos ou tecidos mortos (post mortem).
57.086 Técnicas citológicas e histológicas.
57.086.1 Preparação dos espécimes.
57.086.12 Amostragem. Fixação. Fixadores.
57.086.13 Congelamento. Criotécnicas. Criofurbação. Inclusive Liofilização.
57.086.14 Desidratação. Meios de imersão.
57.086.15 Corte. Seccionamento. Microtécnica. Microtomia.
57.086.16 Coloração. Contraste. Impregnação.
5 7.086.18 Montagem. Agentes de montagem.
57.086.2 Técnicas de microscopia óptica.
→ 681.723 Microscópios
57.086.3 Técnicas de microscopia eletrônica.
→ 537.533.3 Óptica eletrônica
57.086.8 Métodos e equipamento para estudar as células e tecidos vivos.
57.086.82 Preparação de células vivas.
57.086.83 Métodos e equipamento para cultura de células e tecidos. Inclusive Culturas de tecidos.
57.086.86 Métodos e equipamento para micromanipulações e microcirurgia.
57.086.88 Reconstrução de objetos, órgãos e tecidos a partir de séries de seções. Inclusive Estereomicroscopia. Microfotografia.
57.087 Métodos e técnicas para estimativa de parâmetros. Registro de dados biológicos.
57.087.1 Biometria. Estudo e tratamento estatístico de dados biológicos.
→ 51-7 Estudos e métodos matemáticos em outros campos de conhecimento
→ 519.2 Probabilidade. Estatística matemática
57.087.2 Técnicas de registro gráfico. Técnicas de construção de gráficos, de mapeamento (em biologia).
57.087.3 Métodos e técnicas fotográficas. Cinematografia. Registro e interpretação de imagens biológicas.
57.088 Métodos e técnicas especiais para estudo das moléculas biológicas. Inclusive Separação. Centrifugação. Estudo pelos raios X. Métodos radioisotópicos.
57.088.5 Métodos e técnicas para estudo das estruturas e propriedades. Inclusive Técnicas de raios X, de ressonância, hidrodinâmicas e de sedimentação.
57.088.6 Métodos e técnicas do estudo de bioquímica. Inclusive Eletroforese Alozima. Polimorfismos de Restrição do tamanho do fragmento.
57.088.7 Métodos e técnicas do estudo da genética.
57.089 Métodos biomédicos. Inclusive Técnicas fisiológicas, cirúrgicas, histopatológicas e afins.
→ 616-089 Tratamento cirúrgico. Técnica operatória. Cirurgia
57.089.2 Métodos e técnicas básicas. Inclusive Injeção. Anestesia. Perfusão.
57.089.3 Técnicas embriológicas. Inclusive Fertilização artificial. Transplante de ovos.
57.089.6 Técnicas cirúrgicas experimentais. Inclusive Descerebração. Organectomia. Técnicas de biópsia. Implantação.
57.089.7 Necrópsia. Técnicas de dissecação.

Divisões Principais

572 Antropologia.
→ 27-18 O homem
→ 39 Etnologia. Etnografia. Costumes. Usos. Tradições. Modo de vida. Folclore.
→ 599.89 Hominidae. Hominídas
→ 61 Ciências médicas

Subdivisões Auxiliares Especiais

572.02 Influência dos fatores externos sobre os seres humanos e as raças humanas.
572.021 Clima.
572.021.1 Aclimatação.
572.022 Meio ambiente geográfico. Influências territoriais,
572.023 Alimentação.
572.024 Hábitos. Comportamento.
572.025 Função. Ocupação.
572.026 Fatores culturais. Grau de civilização.
572.027 Raça e estado. Antropologia política.
572.028 Raça e sociedade. Antropologia social. Dominação social de raças.
572.029 Antropologia de categorias especiais na sociedade.
→ 343.9 Criminologia. Ciências criminais. Criminalística
572.08 Técnica, experiências, observações antropológicas.
572.087 Antropometria. Medições.

Divisões Principais

572.1/.4 Antropogenia. Desenvolvimento humano em geral. Origem da espécie humana.
→ 573.5 O problema da origem da vida. Vida em outros planetas. Exobiologia
→ 575.8 Evolução. Origem das espécies. Filogenia
572.1 Unidade da espécie humana. Origem monofilética ou polifilética. Monogenismo. Poligenismo.
572.2 Heterogeneidade da espécie humana: raças, tipos físicos, variedades.
→ 572.9 Antropogeografia especial. Etnologia. Raças individuais
572.4 Lugar e momento de origem da espécie humana.
572.5 Somatologia. Antropologia do corpo vivo
572.51 Forma geral do corpo.
572.511 Postura, Corpulência. Esteatopigia.
572.512 Medidas e proporções do corpo. Inclusive Dimensões do corpo.
572.52 Pigmentação nos seres humanos. Tegumento.
→ 57.018.6 Cor. Pigmentação
572.521 Pigmentação em geral. Inclusive Despigmentação.
572.522 Albinismo em seres humanos.
→ 57.018.634 Albinos
572.523 Correlações da pigmentação do cabelo, pele, olhos. Tipos de pigmentação.
572.524 Órgãos do tegumento: pele, cabelo, unhas.
572.525 Olhos. Cor dos olhos.
572.54 Cabeça e face.
572.541 Forma geral. Fisionomia.
572.543 Dimensões, relativas e absolutas, da cabeça.
572.544 Dimensões, relativas e absolutas, da face.
572.545 Proporções entre a forma e as dimensões dos traços faciais.
572.7 Morfologia. Merologia. Antropologia de órgãos isolados.
572.71 Craniologia em geral.
572.72 Proporções gerais do crânio. Inclusive Comparações com crânios de animais.
572.73 Tipos craniológicos.
572.74 Crânio cerebral.
572.75 Variações raciais de partes do crânio cerebral.
572.76 Crânio frontal.
572.77 Dentes. Dentição natural.

572.781 Osteologia. Sistema esquelético exceto o crânio.
572.782 Musculatura.
572.783 Sistema circulatório.
572.784 Sistema respiratório.
572.785 Sistema digestivo.
572.786 Sistema endócrino.
572.787 Sistema urogenital.
572.788 Sistema nervoso central.
572.79 **Antropobiologia. Fisiologia racial.**
Patologia racial.
572.795 Miscigenação. Cruzamento das raças humanas.
572.9 **Antropogeografia especial. Etnologia. Raças.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
572.9(=011) Raça caucasóide
572.9(=012) Raça mongolóide
572.9(=013) Raça negróide
572.9(=014) Raça australóide
572.9(=11/=8) Grupos lingüístico-culturais e étnicos
→ 159.922.4 Psicologia racial. Etnopsicologia. Psicologia nacional

573 Biologia geral e teórica.

Exemplo(s) de combinação(ões):
573.01 Teorias gerais. P. ex.: dualismo, vitalismo
573.2 **Biologia teórica.**
573.3 **Matéria viva e matéria morta, suas diferenças químicas e estruturais.**
→ 577 Bases materiais da vida. Bioquímica. Biologia molecular. Biofísica
573.4 **Microorganismos, plantas e animais como formas de vida.**
573.5 **Problema da origem da vida. Vida em outros planetas. Exobiologia.**
→ 52-37 Propriedades biológicas
573.6 **Biologia aplicada em geral.**
573.7 **Propriedades e características gerais dos sistemas vivos.**

574 Ecologia geral. Inclusive

Biocenologia. Hidrobiologia.
Biogeografia.
Classificar aqui apenas os estudos gerais e comparados sobre biodiversidade, populações, biocenoses e ecossistemas.
→ 502.211 O mundo vivo. A biosfera
→ 579.26 Ecologia microbiana
→ 581.5 Hábitos dos vegetais. Comportamento vegetal. Ecologia vegetal. Etologia vegetal
→ 591.5 Hábitos dos animais. Comportamento dos animais. Ecologia. Etologia. O animal e o meio ambiente. Bionomia.
→ 631.95 Ecologia agrária
574.1 **Biodiversidade.**
574.2 **Organismos e meio ambiente. Habitat Inclusive Preferendum (habitat preferido).**
574.3 **Populações e meio ambiente. Inclusive Dinâmica populacional.**
574.4 **Biocenoses e ecossistemas terrestres. Biogeocenoses. Inclusive Ciclos biogeoquímicos. Cadeias alimentares.**
574.5 **Hidrobiologia. Biocenoses e ecossistemas aquáticos. Inclusive Cadeias alimentares.**
574.57 **Tipologia hidrobiológica das águas.**
574.58 **Biocenoses aquáticas.**
574.583 Plâncton.
574.584 Nécton.
574.587 Bentos.
574.6 **Hidrobiologia aplicada.**
574.62 **Hidrobiologia da pesca.**
→ 639.3 Criação de peixes. Piscicultura
574.63 **Hidrobiologia sanitária. Inclusive Tratamento do lixo. Tratamento de esgoto**
→ 628.3 Esgotos. Tratamento, eliminação, utilização de águas de esgoto
574.64 **Toxicologia aquática.**
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água
574.65 **Hidrobiologia técnica e do navegação.**
574.68 Hidrobiologia espacial. Inclusive Sistema de reciclagem.
574.9 **Biogeografia em geral. Distribuição geográfica dos organismos.**
574.91 Migração. Mudança de habitat.
→ 581.9 Botânica geográfica. Geografia dos vegetais (fitogeografia). Flora. Distribuição geográfica dos vegetais
→ 591.9 Zoologia geográfica. Zoogeografia Fauna. Distribuição geográfica dos animais

575 Genética geral, Citogenética geral Inclusive Imunogenética. Evolução. Filogenia.

→ 636.082 Reprodução de animais. Criação prática. Aspectos genéticos
575.1 **Hereditariedade.**
575.11 **Herança nuclear.**
575.111 O genoma. Genômica. Inclusive Mapeamento de genomas. Genômica funcional.
Exemplo(s) de combinação(ões):
575.111:579 Genômica microbiana. Pós-genômica
575.112 Bioinformática.
Exemplo(s) de combinação(ões):
575.112:004 Aspectos computacionais da bioinformática
575.113 Gene. Equipamento genético. Genoma.
575.113.1 Informação hereditária. Natureza do gene.
Código genético.

575.113.2 Alelo. Alelismo(alelomorfismo).
Homozigosidade. Heterozigosidade.
Hemizigosidade.
575.113.3 Interação dos genes. Epístase. Hipóstase.
575.116 Ligação do gene. Mapa cromossômico.
575.116.1 Interferência.
575.116.4 Mapa genético. Mapa cromossômico.
575.117 Expressividade e penetrância dos genes.
575.118 Os tipos de herança nuclear.
575.118.2 Dominância.
575.118.3 Recessividade.
575.13 **Herança citoplasmática. Herança extranuclear.**
575.133 Plasmagenes (gene não-cromossômico, extranucleares). Plasmon. Plaston.
575.153 Interação genética nuclear-citoplasmática.
575.16 **Genética do desenvolvimento. Base genética da ontogênese.**
575.17 **Genética das populações. Processos genéticos em populações.**
575.18 **Genética sexual. Determinação genética do sexo.**
575.2 **Variação.**
575.21 Variação fenotípica. Fenótipo.
575.22 Variação genotípica. Genótipo.
575.222 Variação combinatória.
575.222.2 Cruzamento sexual.
575.222.4 Cruzamento exogâmico.
575.222.5 Cruzamento endogâmico. Linhas puras.
575.222.7 Hibridização. Híbridos.
575.224 Mutações. Mutagênese. Mutágenos.
575.224.2 Mutações. Tipos de mutação.
575.224.4 Mutagênese. Tipos de mutagênese, Mutágenos.
575.224.6 Antimutagênese. Antimutágenos.
575.23 Outros tipos de variação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
575.23.084 Variação experimental
575.26 A regra das séries homólogas.
575.27 Recombinação e mutação sexuais das bactérias. Transformação e transdução bacteriana (apenas os tópicos gerais).
575.28 Recombinação e mutações virais (apenas os tópicos gerais).

575.8 Evolução. Origem das espécies. Filogenia.

575.82 Fatores de evolução.
575.822 Hereditariedade e variação.
575.824 Luta pela sobrevivência.
575.825 Isolamento.
575.826 Adaptação.
575.827 Seleção. Inclusive Seleção natural. Seleção artificial.
→ 636.082.2 Escolha da raça para reprodução seletiva
575.83 **Direção e regras da evolução.**
575.832 Divergência.
575.833 Paralelismo.
575.834 Convergência.
575.838 Problemas da evolução,
575.85 **Mecânica da evolução. Evolução segundo os níveis dos sistemas biológicos.**
575.852 Biomacromoléculas. Evolução molecular.
Subdivisões auxiliares especiais
575.852'1 Bases químicas da evolução molecular.
575.852'1 dividido como 577.1
Divisões Principais
575.853 Célula e estrutura sub celular.
Subdivisões Auxiliares Especiais
575.853'3 Detalhes da estrutura da célula.
575.853'3 dividido como 576.3
Divisões Principais
575.854 Tecidos, órgãos e funções.
575.856 Organismo.
575.857 População.
575.858 Espécie. Especiação.
575.86 **Origem dos grupos de organismos (taxa). Filogenia.**
575.87 **Origem dos órgãos e funções.**
575.89 **Outros tópicos referentes à evolução.**

576 Biologia celular e sub celular. Citologia.

576.3 **Citologia geral. A célula como um sistema biológico. Inclusive Plano geral. Composição química. Propriedades físico-químicas e moleculares.**
576.31 Morfologia da célula.
576.311 Citoplasma.
576.311.3 Estrutura do citoplasma. Componentes citoplasmáticos. Organelas.
576.311.31 Grânulos. Corpos inclusos.
576.311.32 Substância básica do citoplasma. Matriz citoplasmática.
576.311.33 Sistemas vacuolares do citoplasma e de seus componentes. Retículo endoplasmático (ergastoplasma). Inclusive Zona de Golgi. Dictiossomos. Ribossomos.
576.311.34 Organelas diversas do citoplasma. Inclusive Plastídios. Leucoplastos. Cloroplastos. Cromatóforos(cromatoplastos). Lisossomos. Peroxissomos.
576.311.346 Centrossomo. Centro da célula.
576.311.347 Mitocôndrias.
576.311.348 Organelas de sentido especial.
576.311.348.2 Cílios. Flagelos.
576.311.348.3 Miofibras (músculo estriado).
576.311.348.4 Neurofibrilas.
575.314 Membrana da célula.
575.315 Núcleo da célula em geral.
575.316 Cromossomos.
576.32/.36 Fisiologia da célula. Bioquímica da célula.

Biofísica da célula. Biologia molecular da célula.
576.32 Atividade mecânica da célula.
576.321 Motilidade intracelular. Circulação protoplásmica. Fluxo do plasma. Ciclose.
576.322 Motilidade da célula. Movimento ameboide. Movimentos ciliares e flagelários.
576.323 Contração. Vacúolo contrátil,
576.324 Deformações do corpo da célula devido a movimentos passivos.
576.33 **Irritabilidade e sensibilidade da célula.**
576.333 Tatismos. Tropismos (base citológica).
576.34 **Nutrição da célula. Metabolismo da célula.**
576.341 Tipos de nutrição da célula.
576.342 Sistemas de transporte da célula.
576.343 Vias metabólicas da célula.
→ 577.121 Aspectos gerais do metabolismo
576.344 Fundamentos morfológicos do metabolismo da célula.
576.35 **Reprodução da célula. Divisão da célula.**
576.351 Amitose. Divisão celular direta.
576.352 Endomitose. Endorreprodução. Duplicação de cromossomos sem divisão celular ou nuclear.
576.353 Mitose. Cariocinese. Divisão celular indireta.
576.354 Tipos especiais de multiplicação ou divisão celular. Inclusive Meiose.
576.356 Anomalias da divisão celular.
576.36 **Ciclo vital da célula.**
576.37 **Base citológica da reprodução sexual dos organismos multicelulares.**
576.371 Morfologia da fertilidade. Células germinativas.
576.372 Fisiologia e bioquímica da fertilidade.
576.38 **Outros tipos de função celular. Outras atividades celulares.**
576.382 Função secretora da célula. Base celular da secreção.
576.385 Mudanças patológicas na célula. Patologia celular. Citopatologia. Patocitologia.
576.385.2 Edema. Degeneração hidrópica da célula.
576.385.3 Deposição de substâncias. Infiltração.
576.385.4 Patologia do crescimento celular. Inclusive Hipertrofia. Atrofia.
576.385.5 Patologia da diferenciação celular. Carcinogênese. Peculiaridades do crescimento de tumores.
576.5 **Interações celulares. Junções intercelulares. Populações celulares. Comportamento da célula em cultura.**
576.52 Fenômenos na superfície da célula. Inclusive Adesão da célula. Contatos celulares.
576.53 **Populações celulares.**
576.54 **Interação celular.**
576.6 **Citoecologia, Simbiose de células e organelas.**
576.7 **Tecidos e órgãos como conjuntos celulares.**
576.8 **Parasitologia.**
→ 581.557 Simbiose. Consórcio
→ 591.557 Relações entre indivíduos de espécies diferentes
→ 591.69 Parasitos
→ 615.37 Imunoterapia
576.88 **Parasitologia vegetal. Plantas parasitas.**
576.88 dividido como 582
576.89 **Parasitologia animal. Animais parasitos. Transmissores de doenças.**
576.892/.899 dividido como 599

577 Bases materiais da vida. Bioquímica. Biologia molecular. Biofísica.

Subdivisões auxiliares especiais
577'3 **Detalhes citológicos, celulares e sub celulares.**
577'3 dividido como 576.3
Divisões principais
577.1 **Bases químicas da vida. Bioquímica e química bioorgânica em geral.**
577.11 **Bioquímica estática. Biopolímeros e outras substâncias de interesse biológico.**
577.112 Proteínas.
→ 547.96 Proteínas
577.112.34 Reações químicas dos aminoácidos. Modificação química dos aminoácidos.
577.112.36 Estrutura tridimensional dos aminoácidos.
577.112.37 Complexos aminoácidos.
577.112.38 Classificação de aminoácidos biologicamente interessantes.
577.112.382 Aminoácidos alifáticos. Inclusive Glicina. Alanina. Leucina Isoleucina. Valina.
577.112.383 Ácidos oxiaminocarboxílicos. Inclusive Serina. Treonina.
577.112.384 Aminoácidos bicarboxílicos e suas amidas. Inclusive Ácido aspártico (asparagina). Ácido glutâmico (glutamina).
577.112.385 Aminoácidos bibásicos. Inclusive Arginina. Lisina. Hidroxilisina.
577.112.386 Aminoácidos que contêm enxofre. Inclusive Cistina. Cisteína. Metionina.
577.112.387 Aminoácidos aromáticos. Inclusive Fenilalanina. Tirosina. Triptofano.
577.112.388 Iminoácidos. Inclusive Prolina. Hidroxiprolina.
577.112.389 Outros aminoácidos biologicamente interessantes.
577.112.4 Reações químicas das proteínas. Determinação dos grupos terminais e funcionais. Modificação química das proteínas.
577.112.5 Cadeias polipeptídicas. Tipos de ligação nas proteínas. Seqüência de aminoácidos.

577.112.6 Peptídeos e polipeptídeos sintéticos.
577.112.7 Complexos de proteína.
577.112.8 Classificação das proteínas.
577.112.82 Proteínas simples. Inclusive Albuminas. Globulinas. Glutelinas. Histonas.
577.112.85 Proteínas conjugadas. Inclusive Fosfoproteínas. Mucoproteínas (glicoproteínas). Cromoproteínas (metaloproteínas). Nucleoproteínas. Lipoproteínas.
577.113 Ácidos nucléicos.
577.113.3 Nucleosídeos, nucleotídeos e bases de nitrogênio. Composição de nucleotídeos dos ácidos nucléicos. Regras de Chargaff.
→ 547.963.3 Nucleoproteínas. Ácidos nucléicos
577.113.4 Reações químicas dos ácidos nucléicos. Modificação química dos ácidos nucléicos.
577.113.5 Cadeia polinucléica. Seqüências análogas nos polinucleotídeos. Estrutura primária dos ácidos nucléicos e métodos específicos para sua determinação.
577.113.6 Polinucleotídeos sintéticos.
577.113.7 Complexos de ácido nucléico.
577.113.8 Classificação dos ácidos nucléicos.
577.114 Carboidratos.
577.114.3 Monossacarídeos.
577.114.4 Polissacarídeos: reações químicas.
577.114.5 Cadeia de polissacarídeos. Estrutura primária dos polissacarídeos (para os heteropolissacarídeos).
577.114.7 Complexos de polissacarídeo e carboidratos.
577.114.8 Classificação e nomenclatura dos polissacarídeos e os carboidratos.
577.115 Lipídios. Lipóides. Gorduras. Substâncias similares às gorduras.
577.115.3 Ácidos graxos biologicamente interessantes. Composição de ácido graxo dos lipídios.
577.115.4 Reações químicas dos lipídios.
577.115.5 Tipos de ligação nos lipídios.
577.115.7 Complexos lipídeos.
577.115.8 Classificação e nomenclatura dos lipídios.
577.117 Metabolismo de outros elementos orgânicos.
577.118 Substâncias inorgânicas e minerais. Inclusive Macro elementos. Microelementos. Elementos residuais e semi-residuais.
577.12 Bioquímica dinâmica. Metabolismo dos biopolímeros e outras substâncias biologicamente ativas.
577.121 Aspectos gerais do metabolismo. Inclusive Vias metabólicas. Metabólitos. Anabolismo e catabolismo.
577.122 Metabolismo das proteínas.
577.122.3 Metabolismo dos aminoácidos.
577.122.5 Biossíntese das proteínas em geral e suas vias.
→ 577.217 Realização da informação hereditária. Tradução. Mecanismos moleculares de biossíntese de proteínas
577.123 Metabolismo dos ácidos nucléicos.
577.123.3 Colapso das purinas e pirimidinas. Metabolismo do nucleotídeos de fosfato.
577.123.5 Biossíntese (em geral) dos ácidos nucléicos e suas vias.
→ 577.214 Cópia da informação hereditária. Transcrição
→ 577.215 Transcrição inversa. Síntese do DNA no modelo RNA
577.124 Metabolismo dos carboidratos.
577.124.4 Formação e colapso dos açúcares de nucleotídeos bifosfatados.
577.124.5 Biossíntese dos carboidratos e dos polissacarídeos.
577.125 Metabolismo dos lipídios. Metabolismo dos lipóides. Metabolismo dos ácidos graxos.
577.126 Inter-relação entre o metabolismo das proteínas, ácidos nucléicos, carboidratos e lipídios.
577.127 Metabolismo de outros elementos orgânicos biologicamente ativos.
→ 577.117 Metabolismo de outros elementos orgânicos
577.128 Metabolismo dos elementos inorgânicos e minerais.
Especificar por meio de :546...
577.13 **Substâncias de reserva. Substâncias de origem secundária.**
577.15 Enzimas. Catalisadores das reações biológicas. Enzimologia.
577.151 Estudos gerais sobre enzimas.
577.151.3 Estrutura das enzimas. Componentes dos sistemas de enzimas.
577.151.4 Especificidade enzimática e mecanismos de reação.
577.151.5 Origem e formação das enzimas. Inclusive Biossíntese das enzimas.
577.151.6 Propriedades biológicas das enzimas.
577.151.64 Enzimologia comparada. A natureza das múltiplas formas de enzimas. Isoenzimas (isozimas).
577.151.7 Enzimas sintéticas e parcialmente sintéticas.
577.152 Classificação e nomenclatura das enzimas, coenzimas, isoenzimas. Parâmetros das reações das enzimas.
577.152.1 Oxidorredutases. Inclusive Oxidases. Deidrogenases. Redutases.
577.152.2 Transferases.
577.152.3 Hidrolases. Fermentações hidrolíticas.
577.152.31 Que agem sobre as ligações de éster (esterases).
577.152.32 Que agem sobre os compostos glicossílicos (sacaroses, carboidrases).
577.152.33 Que agem sobre as ligações de éter.
577.152.34 Que agem sobre as ligações peptídicas

(hidrolases peptídicas). Fermentação proteolítica.

577.152.35 Que agem sobre ligações C-N diferentes das ligações peptídicas. Inclusive Amidases.

577.152.36 Que agem sobre as ligações acidoanidridicas.

577.152.37 Que agem sobre as ligações C-C.

577.152.38 Que agem sobre as ligações de halogeneto.

577.152.39 Que agem sobre as ligações P-N. Inclusive Fosfoamidase.

577.152.4 Liases.

577.152.5 Isomerases.

577.152.6 Ligases (sintetases)

577.152.9 Enzimas não incluídas nas classificações a seguir.

577.16 Vitaminas. Substâncias similares às vitaminas. Vitaminologia.
→ 591.133.1 Alimentos. Nutrientes
→ 612.015.6 Efeito e ação das vitaminas. Conteú do vitamínico dos tecidos e fluidos corporais
→ 616.39 Doenças dietéticas

577.161 Vitaminas lipossolúveis.

577.161.1 Grupo da vitamina A.

577.161.2 Grupo da vitamina D (calciferóis).

577.161.3 Grupo da vitamina E (tocoferóis).

577.161.4 Grupo da vitamina F (complexo de ácidos graxos insaturados).

577.161.5 Grupo da vitamina K (filoquinonas).

577.161.6 Grupo da vitamina Q (ubiquinonas).

577.164 Vitaminas hidrossolúveis.

577.164.1 Complexo ou grupo da vitamina B. Inclusive Tiamina. Aneurina. Riboflavina. Lactoflavina. Ácido fólico.

577.164.2 Vitamina C (ácido ascórbico).

577.164.3 Grupo da vitamina P. Inclusive Rutina. Citrina. Hesperidina.

577.17 **Hormônios. Hormonóides.**
→ 591.147 Secreções internas. Secreções endócrinas. Hormônios
→ 612.018 Hormônios. Secreções internas
→ 615.35 Enzimas. Vitaminas. Hormônios

577.171 Estudos gerais sobre os hormônios.

577.171.3 Estrutura química dos hormônios.

577.171.4 Biogênese, formação, metabolismo dos hormônios.

577.171.5 Função biológica dos hormônios.

577.171.6 Complexos hormonais. Receptores hormonais.

577.171.7 Hormônios sintéticos e seus análogos.

577.175 Classificação dos hormônios.

577.175.1 Hormônios vegetais (fito-hormônios). Inclusive Auxinas. Giberelinas. Citoquininas. Dorminas.

577.175.2/.7 Hormônios animais.

577.175.2 Hormônios de invertebrados. Ergônios.

577.175.3/.7 Hormônios de vertebrados.

577.175.3 Hormônios pituitários (hormônios hipofisários).

577.175.4 Hormônios da tireóide. Hormônios da paratireóide. inclusive Tiroxina. Calcitonina.

577.175.5 Hormônios das supra-renais. Inclusive Adrenalina. Noradrenalina. Aldosterona. Cortisona.

577.175.6 Hormônios sexuais. Inclusive Andrógenos, p. ex.. testosterona. Estrógenos. Progesterona.

577.175.7 Hormônios pancreáticos, gastrintestinais e outros.

577.175.72 Hormônios pancreáticos. Inclusive Insulina. Glucagon.

577.175.73 Hormônios gastrintestinais. Inclusive Gastrina. Secretina.

577.175.76 Hormônios do timo.

577.175.8 Substâncias similares aos hormônios (hormonóides). Inclusive Neurotransmissores, p. ex., histamina.

577.18 Antibióticos.
→ 615.33 Antibióticos. Substâncias microbiológicas

577.181 Problemas gerais e estudos sobre os antibióticos.

577.181.3 Estrutura química dos antibióticos.

577.181.4 Biogênese e metabolismo dos antibióticos.

577.181.5 Efeitos biológicos dos antibióticos.

577.181.6 Complexos antibióticos.

577.181.7 Antibióticos sintéticos.

577.182 Classificação dos antibióticos.

577.182.22 Penicilinas.

577.182.24 Cefalosporinas.

577.182.26 Tirocidinas, gramicidinas e compostos relacionados.

577.182.32 Bacitracinas e compostos relacionados.

577.182.34 Polimixinas e compostos relacionados.

577.182.36 Actinomicinas.

577.182.37 Etamicina (viridogriseina) e equinomicina.

577.182.42 Antibióticos ciclo de psipeptídeos. Inclusive Eniatitias. Valinomicina. Serratomolida. Esporisdemolidas.

577.182.44 Nisinas, subtilina e sinamicma.

577.182.46 Cloranfenicol (levomicetina, cloricetina).

577.182.52 Griseofutvina.

577.182.54 Tetraciclinas.

577.182.56 Antibióticos de poliacetileno.

577.182.62 Os antibióticos de macrolida. Eritromicina.

577.182.66 Antibióticos de polieno.

577.182.72 Antibióticos terpenóides.

577.182.75 Estreptomicinas.

577.182.76 Canamicina, as neomicinas e paromomicina.

577.182.77 Novobiocina.

577.182.82 Vanomicina.

577.182.84 Ristocetinas.

577.19 **Fitocinas, feromônios e outros tipos de substâncias biologicamente ativas.**

577.2 **Bases moleculares da vida. Biologia molecular.**

577.21 **Mecanismo molecular de codificação, armazenamento e realização da informação hereditária. Genética molecular. Biologia molecular do gene. Inclusive Mecanismos moleculares da síntese do modelo (biopolimerização).**

577.212 Dogma central da biologia molecular.
→ 575.113.1 Informação hereditária. Natureza do gene. Código do gene

577.212.3 Base e composição do ácido nucléico da seqüência. Decifração do código genético.

577.212.4 Vocabulário da codificação (genética). Codificação da informação hereditária. O código genético e sua natureza química.
→ 575.113.1 Informação hereditária. Natureza do gene. Código do gene 5 77.213
Reprodução da informação hereditária. Replicação.

577.213.3 Síntese enzimática in vitro do DNA, do RNA. Inclusive Sistemas de DNA-polimerase, de RNA-replicase.

577.214 Cópia da informação hereditária. Transcrição. Inclusive Sistema de RNA-polimerase.

577.215 Transcrição inversa. Síntese do DNA no modelo RNA.

577.216 Transferência da informação hereditária. Transporte do RNA mensageiro na célula.

577.217 Realização da informação hereditária. Tradução. Mecanismos moleculares de biossíntese de proteínas.

577.218 Mecanismos moleculares de controle da expressão dos genes. Embriologia molecular.

577.22 **Organização estrutural da vida. Montagem e auto-organização das estruturas biológicas.**

577.23 **Bases energéticas da vida. Bioenergética molecular.**

577.24 **Bases moleculares do envelhecimento e morte. Gerontologia molecular.**

577.245 Reações de proteção. Inclusive Interferon,

577.25 **Mecanismos moleculares de sensibilidade, reação e resposta a estímulos. Neurobiologia molecular.**

577.27 **Bases moleculares da imunidade. Imunologia molecular.**

577.29 **Outras questões de biologia molecular.**

577.3 **Bases físicas e físico-químicas da vida. Biofísica. Química biofísica em geral.**

577.31 **Termodinâmica e cinética dos processos biológicos. Fenômenos oscilatórios em sistemas biológicos.**

577.32 **Biofísica molecular.**

577.322 Física e química física das proteínas.
→ 547.96 Proteínas

577.323 Física e química física dos ácidos nucléicos.
→ 547.963.3 Nucleoproteínas. Ácidos nucléicos

577.325 Biofísica das enzimas.

577.33 **Bioquímica quântica. Fenômenos quânticos em sistemas biológicos.**

577.332 Cálculos quântico-mecânicos da estrutura, ligações e complexos de elétrons para polímeros e outras moléculas biologicamente interessantes.

577.333 Doador e receptor de elétrons de compostos biologicamente interessantes.

577.334 Radicais livres em biologia. Propriedades magnéticas de compostos biologicamente importantes. Aplicação de sondas paramagnéticas (spin) em biologia.

577.335 Semicondutividade de compostos biologicamente interessantes e certos sistemas biológicos.

577.336 Absorção e propriedades luminescentes de sistemas biológicos. Aplicação de sondas espectroscópicas e ativas luminescentes em biologia.
→ 591.148 Luminescência (bioluminescência)

577.337 Transferência (migração) de energia em sistemas biológicos e sua importância biológica.

577.338 Interação das propriedades quântico-mecânicas com a atividade biológica.

577.34 **Fotoquímica dos sistemas biológicos. Biofísica das radiações. Processos primários (processos físico-químicos) em fotobiologia, em radiobiologia.**

577.342 Absorção de energia por si temas biológicos em diversas regiões espectrais.
→ 535 Óptica

577.343 Fotoquímica de biopolímeros e outros compostos biologicamente interessantes.
Especificar por meio de .577.1...
Exemplo(s) de combinação(ões):
577.343:577.113 Fotoquímica dos ácidos nucléicos

577.344 Reações fotoquímicas e seus mecanismos nos sistemas biológicos. Ação fotobiológica da luz. Inclusive Fotoativação. Fotorreativação. Fotoinativação.
→ 544.52 Fotoquímica

577.345 Processos fotofísicos em sistemas biológicos.

577.346 Efeitos das radiações primárias. Distúrbios pela radiação das funções estruturais de biopolímeros e outros compostos biologicamente interessantes.
→ 544.524 Química da radiação. Ação da radiação ionizante

577.35 Biofísica dos sistemas vivos.

577.352 Biofísica das membranas.
577.352.4 Permeação das membranas. Transporte.
577.352.5 Fenômenos bioelétricos nas membranas biológicas. Biopotenciais.
577.353 Biofísica da estrutura contrátil, da motilidade biológica. Processos mecânico-químicos. Inclusive Contração dos músculos (aspectos físico-químicos).
577.354 Biofísica dos receptores sensoriais.
577.354.2 Fotorrecepção. Fotorreceptores.
577.354.3 Quimiorrecepção.
577.354.4 Eletrorrecepção.
577.354.9 Outros tipos de recepção.
577..355 Biofísica da fotossíntese.
577..356 Estrutura e estado da água nos sistemas biológicos.
577..357 Radiação ultrafraca de sistemas vivos e compostos de modelo. Radiação mitogenética.
577.359 Outras questões pertinentes à biofísica de sistemas vivos.
577.38 Biofísica teórica. Biofísica dos processos de controle. Biofísica da comunicação.

578 Virologia.

578.1 Bioquímica viral.
578.2 Virologia molecular.
578.22 Síntese in vitro de vírus e seus componentes.
578.23 Relação entre vírus e célula hospedeira.
578.24 Reações celulares às infecções virais. Inclusive Ação citopatogênica dos vírus.
578.26 Relação entre células e vírus temperados. Inclusive Relações entre células e vírus oncogênicos.
578.27 Ação simultânea de vírus diversos. Interações virais. Infecções mistas. Inclusive Heterozigose.
578.28 Modificação dos processos infecciosos.
578.3 Morfologia dos vírus.
578.32 Arquitetura viral. Inclusive Componentes dos vírus.
578.34 Classificação estrutural dos vírus.
→ 578.8 Classificação e sistemática dos vírus
578.342 Vírus helicoidais.
578.343 Vírus rígidos tipo bastonetes.
578.344 Vírus flexíveis tipo filamentos.
578.346 Vírus esféricos.
578.347 Virions complexos. Virions bacteriófagos.
578.4 Ecologia dos vírus.
578.42 Transmissão dos vírus.
578.5 Genética dos vírus.
578.52 Marcadores genéticos dos vírus.
578.52 dividido como 575.8
578.522 Fatores da evolução em marcadores genéticos dos vírus.
578.53 Variação viral.
578.53 dividido como 575.22
578.54 Classificação fisiológica das mutações virais.
→ 578.8 Classificação e sistemática dos vírus
578.56 Intercâmbio genético viral. Recombinação viral.
578.7 Virologia médica.
578.72 Virulência viral.
578.74 Antígenos virais.
578.76 Patogênese das doenças viróticas.
578.8 Classificação e sistemática dos vírus.
578.81 Vírus bacterianos.
578.811 Myoviridae.
578.812 Styloviridae.
578.813 Corticoviridae.
578.814 Microviridae.
578.815 Inoviridae.
578.816 Leviviridae. Masculovírus.
578.819 Outros vírus desse tipo. Inclusive Pedovirus. Cistovirus.
578.82/.83 Vírus principalmente de hospedeiros vertebrados.
578.821 Poxviridae.
578.822 Parvoviridae.
578.822.9 Grupo de vírus adnoassociados.
578.823 Reoviridae.
578.824 Rhabdoviridae.
578.825 HerpeUn iridae.
578.826 Adenoviridae.
578.827 Pavovaviridae.
578.828 Retroviridae. Retrovírus. Inclusive Vírus de tumor de RNA.
Exempo(s) de combinação(ões):
578.828 HIV Vírus da imunodeficiência humana (HIV, human immunodeficiency virus)
→ 616.98 Infecções específicas
578.831 Paramyxoviridae.
578.832 Orthomyxoviridae.
578.833 Togaviridae.
578.833.1 Alfavirus. Inclusive Arbovírus do grupo A.
578.833.2 Flavivírus. Inclusive Arbovírus do grupo B.
578.833.3 Pestivírus.
578.833.4 Rubivírus.
578.834 Coronaviridae. Coronavírus.
578.835 Picornavírus. Picornaviridae,
578.835.1 Enterovírus. Inclusive Vírus do trato entérico.
578.835.2 Rinovirus. Inclusive Vírus do trato respiratório superior.
578.835.3 Calicivirus.
578.84 Vírus principalmente de hospedeiros invertebrados.
578.841 Baculoviridae.
578.842 Iridoviridae.
578.851.86 Vírus principalmente de hospedeiros vegetais.
578.851 Bromo vírus.
578.852 Carlavírus.
578.853 Caulimovírus.
578.854 Closterovírus.
578.855 Comovírus.
578.856 Cucomovírus.
578.857 Hordeivírus.
578.858 Ilarvírus.
578.861 Luteovírus.
578.862 Nepovírus.
578.863 Potexvírus.
578.864 Potivírus.
578.865 Tobavirus.
578.866 Tobravirus.
578.867 Tombusvírus.
578.868 Timovirus.
578.869 Outros vírus de vegetais.
578.89 Vírus e partículas similares não classificadas,

579 Microbiologia.

579.2 Microbiologia geral.
579.22 Bioquímica e fisiologia dos microorganismos.
579.222 Bioquímica microbiológica. Síntese, acumulação e transformação de diferentes substâncias.
Especificar por meio de :546..., :547... e :577.1...
579.23 Morfologia e citologia dos microorganismos. Células procarióticas.
579.232 Envólucro. Envelope.
579.233 Camada da forma. Cápsula.
579.234 Parede celular.
579.236 Fímbrias. Pelos do sexo. Flagelos.
579.238 Substância interior das células procarióticas.
579.24 Crescimento e desenvolvimento das células microbianas.
579.242 Formas dormentes. Anabiose.
579.243 Ciclo de crescimento. Fases do ciclo de crescimento.
579.244 Crescimento desequilibrado.
579.245 Formas involutas. Formas filtradas e em delta.
579.246 Diferenciação das células microbianas.
579.25 Genética microbiana,
579.252 Organização do aparelho genético das células microbianas (procarióticas).
579.253 Variação bacteriana.
579.253.2 Variação e modificação fenotípica.
579.253.4 Mutações microbianas.
579.254 Intercâmbio genético. Transmissão genética.
579.254.2 Transformação.
579.254.4 Transdução.
579.255 Recombinação.
579.256 Mapeamento dos determinantes hereditários.
579.257 Conjugação. Diferenciação sexual.
579.258 Expressão genética.
579.26 Ecologia microbiana.
579.262 Simbiose. Comunidade de células microbianas. Colônias e seus tipos.
579.264 Antagonismo.
579.266 Importância dos microorganismos na conversão de diversas substâncias.
579.266.2 Ciclo do nitrogênio.
579.266.4 Ciclo do enxofre.
579.6 Microbiologia aplicada.
→ 663.1 Indústrias microbiológicas. Ciência e técnica da microbiologia aplicada. Micologia aplicada
579.61 Microbiologia médica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
579.61:616-078 Microbiologia no diagnóstico médico
579.61:616-092 Patogenicidade dos microorganismos
579.62 Microbiologia veterinária.
579.63 Microbiologia sanitária. Microbiologia em saúde pública.
579.64 Microbiologia agrícola.
→ Micróbios zimóticos do solo. Bactérias do solo. Microbiologia do solo
579.65 Microbiologia cósmica. Microbiologia espacial.
579.66 Microbiologia química e industrial.
579.67 Microbiologia dos alimentos.
579.68 Microbiologia da água. Características e distribuição microbiológica na água natural.
579.69 Outras questões de microbiologia aplicada.
579.8 Classificação e sistemática dos microorganismos.
579.81 Bactérias fototróficas.
579.811 Rhodospirillales.
579.811.1 Rhodospirillaceae.
579.811.2/3 Chromatiaceae.
579.811.4 Chlorobiaceae. Bactérias deslizantes.
579.82 Bactéias deslizantes.
579.821 Myxobacteriales.
579.821.1 Myxococcaceae.
579.821.2 Archangiaceae.
579.821.3 Cystobacteriaceae.
579.821.4 Polyongiaceae.
579.822 Cytophagales.
579.822.1 Cytophagaceae.
579.822.2 Beggiatoaceae.
579.822.3 Simonsiellaceae.
579.822.4 Leucotrichaceae.
579.822.9 Famílias e gêneros de afiliação incerta.
579.83 Bactérias embainhadas. Bactérias com frutificação e apêndices. Espiroquetas. Bactérias em espiral e em curvas.
579.831 Bactérias embainhadas.
579.832/.833 Bactérias com frutificações e/ou apêndices.
579.834 Espiroquetas.

579.834.1 Spirochaetales.
579.835 Bactérias espiraladas e curvas.
579.835.1 Spirillaceae.
579.835.9 Gêneros de afiliação incerta.
579.84 Bactérias Gram-negativas.
579.841 Bacilos e cocos aeróbicos Gram-negativos. Inclusive Legionella.
579.841.1 Pseudomonadaceae.
579.841.2 Azotobacteriaceae.
579.841.3 Rhizobiaceae.
579.841.4 Methylomonadaceae.
579.841.5 Halobacteriaceae.
579.841..9 Gêneros de afiliação incerta.
579.842 Bacilos Gram-negativos facultativamente anaeróbicos.
579.842.1/.2 Enterobacteriaceae.
579.843 Vibrionaceae.
579.843.9 Gêneros de afiliação incerta.
579.844 Bactérias Gram-negativas anaeróbicas.
579.844.1 Bacteroidaceae.
579.844.9 Gêneros de afiliação incerta.
579.845 Cocos Gram-negativos anaeróbicos.
579.845.1 Veillonellaceae.
579.846 Bactérias Gram-negativas quimiolitotróficas.
579.846.1 Nitrobacteriaceae.
579.846.2 Bactérias que metabolizam enxofre.
579.846.3 Siderocapsaceae.
579.85 Bactérias que produzem metano. Bacilos e cocos que formam endosporos.
579.851 Bactérias que produzem metano.
579.852 Bacilos e cocos que formam endosporos.
579.852.1 Bacillaceae.
579.852.11 Bacilo spp
Exemplo(s) de combinação(ões):
579.852.11B. ant. Bacilo do antraz
579.852.13 Clostridium. Clostrídio
579.852.9 Gêneros de afiliação incerta.
579.86 Cocos Gram-positivos, Bactérias asporogenosas em forma de bacilo.
579.861 Micrococcaceae.
579.862 Streptococcaceae.
579.863 Peptococcaceae.
579.864 Lactobacillaçeae.
579.869 Gêneros de afiliação incerta.
579.87 Actinomicetos e organismos afins.
579.871 Grupo corineforme de bactérias.
579.872 Propionybacteriaceae.
579.873 Actinomycetales.
579.873.1 Actinomycetaceae.
579.873.2 Mycobacteriaceae.
579.873.3 Frankiaceae.
579.873.4 Actinoplanaceae.
579.873.5 Dermatophilaceae.
579.873.6 Nocardiaceae.
579.873.7 Streptomycetaceae.
579.873.8 Micromonosporaceae.
579.88 Rickéttsias. Microplasmas.
579.881 Rickettsiales.
579.881.1 Rickettsiaceae.
579.881.2 Bartonellaceae.
579.881.3 Anaplasmataceae.
579.882 Chlamydiales.
579.887 Microplasmas.
579.887.1 Mycoplasmatales.
579.887.9 Gêneros de afiliação incerta.

58 Botânica

Exemplo(s) de combinação(ões):
58:069.029 Jardins botânicos
→ 631/635 Administração de estabelecimentos agrícolas. Agronomia. Agricultura

Subdivisões auxiliares especiais
58.01/.08 **Aspectos teóricos, técnicas, etc.**
Dividir como 57.01/.08
58.01/.08 dividido como 57.01/.08

Divisões principais
581 Botânica geral.
581.1 Fisiologia vegetal.
581.11 Circulação. Absorção e emissão de fluidos.
581.111 Absorção de líquidos.
581.112 Circulação de líquidos. Ascensão da seiva.
581.113 Exsudação hídrica.
→ 581.135 Secreção. Excreção
581.114 Absorção de gases em geral.
Para a absorção de oxigênio ver 581.12; para a absorção de dióxido de carbono ver 581. 13
581.115 Circulação de gases.
581.116 Transpiração e emissão de gases.
581.12 Catabolismo. Respiração.
581.13 Assimilação. Nutrição. Reservas. Secreções. Metabolismo.
581.131 Assimilação em plantas autotróficas.
Conversão da energia. Absorção e conversão dos componentes alimentares.
581.132 Assimilação de carbono e seus produtos. Fotossíntese. Quimiossíntese, etc.
→ 544.526.1 Síntese fotoquímica
581.132.1 Função da clorofila. Fotólise, decomposição da água.
581.133 Assimilação de outras substâncias por vegetais autotróficos.
581.133.1 Assimilação de nitrogênio.
581.133.4 Assimilação de enxofre.
581.133.5 Assimilação de fósforo.
581.133.8 Nutrição artificial. Soluções salinas nutrientes.
581.134 Substâncias de reserva. Formação e distribuição de reserva nos vegetais. Inclusive Amido. Celulose. Óleo e gordura. Proteína.
581.135 Secreção. Excreção.
581.135.1 Vasos laticíferos.
581.135.3 Glândulas e células secretórias.
581.135.4 Nectários.
581.135.5 Secreções. Inclusive Óleos essenciais. Perfumes. Resinas. Gomas. Néctar. Cristais.
581.136 Reabsorção parcial de partes degeneradas.
→ 581.148 Degeneração. Perda de certas partes
581.137 Assimilação nos vegetais heterotróficos.
581.137.1 Saprófitas. Vegetais que vivem de matéria em decomposição.
581.137.2 Plantas carnívoras. Plantas insetívoras.
581.137.3 Plantas parasitas.
581.137.4 Plantas hemiparasitas.
581.137.7 Metabolismo dos vegetais heterotróficos.
581.138.1 Formação de nódulos (em leguminosas).
581.14 Desenvolvimento.
→ 581.3 Embriologia dos vegetais
581.141 Formação da semente.
581.142 Germinação.
581.143 Crescimento.
581.143.2 Crescimento primário. Inclusive Crescimento por aumento da célula, por alongamento da célula. Crescimento por divisão celular.
581.143.28 Taxa de crescimento. Periodicidade do crescimento. Períodos de repouso. Hibernação.
581.143.3 Crescimento secundário. Inclusive Anel de crescimento anual. Crescimento do cilindro central e da casca. Crescimento anormal.
581.143.4 Transplantes.
581.143.5 Reformação. Regeneração.
581.144 Fisiologia do desenvolvimento dos órgãos dos vegetais.
581.144.1 Talo.
581.144.2 Raízes. Órgãos subterrâneos de nutrição.
581.144.3 Caules.
581.144.4 Folhas.
581.144.9 Outros órgãos vegetais.
581.145 Fisiologia do desenvolvimento dos órgãos reprodutores.
581.145.1 Flores.
581.145.2 Frutos. Inclusive Frutos que contêm sementes e frutos sem semente.
Para embriologia, ver 581.3; para a formação da semente, ver 581.141; para a germinação ver 581.142
581.148 Degeneração. Perda de certas partes. Inclusive Cicatrização. Murchamento. Desfolhamento. Derramamento (perda de ramos). Fenômenos ligados ao envelhecimento.
→ 632.161 Degeneração
581.149 Longevidade. Morte.
581.15 Variações.
→ 575.2 Variação
581.151 Variações devidas a causas externas. Modificações.
→ 581.5 Hábitos dos vegetais. Comportamento

vegetal. Ecologia vegetal. Etologia vegetal. O vegetal e seu meio ambiente. Bionômica dos vegetais

581.154 Variações hereditárias. Mutações.

581.16 Reprodução.
→ 57.017.5 Reprodução. Sexo e sexualidade
→ 575 Genética geral. Citogenética geral

581.162 Reprodução sexuada nos vegetais.

581.162.1 Redução de cromossomos. Meiose (divisão por redução). Formação de células germinais, esporos.

581.162.2 Formação de células sexuais.

581.162.3 Polinização.
→ 638.19 Abelhas melíferas como agentes polinizadores. Emprego das abelhas pelo homem para polinização

581.162.4 Fisiologia da fertilização no sentido estrito.

581.163 Apomixia. Partenogênese. Aposporia. Apogamia.

581.164 Esterilidade.

581.165 Órgãos de reprodução vegetal.
→ 631.53 Propagação vegetal. Propagação vegetativa

581.165.1 Reprodução por brotos, bulbos, tubérculos, sorédios, hormogônios etc. Embriogenia adventícia.

581.165.7 Métodos especiais. Inclusive Propagação artificial. Enxertia. Estaquia. Mergulhia.
→ 631.532/.535 Propagação vegetativa
→ 631.541 Enxertia

581.166 Alternância das gerações. Formas alternantes.

581.169 Hereditariedade.
→ 575.1 Hereditariedade

581.17 Fisiologia da célula.
→ 576.3 Citologia geral. A célula como um sistema biológico.

581.174 Plastídios. Inclusive Cromatóforos. Cloroplastos, Leucoplastos.

581.175 Seiva da célula.

581.176 Fisiologia geral dos tecidos do ponto de vista da fisiologia celular.
→ 581.8 Histologia vegetal

581.18 Movimentos. Sensibilidade.
→ 576.32 Atividade mecânica da célula
→ 577.25 Mecanismos moleculares de sensibilidade, reação e resposta a estímulos

581.181 Movimentos protoplásmicos. Tatismos no protoplasma.

581.182 Movimentos higroscópicos.

581.182.1 Mecanismos de coesão. Deiscência das anteras. Projeção dos esporos.

581.182.3 Mecanismos de turgência. Inclusive Encolhimento. Turgidez.

581.183 Movimentos paratônicos. Movimentos induzidos. Inclusive Flexionamento. Movimentos de reação à irritação.

581.184 Tropismos. Reações direcionais. Inclusive Geotropismo. Hidrotropismo. Osmotropismo. Quimiotropismo. Fototropismo.

581.185 Movimentos násticos. Inclusive Movimento nictinástico. Movimento sismonástico.

581.186 Movimentos autônomos de nutação (curvatura de crescimento) e variação.

581.188 Movimentos de locomoção. Tatismos. Inclusive Hidrotatismo. Fototatismo. Termotatismo.

581.189 Outros movimentos.

581.189.1 Dispersão de sementes e esporos por nutação, variação.

581.189.15 Corisma. Processos de divisão, separação. Desprendimento, lançamento de órgãos.

581.19 Componentes químicos dos vegetais.
Indicar o componente particular por meio da combinação de dois pontos com 546.., 547... e principalmente 54 7.9...

581.192 Composição química dos vegetais.

581.198 Reações internas.

581.199 Fisiologia das fermentações.
→ 575.15 Enzimas. Catalisadores das reações biológicas. Enzimologia

581.2 Doenças das plantas. Patologia vegetal. Fitopatologia. Inclusive Malformações vegetais.
581.2 dividido como 632, mas é preferível 632

581.3 Embriologia dos vegetais.
→ 57.089.3 Técnicas embriológicas
→ 581.14 Desenvolvimento
→ 581.16 Reprodução

581.32 Óvulos. Tecas. Inclusive Esporogônios.

581.33 Sacos embrionários. Grãos de pólen. Esporos.
→ 638.178.2 Pólen. Bolinhas de pólen. Armadilha

581.34 Anterídios (órgãos sexuais masculinos vegetais). Oogônios (órgãos sexuais femininos dos vegetais). Arquegônios.

581.35 Células-ovo. Espermatozóides. Gametas.

581.4 Morfologia vegetal. Anatomia vegetal.

581.41 Morfologia geral.

581.42 Talo. Órgãos de organismos inferiores.

581.43 Raízes. Órgãos de nutrição.

581.44 Caules (eixos). Inclusive Colo, hipocótilo.
Nós. Brotos terminais. Caules aéreos. Gavinhas. Cirros. Trepadeiras (gavinhas aéreas). Estolhos. Caules subterrâneos. Rizomas. Bulbos. Tubérculos. Estolhos subterrâneos.

581.45 Folhas. Inclusive Lâminas. Pecíolos. *Cicatrizes da folha. Bases das folhas. Gavinhas das folhas. Folhas cirrosas. Esporofilos.*

581.46 Flores.

581.47 Frutos.

581.48 Sementes.
→ 581.3 Embriologia dos vegetais

581.49 Outros órgãos. Apêndices da superfície. *Inclusive Estípulas. Ócreas. Lígulas. Pêlos. Espinhos etc..*

581.5 Hábitos dos vegetais. Comportamento vegetal. Ecologia vegetal. Etologia vegetal. O vegetal e seu meio ambiente. Bionômica dos vegetais.
→ 581.18 Movimentos . Sensibilidade
→ 631.95 Ecologia agrária

581.51 Instinto.

581.52 Meio ambiente e habitat dos vegetais.

581.522 Ecologia individual. Auto-ecologia.

581.522.4 Adaptação. Aclimatização.

581.522.5 Anatomia ecológica. Correlação entre estrutura e meio ambiente. Estrutura favorável ou adaptativa.

581.522.6 Migração. Disseminação.

581.524 Ecologia associativa. Sinecologia.

581.524.1 Questões teóricas e gerais. Influências recíprocas dos organismos vivos.

581.524.12 Natureza da competição.

581.524.13 Alelopatia.

581.524.14 Poda natural.

581.524.2 Invasão.

581.524.3 Sucessão.

581.524.4 Zoneamento.

581.524.42 Zoneamento horizontal.

581.524.43 Zoneamento vertical.

581.524.44 Zonas climáticas.

581.524.5 Altemação.

581.526 Ecologia das formações vegetais.

581.526.1 Fisionomia e aspecto geral.

581.526.12 Estrutura horizontal da vegetação.

581.526.13 Estrutura vertical da vegetação.

581.526.2 Fatores que determinam a ocorrência e a extensão de formações.

581.526.3 Formação hídrica. Hidrófitas.

581.526.32 Formações aquáticas.

581.526.322 Formação de água corrente.

581.526.323 Bentos. Inclusive Flora ligada ao fundo do mar, correntes etc..

581.526.324 Plêuston. Inclusive Flora submersa, flutuante ou em suspensão de água doce. Flora encontrada especialmente em águas mansas sob margens em prateleira.

581.526.325 Plâncton. Botânica pelágica. Flora de superfície em suspensão ou flutuante.

581.526.326 Formação de águas quentes.

581.526.33 Formações de pântanos de água doce. Formações de alagados de planícies.

581.526.34 Formações de charnecas.

581.526.35 Formações de brejos. Formações de alagados alpestres.

581.526.4 Formações intermediárias. Mesófitos.

581.526.42 Formações de florestas.

581.526.422 Formações de florestas pluviais.

581.526.423 Formações de florestas de monção.

581.526.424 Formações de matas de savanas, de cerradões.

581.526.425 Formações de florestas decíduas ou de dicotiledôneas.

581.526.426 Formações de florestas de coníferas. Inclusive Coníferas. Esclerófilas.

581.526.427 Formações de florestas espinhosas.

581.526.43 Cipós. Plantas trepadeiras. Lianas.

581.526.44 Epífitas.

581.526.45 Formações de pradaria, campinas.

581.526.5 Formações xerofíticas. Xerófitas.

581.526.52 Formações halófilas. Halófitos. Inclusive Formações de mangues salinos. Formação de terras alcalinas.

581.526.53 Formações desérticas e semidesérticas.
Inclusive Formações de chaparral. Formações de tundras, de desertos frios. Formações de desertos áridos, secos. Formações de mangues. Formações de dunas.

581.526.54 Formações da superfície de rochas.

581.526.55 Formações da neve ou gelo.

581.526.56 Formações de crateras. Plantas de crateras.

581.526.6 Formações vegetais após aradura.

581.526.62 Formações de cultivo.

581.526.63 Formações após cultivo.

581.526.65 Formações de ervas daninhas.

581.526.7 Formação de plantas ruderais.

581.527 Florística. Regiões florísticas.
→ 57.063.2 Classes e agrupamentos correlatos
→ 581.9 Botânica geográfica. Geografia dos vegetais (Fitogeografia). Flora. Distribuição geográfica dos vegetais

581.54 Condições climáticas. Estações do ano. Fatores cósmicos na ecologia vegetal. Fenologia.

581.55 Sociabilidade, Associações e associados vegetais.

581.552 Consorciações. Consórcios. Grupos dominantes dentro de uma associação.

581.553 Sociedades. Grupos subdominantes dentro de uma associação.

581.554 Colônias. Grupos pequenos em áreas geralmente desnudas.

581.555 Comunidades climáticas e gerais.

581.557 Simbiose. Consórcio. Inclusive Comensalismo nos vegetais. Parasitismo nos vegetais.
→ 576.8 Parasitologia
→ 581.137.3 Plantas parasitas
→ 591.557 Relações entre indivíduos de espécies diferentes

581.56 **Hábitos reprodutivos.**

581.57 **Meios de proteção. Meios de atração. Adaptações para a auto preservação.**

581.572 Contra forças mecânicas.

581.573 Contra vegetais e animais. Inclusive Espinhos. Secreções. Mimetismo.

581.574 Meios de atração. Meios de fascinação.

581.6 Botânica aplicada. Uso dos vegetais. Tecnobotânica. Botânica econômica.
→ 631/635 Administração de estabelecimentos agrícolas. Agronomia. Agricultura

581.8 Histologia vegetal.
→ 576.3 Citologia geral. A célula como sistema biológico
→ 581.17 Fisiologia da célula

581.81 **Características gerais dos tecidos vegetais.**

581.82 **Tipos diversos de tecidos.**

581.821 Tecidos tegumentares. Epiderme. Tegumento externo da planta.

581.822 Tecidos secretórios.

581.823 Tecidos fundamentais. Inclusive Parênquima. Esclerênquima Colênquima.

581.824 Tecidos vasculares. Inclusive Xilema. Floema.

581.825 Tecidos de aeração. Inclusive Lenticelas. Aerênquima.

581.829 Outros tecidos.

581.84 **Estrutura dos órgãos do ponto de vista histológico. Fatores cósmicos na estrutura dos órgãos.**
581.84 dividido como 581.4

581.9 Botânica geográfica. Geografia dos vegetais (fitogeografia). Floras. Distribuição geográfica dos vegetais.
→ 57.063.2 Classes e agrupamentos correlatos
→ 581.527 Floristica. Regiões floristicas

581.91 **Identificação das floras.**

581.92 **Listas de espécies da flora.**

581.93 **Estrutura das floras (análise estrutural).**

581.95 **Novas localizações.**

581.96 **Novas espécies.**

581.961 **Revisões da taxonomia.**

582 Botânica sistemática.
Para paleobotânica sistemática, ver 561, que é paralela a 582

Subdivisões auxiliares especiais

582-1 Conceitos da botânica geral relativos a plantas específicas.
582-1 dividido como 581

582.09 **Classificação segundo o tamanho e a forma**
Usar uma ou outra na forma listada aqui (como no primeiro exemplo); ou em combinação com 582.2/.9 (como no segundo exemplo)
Exemplo(s) de combinação(ões):
582.091(41) Árvores das ilhas britânicas
582.628.091 Árvores da ordem das juglandales

582.091 Árvores (vegetais grandes e lenhosos, dotados de tronco).

582.093 Arbustos (vegetais lenhosos menores, sem tronco único).

582.095 Plantas rasteiras (p. ex., sarças, arbustos espinhentos – Rosoideae)

582.097 Plantas trepadeiras (p. ex., hera - Araliaceae).

582.099 Vegetais herbáceos ou não-lenhosos (freqüentemente denominados "plantas"ou "flores")

Divisões principais

582.23 **Bacteria. Bactérias (como vegetais).**

582.231 Schizomycota (Bacteriophyta). Bacteria (como plantas)
No dúvida, preferir 579.8

582.232 Cyanophyta (Cyanophyceae, Cyanobacteria). Algas azul-verde.

582.233 Archaea (Archaeobacteria) Inclusive Sulfolobus. Thermoplasma. Methanobacteria. Halobacteria.

582.24 **Protista (Protoctista). Chromista. Protozoa**

582.241 Mixomicetos. Myxomycota (Mycetozoa). Fungos do limo.

582.243 Hyphochytriomycota

582.244 Oomycota (Oomycetes)

582.244.1 Saprolegniales

582.244.2 Peronosporales

582.245 Plasmodiophoromycota

582.245.1 Plasmodiophorales

582.26/.27 Algae. Ficologia. Inclusive Algas. Fitoplâncton de água doce. Fitoplâncton marinho.

582.261 Chrysophyta.

582.261.1 Bacillariophyceae. Diatomáceas.

582.261.2 Chrysophyceae: Algas ouro-castanho.

582.263 Chlorophyta: Algas verde-grama. Desmídias.

582.263.1 Chlorophaceae. Algas verdes. Ulváceas.

582.263.2 Zygnemataceae: Algas verdes conjugadas. Volvocaceae. Inclusive Spirogyra. Zygnema.

582.263.3 Charophyceae. Charophytes. Inclusive Erva das pedras (erva frágil).

582.268 Xanthophyta: Algas amarelo-verde.

582.272 Phaeophyta: Algas pardas. Inclusive Laminaria. Algas marinhas. Sargaços. Fucales

582.273 Rhodophyta: Algas vermelhas. Inclusive Bangiophytes. Florideophytes. Nemalion. Ceramium. Gigartina. Gelidium.

582.276 Pyrrophyta. Dinoflagellates. Criptophytes. Criptógamas, criptófitas. Cryptomonas. Peridinales. Peridinae. Cilioflagellatae.
→ 593.162 Dinoflagellata. Peridiniidae

582.277 Euglenophyta: Euglenóides.
→ 593.161.3 Euglenidae

582.279 Outras algas ou flagelados.

582.28 **Fungi (Eumycota, Eumycetes). verdadeiros. Mofos. Micologia.**

582.281 Zygomycota (Zygomycetes).

582.281.21 Mucorales: Fungos, mofos.

582.282 Ascomycota.

582.282.11 Pneumocystidales. Protomycetales. Schizosaccharomycetales. Taphrinales.

582.282.12 Eurotiales

582.282.123 Trichocomaceae (Aspergillaceae).

582.282.123.2 Penicillium

582.282.123.4 Aspergillus

582.282.13 Lecanorales

582.282.14 Leotiales

582.282.16 Pezizales

582.282.161 Helvellaceae

582.282.162 Morchellaceae. Cogumelo comestível.

582.282.163 Tuberaceae. Trufas.

582.282.23 Saccharomycetales Inclusive Saccharomycetaceae. Saccharomyces cereviseae: Lêvedos.

582.282.31 Outros Ascomycota. Inclusive Arthoniales. Dothideales. Ophiostomatales. Sordariales.

582.283 Chytridiomycota (Chytridiomycetes, Rumpomycetes).

582.284 Basidiomycota (Basidiomycotina).

582.284.1 Ustomycetes.

582.284.11 Ustilaginales. Carvões.

582.284.2 Teliomycetes.

582.284.21 Uredinales: Ferrugens

582.284.3 Basidiomycetes.

582.284.4 Phragmobasidiomycetes (Heterobasdiomycetes). Inclusive Auriculariales. Tremellales.

582.284.5 Holobasidiomycetes (Homobasidiomycetes).

582.284.51 Agaricales. Inclusive Agaricaceae. Cogumelos. Cogumelos venenosos.

582.284.52 Boletales (Boletes). Poriales.

582.284.53 Cantharellales. Inclusive Clavariaceae. Esporos de grupo.

582.284.54 Nidulariales. Fungos de ninhos de pássaros

582.284.55 Lycoperdales. Licoperdo, bufa-de-lobo. Estrelas-da-terra

582.284.56 Phallales. Cogumelos.

582.284.99 Outras Basidiomycota.

582.288 Fungos mitospóricos (Deuteromycotina, Deuteromycetes, Fungos imperfeitos). Fungos assexuados. Inclusive Hyphomycetes (Hyphales).

582.29 Líquens.
Classificar aqui o tratamento de liquens como um grupo biológico ou alimento. Do contrário, classificar os liquens junto com os demais fungos ou algas. Por exemplo: Cetrario, Parmeliaceae (musgo do Islândia) deve ser classificado em 582.282.13 Lecanoorales

582.3/.99 **Plantae.**

582.32 **Bryophyta (Musci). Briologia. Inclusive Musgos.**

582.321 Hepatopsida (Hepaticae, Takakiopsida, Marchantiomorpha). Hepáticas.

582.321.1 Jungermanniales.

582.321.2 Marchantiales.

582.322 Anthocerotophyta. Musgos.

582.323 Sphagnopsida. Musgos de brejo. Sphagnum.

582.324 Andreaeopsida. Musgos do granito. Musgos negros.

582.325 Bryopsida.

582.325.1 Polytrichales.

582.325.11 Eubryidae.

582.325.2 Bryales`.

582.325.21 Hookeriales (Isobryales).

582.325.23 Hypnobryales.

582.325.25 Buxbaumiales.

582.325.27 Schistostegales.

582.325.3 Outras briófitas.

582.35/.99 Tracheophyta. Vegetais vasculares.

582.361 Rhyniopsida. Vegetais vasculares primitivos.

582.363 Zosterophyllopsida. Ancestrais dos vegetais microfilos.

582.364 Trimerophytopsida. Ancestrais dos vegetais megáfilos.

582.37/.39 **Pteridophyta. Feto, samambaia. Seus assemelhados. Vegetais de esporos semelhantes à samambaia.**

582.374 Equisetopsida (Sphenopsida).

582.374.2 Equisetales. Inclusive Equisetaceae. Equisetum. Cavalinhas verdadeiras.

582.374.5 Calamitales. Esfenopsidas arborescentes extintas.

582.38 **Lycopsida. Licopódios e seus parentes.**

582.381 Lycopodiales. Licopódios. Inclusive Lycopodiaceae.

582.383 Isoetales. Inclusive Isoetaceae. Isoertáceas.Erva.

582.383.1 Lepidodendraceae.

582.383.2 Sigillariaceae.

582.391 Psilotopsida: Fetos. Inclusive Psilotaceae.

582.394 Filicopsida (Filicales). Fetos e seus parentes.

582.394.4 Ophioglossales.

582.394.41 Ophioglossaceae . Inclusive Ophioglossum: Língua de víbora.

582.394.5 Mariattiales.

582.394.51 Marattiaceae.

582.394.7 Dennstaedtiaceae: Samambaia.

582.394.722 Osmundaceae. Leptopteris. Osmunda. Samambaias reais.

582.394.726 Matoniaceae.

582.394.736 Cyathaceae. Cnemidaria. Cyanthea. Fetos arborescentes. Samambaiaçu.

582.394.737 Hymenophyllaceae. Fetos membranosos.

582.394.738 Gleicheniaceae.
582.394.739 Adantiaceae (Pteridaceae).
582.394.742 Polypodiaceae. Colysis. Polypodium.
582.394.744 Schizaeaceae.
582.394.75 Marsiliaceae Inclusive Pilulariaceae: Pilularia-globulifera.
582.394.77 Salviniales.
582.394.771 Salviniaceae. Vegetais aquáticos livremente flutuantes.
582.394.772 Azollaceae.
582.4 Vegetais com sementes em geral. Spermatophyta. Fanerógamos. Embriófitos sifonogâmicos.
582.41 Progymnospermopsida. Ancestrais das plantas gimnospermas.
582.42/.47 Gymnospermopsida. Plantas de sementes expostas.
582.42 Gymnospermae em geral. Archaeosperma (Archispermae). Plantas de sementes expostas. Primeiras plantas de semente.
582.43 Cycadopsida (Cycadatae, Pteridospermae). Plantas semelhantes a fetos.
582.44 Cycadaceae. Fetos semelhantes a palmeiras.
582.45 Bennettitales (Cycadeoidales)
582.46 Ginkgoopsida. Ginkoaceae. Ginkgo. Inclusive Avenca-cabelo-de-vênus.
582.465 Cordaitales
582.47 Pinopsida (Coniferae, Coniferales). Coníferas.
582.471 Taxaceae. Inclusive Taxus.Teixo.
582.472 Podocarpaceae. Madeiras amarelas. Pinho branco da Nova Zelândia. Pinheirinho.
582.473 Araucariaceae. Araucaria. Auracárias. Pinheiro-do-paraná
582.475 Pinaceae. Inclusive Pinheiros. Espruces. Lariços.:. Cedro:. abeto.
582.476 Taxodiaceae. Inclusive Ciprestes-do-pântano. Sequóias. Sequoiadendron
582.477 Cupressaceae. Inclusive Cupressus: Cipreste. Thuja (Árvore da vida, cedro branco). Thujopsis. Juniperus: Junípero. 582.478 Outras coniferas.
582.49 Gnetopsida (Gnetales).
582.491 Ephedraceae. Ephedra
582.492 Welwitschiaceae. Welwitschia
582.493 Gnetaceae. Gnetum. Vinkiella.
582.5/.9 Angiospermae (Magnoliophyta). Angiospermas. Plantas que produzem flores. Plantas de sementes cobertas. Plantas de sementes recentes.
582.52 Monocotyledonae (Liliopsida). Monocotiledôneas.
582.521 Arecidae.
582.521.1 Arecales.
582.521.11 Palmae (Principes, Arecaceae). Palmeiras.
582.521.2 Cyclanthales.
582.521.21 Cyclanthaceae (Synanthae).
582.521.3 Pandanales.
582.521.31 Pandanaceae.
582.521.4 Arales.
582.521.41 Araceae. Tinhorão. Inclusive Copo-de-leite. Taioba.
582.521.42 Acoraceae.
582.521.43 Lemnaceae. Lentilha-d'água.
582.536 Alismatidae.
582.536.1 Alismatales. Inclusive Hydrocharitales, Najadales.
582.536.11 Butomaceae.
582.536.15 Alismataceae. Inclusive Limnocharitaceae. Pacoveira.
582.536.21 Hydrocharitaceae. Inclusive Bocado-de-rã. Limo-d'água.
582.536.31 Potamogetonaceae.
582.536.32 Najadaceae. Ervas d'água. Ervas de lagoa.
582.536.33 Juncaginaceae.
582.536.34 Aponogetonaceae.
582.536.4 Triuridales.
582.536.41 Triuridaceae.
582.542 Commelinidae (Glumiflorae). Grama. Bambu.
582.542.1 Cyperales.
582.542.11 Graminae (Poaceae).
582.542.12 Cyperaceae. Junça.
582.542.2 Commelinales.
582.542.21 Rapateaceae.
582.542.22 Commelinaceae. Inclusive Tradescantia: Tradescância.
582.542.3 Eriocaulales.
582.542.31 Eriocaulaceae. Inclusive Pipewort.
582.542.4 Restionales. Inclusive Restionaceae. Flagellariaceae.
582.542.5 Juncales.
582.542.51 Juncaceae. Juncos.
582.542.52 Thurniaceae.
582.542.6 Hydatellales. Hydatellaceae.
582.542.7 Typhales. Juncos Sparganiaceae. Typhaceae.
582.548 Zingiberidae.
582.548.1 Bromeliales.
582.548.11 Bromeliaceae. Abacaxi. Caroá (gravatá).
582.548.2 Zingiberales.
582.548.21 Musaceae. Inclusive Strelitziaceae. Heliconeaceae. Musa: Banana. Strelitzia.
582.548.23 Lowiaceae.
582.548.25 Cannaceae. Inclusive Cana: Bananeirinha.
582.548.27 Zingiberaceae. Gengibre.
582.548.29 Marantaceae. Araruta.
582.57 Liliidae.
582.572 Liliales (Liliiflorae).
582.572.1 Alstroemeriaceae: Lírio peruano.
582.572.2 Burmanniaceae.
582.572.3 Colchicaceae.
582.572.4 Calochortaceae.
582.572.5 Campynemataceae
582.572.6 Melanthiaceae. Açafrão do prado (Autumn crocus).
582.572.7 Iridaceae. Inclusive. Geosiridaceae. Íris. Lírios. Açafrão. Gladiolos.

582.572.8 Liliaceae. Inclusive Lírios. Tulipas.
582.573 Asparagales.
582.573.11 Agavaceae. Inclusive. Hostaceae.
582.573.16 Alliaceae. Inclusive. Alho. Cebola.
582.573.21 Amaryllidaceae. Inclusive Fura-neve, anêmona, campânula. . Narcisos. Amarílis. Açucena.
582.573.26 Anthericaceae.
582.573.31 Aphyllanthaceae
582.573.36 Asparagaceae. Inclusive. Herreriaceae. Ruscaceae.
582.573.41 Asphodelaceae. Inclusive. Aloaceae: Aloés (babosa).
582.573.46 Asteliaceae.
582.573.51 Blandfordiaceae.
582.573.56 Convallariaceae.
582.573.61 Cyanastraceae.
582.573.66 Doryanthaceae.
582.573.68 Dracaenaceae. Dracena. Dragoeiro.
582.573.71 Eriospermaceae.
582.573.81 Hyacynthaceae. Inclusive. Scilloideae. Campainhas. Jacintos. Albarrãs. Cebola-do-mar.
582.573.86 Hypoxidaceae. Curculigo.
582.573.88 Philesiaceae
582.573.90 Luzuriagaceae.
582.573.91 Phormiaceae. Linho da Nova Zelândia.
582.573.96 Tecophilaeaceae. Inclusive. Ixioliriaceae.
582.573.98 Trilliaceae.
582.574 Haemodorales.
582.574.1 Haemodoraceae.
582.574.2 Philydraceae.
582.574.3 Pentastemonaceae.
582.574.4 Pontederiaceae.
582.574.5 Stemonaceae.
582.574.6 Taccaceae.
582.575 Dioscoreales.
582.575.1 Dioscoreaceae. Inhame.
582.575.2 Smilacaceae.
582.576 Velloziales.
582.576.1 Velloziaceae.
582.59 Orchidales (Microspermae) .
582.591 Corsiaceae.
582.594 Orchidaceae: Orquideas. Inclusive Paphiopedalum: Cipripédio. Baunilha. Orchis. Cattleya. Cymbidium. Phalaenopsis.
582.595 Dendrobium
582.599 Anomaliae. Monocotiledôneas não consideradas em outros lugares.
582.6/.9 Dicotyledonae (Magnoliopsida).
582.61 Dicotiledôneas em geral.
582.62 Hamamelididae
582.621 Casuarinales. Casuarinaceae
582.628 Juglandales. Myricales. Inclusive Rhoipteleaceae. Juglandaceae: Nogueiras. Myricaceae. Murta-do-brejo.
582.632 Fagales
582.632.1 Betulaceae Inclusive Bétulas. Amieiros. Avelãs.
582.632.2 Fagaceae. Inclusive Faias. Faia comum. Castanheiro. Carvalho.
582.632.3 Ticodendraceae.
582.635 Urticales.
582.635.1 Ulmaceae. Inclusive Olmos.
582.635.3 Moraceae. Amoras. Inclusive Ficus: Figueiras.. Ficus benjamim. Falsa-seringueira. Fruta-pão
582.635.38 Cannabaceae (Cannabidaceae). Inclusive Cannabis (Hemp). Cânhamo. Maconha.
582.635.5 Urticaceae. Urtigas
582.635.6 Cecropiaceae.
582.635.7 Barbeyaceae.
582.636 Eucommiales. Eucommiaceae.
582.638 Hamamelidales.
582.638.16 Myrothamnaceae. Myrothamnus.
582.638.21 Hamamelidaceae. Hamamélis.
582.638.26 Platanaceae. Plátanos. Inclusive Sicômoro americano.
582.643 Trochodendrales.
582.643.1 Trochodendraceae. Inclusive Tetracentraceae.
582.643.2 Cercidiphyllacea.
582.643.3 Eupteleaceae.
582.66 Caryophyllidae.
582.661 Caryophyllales (Centrospermae).
582.661.11 Didiereaceae
582.661.15 Chenopodiaceae. Inclusive Halophytaceae. Quenopódio. Erva-de-santa-maria. Armole. Espinafre. Beterraba. Dysphania.
582.661.21 Amaranthaceae: Amaranto. Inclusive Cauda-de-raposa. Crista-de-galo.
582.661.26 Phytolaccaceae. Inclusive Agdestidaceae. Barbeuiaceae. Gisekiaceae. Stegnospermataceae. Erva-dos-cancros. Caruru-bravo.
582.661.31 Nyctaginaceae. Inclusive Maravilha-do-peru. Bonina. Jalapa-verdadeira.
582.661.36 Aizoaceae. Espinafre-da-nova-zelândia.
582.661.41 Portulacaceae. Inclusive Hectorellaceae. Montia. Beldroegas. Onze-horas. Maria-gomes.
582.661.46 Basellaceae.
582.661.51 Caryophyllaceae. Illecebraceae. Dianthus. Cravos. Cravinas. Gipsófila. Beijos-de-freira. Esparguta. Alfinete. Morrião-dos-passarinhos.
582.661.56 Cactaceae. Cactos. Inclusive Epiphyllum. Echinocactus. Cactos gigantes.. Opuntia. Figueira indiana
582.665 Polygonales.
582.665.11 Polygonaceae. Inclusive Labaça. Bistorta. Azeda. Ruibarbo. Sanguinária. Trigo-sarraceno.
582.668 Plumbaginales. Inclusive Plumbaginaceae. Plumbago. Bela-emilia, jasmim-do-cabo.
582.67 Magnoliidae.
582.671 Nymphaeales. Inclusive Nymphaeaceae. Cera

tophyllaceae. Vitória-régia. Aguapé-do-amazonas. Golfão azul. Cabomba. Loto-da-índia. Ceratófila-de-aquário.

582.672 Piperales. Inclusive Saururaceae. Piperaceae. Pimenta.

582.674 Aristolochiales. Inclusive Aristolochiaceae: Aristolóquios. Hydnoraceae. Rafflesiaceae. Erva-bicha.

582.675 Ranunculales. Inclusive Papaverales.

582.675.1 Ranunculaceae. Inclusive Glaucidiaceae. Acônito. Anêmonas. Esporinha. Luva-de-nossa-senhora. Hidraste. Dama-entre-verdes. Barba-brava.

582.675.2 Coriariaceae. Árvore do curtidor (Sumagre).

582.675.3 Berberidaceae. Bérberis.

582.675.4 Menispermaceae. Parreira-brava.

582.675.5 Papaveraceae. Inclusive Fumariaceae. Papoula. Queliidônia. Fumária.

582.677 . Inclusive Laurales.

582.677.1 Magnoliaceae. Magnólias. Árvore-da-tulipa. Champá. Pinhão do brejo.

582.677.2 Lauraceae. Inclusive Canela da china. Canforeira. Pichurizeiro. Cassitas. Loureiro. Imbuia. Caneleira. Baraúna. Abacateiro.

582.677.3 Sabiaceae. Inclusive Meliosmaceae.

582.677.4 Canellaceae (Winteranaceae). Canela. Warburgia.

582.677.5 Annonaceae. Fruta-do-conde. Condessa. Araticum. Graviola. Pimenta-de-macaco.

582.677.7 Myristicaceae. Inclusive Noz-moscada. Bicuíba-branca. Bicuíba-de-folha-miúda. Moscadeira-do-brasil.

582.677.8 Chloranthaceae.

582.678 Illicales.

582.678.1 Illiciaceae. Illicium. Erva-doce-japonesa.

582.678.2 Schisandraceae.

582.678.3 Winteraceae. Drimys.

582.68 Dilleniidae.

582.681 Violales. Inclusive Salicales.

582.681.11 Tamaricaceae. Tamarga. Tamarisco.

582.681.16 Cistaceae. Cisto, esteva.

582.681.26 Violaceae. Violeta. Amor-perfeito.

582.681.31 Flacourtiaceae.

582.681.36 Stachyuraceae.

582.681.41 Passifloraceae. Flor-da-paixão. Maracujá.

582.681.46 Caricaceae. Frutos das caricáceas, Baseláceas, Lauráceas, Ramnáceas, Iricáceas, Poligonáceas, Euforbiáceas e Ericáceas.

582.681.51 Loasaceae.

582.681.56 Datiscaceae.

582.681.61 Begoniaceae.

582.681.66 Ancistrocladaceae.

582.681.71 Cucurbitaceae. Inclusive Abóbora. Jerimum. Moranga. Abóbora-de-inverno. Abobrinha.

582.681.76 Elaeocarpaceae.

582.681.81 Salicaceae. Inclusive Salgueiro. Chorão. Choupo. Faia-preta.

582.682 Euphorbiales.

582.682.1 Euphorbiaceae. Eufórbio.

582.682.2 Buxaceae. Buxo.

582.682.3 Pandaceae.

582.682.4 Thymelaeaceae. Inclusive Dafne. Loureiro. Eufórbio.

582.683 Capparidales. Inclusive Batales (Batidales).

582.683.1 Capparidaceae (Capparaceae). Alcaparra. Tapiá. Muçambê. Icó.

582.683.2 Cruciferae (Brassicaceae). Inclusive Agrião. Mostarda. Rabanete. Repolho. Nabo. Brócolo. Rúcula. Ísatis. Couves. Couve-flor. Raiz-forte. Colza. Mastruço. Cocleária. Rabão silvestre.

582.683.3 Resedaceae. Inclusive Rosedá. Lírio dos-tintureiros.

582.683.4 Moringaceae. Moringa (Ben nut)

582.683.5 Bataceae.

582.683.6 Bretschneideraceae.

582.683.7 Akaniaceae.

582.683.8 Limnanthaceae

582.684 Guttiferales.

582.684.1 Guttiferae (Clusiaceae). Mangostão. Bacuri. Inclusive Hypericaceae.

582.684.2 Elatinaceae. Erva aquática

582.684.3 Bonnetiaceae.

582.685 Malvales.

582.685.2 Malvaceae. Malva. Algodoeiro. Hibisco.

582.685.3 Bombacaceae. Paineira branca. Baobá. Barriguda. Castanheiro-do-maranhão.

582.685.4 Tiliaceae. Tília. Juta. Açoita-cavalo.

582.685.5 Sterculiaceae. Inclusive Cacaueiro. Cola (órobo).

582.685.6 Bixaceae. Inclusive Cochlospermaceae. Anato. Urucuzeiro.

582.686 Nepenthales.

582.686.2 Nepenthaceae. Nepente.

582.686.3 Droseraceae. Drósera. Dionéia.

582.687 Theales (inclusive Diapensiales. Ebenales. Lecythidales).

582.687.11 Scytopetalaceae.

582.687.16 Caryocaraceae.

582.687.21 Theaceae. Inclusive Asteropeiaceae. Camelliaceae. Árvore do chá.

582.687.26 Aquifoliaceae. Evônimo. Azevinho. Espinheira santa.

582.687.31 Sarraceniaceae.

582.687.36 Diapensiaceae.

582.687.41 Sapotaceae.

582.687.46 Ebenaceae. Sapotizeiro. Abieiro. Ébano. Caquizeiro

582.687.51 Styracaceae.

582.687.56 Lissocarpaceae.

582.687.61 Symplocaceae.

582.687.66 Lecythidaceae. Inclusive Bertholletia: Castanheira-do-pará. Sapucaia. Jequitibá. Abricó-de macaco.

582.688 Ericales.

582.688.1 Empetraceae. Empetro.

582.688.2 Epacridaceae.

582.688.3 Ericaceae. Inclusive Pyrolaceae. Monotropaceae. Azáleas. Rododendros. Gaultheria. Vaccinium. Mirtilo. Uva-do-monte. Uva-dos-bosques. Oxicoco. Urze. Cavendishia. Erica. Calluna.

582.688.4 Actinidiaceae.

582.689 Primulales.

582.689.1 Myrsinaceae.

582.689.2 Primulaceae. Inclusive Primula. Ciclâmen.

582.689.3 Theophrastaceae. Jacquinia.

582.7 **Rosidae.**

582.711 Rosales.

582.711.11 Saxifragaceae. Inclusive Eremosynaceae. Parnassiaceae. Penthoraceae. Vahliaceae. Saxífragas. Groselheira.

582.711.16 Crassulaceae. Inclusive Saião. Fortuna. Flor-da-abissínia.

582.711.21 Cephalotaceae.

582.711.26 Hydrangeaceae. Inclusive Filadelfo. Hortênsia (hidrângea).

582.711.31 Grossulariaceae. Inclusive Escalloniaceae. Montiniaceae. Pterostemonaceae. Groselha espinhosa. Groselhas.

582.711.36 Pittosporaceae.

582.711.41 Byblidaceae.

582.711.46 Brunelliaceae.

582.711.51 Cunoniaceae.

582.711.56 Bruniaceae

582.711.61 Crossosomataceae.

582.711.66 Columelliaceae

582.711.71 Rosaceae.

582.711.711 Spiraeoideae. Inclusive Spiraea. Ulmária (rainha-dos-prados).

582.711.712 Rosoideae. Inclusive Rosas. Sarças. Framboeseiro. Amoreira. Morangueiro. Amoreira-do-campo.

582.711.713 Prunoideae. Inclusive Ameixeira. Damasqueiro. Pessegueiro. Amendoeira. Cerejeira.

582.711.714 Maloideae. Malus. Inclusive Macieira. Pereira. Macieira silvestre. Marmeleiro. Sorveira brava. Espinheiro. Nespereira.

582.711.76 Connaraceae.

582.721 Podostemales. Podostemaceae.

582.724 Protiales.

582.724.1 Elaeagnaceae. Inclusive Oleastero, zambujeiro. Sanguinheiro do mar.

582.724.2 Proteaceae.

582.728 Santalales.

582.728.1 Olacaceae

582.728.2 Santalaceae. Sândalo.

582.728.3 Misodendraceae.

582.728.4 Loranthaceae. Erva-de-passarinho.

582.728.5 Balanophoraceae. Inclusive Cynomoriaceae.

582.736 Leguminosae (Fabales). Legumes. Grãos de leguminosas.

582.736.1 Mimosoideae. Inclusive Mimosa. Acácia . Colophospermum (Bálsamo). Balsâmina. Beijo-de-frade. Sensitiva. Ingazeiro. Aangico. Algarobeira. Maricá. Barbatimão.

582.736.2 Caesalpinioideae. Caesalpinia. Cassia. Pau-brasil. Barba-de-barata. Pau-ferro. Jatobá. Tamarindo. Sibipiruna. Copaíba.

582.736.3 Papilionoideae (Fabaceae). Inclusive Jacarandá. Chocalho. Tremoço. Grão-de-bico. Giesta. Tojo. Ervilhaca. Lentilha. Guando. Ervilha. Feijão. Fava. Soja. Amendoim. Glicínia. Cumaru. Jacarandá.

582.746 Sapindales. Inclusive Leitneriales.

582.746.11 Zygophyllaceae.

582.746.16 Cneoraceae.

582.746.21 Rutaceae. Inclusive Arruda. Frutas cítricas. Laranja. Limão.

582.746.26 Simaroubaceae. Inclusive Leitneriaceae. Quássia (pau amargo). Marupá. Paraíba.

582.746.31 Irvingiaceae.

582.746.36 Burseraceae. Inclusive Almíscar. Búrsera. Mirra.

582.746.41 Meliaceae. Cinamomo. Cedro. Cedro-rosa. Mogno.

582.746.46 Sapindaceae. Inclusive Ptaeroxylaceae. Árvore-sabão. Guaraná. Pitombeira. Timbó.

582.746.51 Aceraceae. Bordo. Sicômoro.

582.746.56 Hippocastanaceae. Castanha-da-índia.

582.746.61 Melianthaceae. Arbusto do mel

582.746.66 Anacardiaceae. Inclusive Julianiaceae. Sumagre. Sumagre-venenoso

582.751 Geraniales.

582.751.1 Oxalidaceae. Inclusive Lepidobotryaceae. Azedinha do mato. Caramboleira

582.751.2 Geraniaceae. Geranium. Gerânio. Pelargonium. Malva-rosa. Bico-de-cegonha. Pé-de-pomba.

582.751.3 Tropaeolaceae.

582.751.5 Balsaminaceae. Bálsamo. Inclusive Impatiens. Beijo-de-frade. Maria-sem-vergonha.

582.755 Polygalales.

582.755.1 Malpighiaceae.

582.755.2 Vochysiaceae.

582.755.3 Trigoniaceae.

582.755.4 Tremandraceae.

582.755.5 Polygalaceae. Polígola. Caninana. Erva-leiteira. Barba-de-são-pedro.

582.755.6 Xanthophyllaceae.

582.755.7 Krameriaceae.

582.766 Celastrales.

582.766.2 Icacinaceae.

582.766.3 Dichapetalaceae.

582.766.4 Corynocarpaceae

582.766.5 Celestraceae. Inclusive Hippocrateaceae. Evônimo.

582.766.6 Geissolomataceae.

582.766.7 Stackhousiaceae.

582.766.8 Aextoxicaceae.

582.766.9 Cardiopteridaceae.
582.776 Myrtales. Inclusive Penaeaceae. Crypteroniaceae. Rhynchocalycaceae. Oliniaceae.
582.776.1 Lythraceae. Sonneratiaceae. Punicaceae: Pomegranate. Extremosa. Mirindiba. Diplosódon.
582.776.2 Myrtaceae. Aracazeiro. Jamelão. Goiabeira. Jabuticabeira. Jambeiro. Cambucazeiro. Cravo-da-índia. Cambuci. Guabiroba. Murta. Pimenta-da-jamaica. Eucalipto. Árvores gomíferas.
582.776.4 Melastomataceae. Astronia.
582.776.5 Trapaceae. Castanha-de-chifre
582.776.6 Onagraceae. Inclusive Minuana. Cruz-de-malta. Brinco-de-princesa. Fúcsia.
582.776.7 Combretaceae. Terminalia.
582.782 Rhamnales.
582.782.1 Rhamnaceae. Inclusive Rhamnus: Sanguinho. Amieiro negro. Cáscara sagrada.
582.782.2 Vitaceae. Videira. Cipó-d'água.
582.786 Rhizophorales. Rhizophoraceae.
582.788 Cornales.
582.788.1 Cornaceae. Corniso. Inclusive Aralidiaceae. Aucubaceae. Griseliniaceae. Helwingiaceae. Melanophyllaceae. Torricelliaceae
582.788.2 Garryaceae.
582.792 Haloragidales.
582.792.1 Haloragidaceae (Haloragaceae). Inclusive Myriophyllum. Mil-folhas-da-água.
582.792.2 Gunneraceae. Gunnera.
582.794 Apiales.
582.794.1 Umbelliferae (Apiaceae). Família da cenoura (Família da salsa). Inclusive Sanícula. Cerefólio. Coriandro (coentro). Cicuta. Alcaravia. Cominho. Aipo. Salsa. Funcho. Endro. Aneto. Cenoura.
582.794.2 Araliaceae. Era. Papel-da-china. Ginseng.
582.9 Asteridae
582.913 Callitrichales.
582.913.1 Hippuridaceae. Cavalinho-d'água.
582.913.2 Callitrichaceae. Murrigem-da-lama.
582.913.3 Hydrostachyaceae. Hydrostachys
582.916 Scrophulariales.
582.916.11 Buddlejaceae. Buddleia.
582.916.16 Oleaceae. Inclusive Forsythia. Freixo. Oliveira. Jasmim.
582.916.21 Scrophulariaceae. Inclusive Escrofulárias. Vassourinha. Barbasco. Boca-de-leão. Verônica. Dedaleira.
582.916.26 Orobanchaceae. Erva-toura.
582.916.31 Bignoniaceae. Bigônia. Ipê. Cuieira, cabaceira. Espatódea.
582.916.36 Pedaliaceae. Gergelim.
582.916.41 Globulariaceae.
582.916.46 Lentibulariaceae. Inclusive Utriculária. Genlisea.
582.916.51 Acanthaceae. Acanto. Bordo. Sicômoro.
582.916.56 Myoporaceae.
582.916.61 Gesneriaceae. Saintpaulia.
582.923 Gentianales.
582.923.1 Gentianaceae. Genciana. Centáureas. Centáurea-menor, quebra-febre.
582.923.2 Strychnaceae. Nux vomica. Noz-vômica. Budléia.
582.923.3 .Loganiaceae.
582.923.4 Geniostomaceae.
582.923.5 Apocynaceae. Inclusive Apocináceas que produzem látex de borracha. Trepadeiras que produzem látex de borracha. Congorsa. Pervinca, vincapervinca. Oleandro, espirradeira, adelfo.
582.923.6 Asclepiadaceae. Asclepidáceas que produzem látex de borracha. Flor-de-cera. Paina-de-santa-bárbara.
582.926 Solanales.
582.926.1 Nolanaceae. Campânulas-do-chile.
582.926.2 Solanaceae. Solanáceas Inclusive Caraxixu, erva-moura. Beladona. Meimendo. Malagueta. Pimentão. Tomateiro. Batata inglesa. Estramônio. Tabaco. Petúnia. Tomate-francês.
582.926.3 Convolvulaceae. Inclusive Jalapa. Ipmélia. Campânula. Batata-doce.
582.926.4 Polemoniaceae. Inclusive Cobaeaceae. Estefânia. Flox
582.926.5 Hydrophyllaceae.
582.929 Lamiales.
582.929.1 Lennoaceae.
582.929.2 Boraginaceae. Inclusive Miosótis. Confrei. Heliotrópio.
582.929.3 Verbenaceae. Inclusive Avicenniaceae. Cylocheilaceae. Phrymaceae. Stilbaceae. Verbena.
582.929.4 Labiatae (Lamiaceae). Inclusive Tetrachondraceae. Ajugoides. Alecrim. Hera terrestre. Urtiga-morta. Sálvia. Lavândula. Erva-cidreira (Bálsamo). Hissopo. Manjerona. Tomilho. Hortelã (mentol). Manjericão.
582.933 Plantaginales. Plantaginaceae: Tanchagem.
582.936 Rubiales.
582.936.1 Rubiaceae (Theligonaceae). Inclusive Jenipapeiro. Ipecacuanha. Café. Aspérula. Quina. Garança.
582.936.2 Desfontainiaceae.
582.936.3 Gelsemiaceae.
582.971 Dipsacales.
582.971.1 Caprifoliaceae. Inclusive Carlemanniaceae. Madressilva. Salgueiro. Viburno.
582.971.2 Adoxaceae.
582.971.3 Valerianaceae. Inclusive Triplostegiaceae. Valerianas. Alface-de-cordeiro.
582.971.4 Dipsacaceae. Inclusive Escabiosa, saudade.
582.998 Asterales. Calycerales. Campanulales.
582.998.1 Compositae (Asteraceae).
582.998.12 Barnadesoideae.
582.998.14 Cichorioideae (Lactucoideae). Inclusive Chicória. Endívia. Dente-de-leão. Alface.

582.998.16 Asteroideae. Inclusive Margarida, bonina. Carduáceas. Edelvais. Girassol. Dália. Camomila. Atanásia. Estrela-de-ouro. Mil-folhas. Crisântemo. Artemísia. Absinto. Estragão. Arnica. Tasneirinha. Bardana. Cardo. Alcachofra. Loio.
582.998.2 Calyceraceae.
582.998.3 Campanulaceae. Inclusive Pentaphragmataceae. Sphenocleaceae. Campânulas. Lobélia. Rapôncio.
582.998.4 Goodeniaceae. Inclusive Brunoniaceae.
582.998.5 Menyanthaceae. Trevo-aquático. Soldanela-d'água.
582.998.6 Stylidiaceae. Inclusive Donatiaceae. Stylidium. Forstera
582.999 Anomaliae. Dicotiledôneas não listadas em outras partes.

59 Zoologia

Exemplo(s) de combinação(ões):
59:069.029 Jardins zoológicos

Subdivisões auxiliares especiais

59.01/.08 **Aspectos teóricos, técnicas, etc.**
Dividir como 57.01/.08
59.01/.08 dividido como 57.01/.08

Divisões principais

591 **Zoologia geral.**
Subdivisões auxiliares especiais

591-2/-9 **Conceitos de zoologia geral relativos a determinados animais e determinadas classes de animais.**
591-2/-9 dividido como 592/599

591.04 **Física e química das células e organismos em geral. Absorção.**

591.041 Influência do núcleo e do protoplasma. Irritabilidade em geral.
→ 591.181 Excitabilidade e fisiologia dos nervos em geral. Eletrofisiologia

591.044 Efeito dos fatores físicos e químicos do meio ambiente sobre as células e os organismos. Inclusive Osmose. Tropismos em geral. Heliotropismo. Fototropismo. Efeito de tóxicos. Efeito da pressão atmosférica.
→ 591.185 Sentidos (recepção). Tropismos. Tatismos
→ 591.5 Hábitos dos animais. Comportamento dos animais. Ecologia. Etologia. O animal e o meio ambiente. Bionomia

591.046 Efeitos combinados de células e órgãos. Sinergismo.

Divisão de trabalho.

591.047 Transporte de material no corpo.
→ 591.41 Órgãos circulatórios. Sistema circulatório. Angiologia

591.05 **Química fisiológica e metabolismo em geral. Composição do corpo.**
→ 591.133.2 Metabolismo sintético. Assimilação de alimentos e nutrientes. Enzimas. Fermentos
→ 591.149 Excreções. Catabolismo.

Divisões principais

591.1 **Fisiologia animal.**
→ 612 Fisiologia. Fisiologia humana e comparada

591.11 **Sangue. Fluidos do corpo em geral. Circulação.**

591.111 Propriedades químicas e físicas gerais do sangue.

591.111.1 Composição do sangue. Inclusive Eritrócitos (glóbulos vermelhos, hemácias). Leucócitos (glóbulos brancos). Trombócitos (plaquetas sangüíneas). Plasma (fluido sangüíneo). Soro. Fibrina.

591.111.2 Pigmentos sangüíneos. Inclusive Hemoglobina. Hemocianina. Equinocromo. Clorocruorina. Hemeritrina. Acroglobina.

591.111.3 Coagulação sangüínea. Hemólise.

591.111.4 Propriedades físicas do sangue. Inclusive Temperatura. Viscosidade. Pressão osmótica.

591.111.7 Fagocitose. Ingestão de substâncias estranhas pelos leucócitos.

591.111.8 Sistemas de defesa retículo-endotelial. Anticorpos. Inclusive Reação da precipitina.

591.112 Circulação sangüínea

591.112.1 Fisiologia dos músculos cardíacos. Inclusive Formação do estímulo. Sensibilidade. Freqüência dos batimentos cardíacos.

591.112.2 Atividade do coração. Válvulas, valvas. Sons cardíacos. Batimento cardíaco. Inclusive Eletrocardiograma.

591.112.3 Pressão sangüínea. Fluxo sangüíneo.

591.112.4 Nervos vasculares. Fibras vasomotoras. Nervos pressorreceptores.

591.112.5 Volume sangüíneo. Tempo de circulação.

591.112.6 Flutuações sem circulação.

591.113 Hemolinfa. Linfa dos invertebrados.

591.115 Pressão dos fluidos dentro de um corpo. Turgescência.
591.12 Respiração.
591.121 Fisiologia geral da respiração.
591.122 Respiração por meio de toda a superfície do corpo. Respiração cutânea.
591.123 Respiração por meio de órgãos aqüíferos. Respiração por meio de bexigas natatórias.
591.124 Respiração intramolecular.
591.125 Respiração por brânquias (guelras).
591.126 Respiração por traquéias.
591.127 Respiração por pulmões.
591.128 Calor animal. Inclusive Temperatura do corpo. Animais poiquilotérmicos, 'de sangue frio". Animais homeotérmicos, 'de sangue quente'. Regulação da temperatura. Isolamento.
591.13 **Nutrição. Inanição.**
→ 591.53 Nutrição. Nutrientes, alimentos animais
591.131 Preensão e trituração do alimento.
591.131.1 Ato da alimentação em geral. Comportamento alimentar. Meios de ingerir o alimento.
→ 591.53 Nutrição. Nutrientes, alimentos animais
591.131.2 Morte da presa.
591.131.3 Mastigação. Saliva. Ácido salivar.
591.131.4 Digestão fora da boca. Secreções para dissolução dos nutrientes fora do corpo.
591.132 Digestão.
→ 577.15 Enzimas. Catalizadores das reações biológicas. Enzimologia
591.132.1 Mecânica do estômago.
591.132.2 Fisiologia do estômago. Inclusive Sucos gástricos.
591.132.3 Ruminação.
591.132.4 Vômito.
591.132.5 Fisiologia do intestino médio. Inclusive Suco intestinal. Suco pancreático. Bile.
591.132.8 Regurgitação. Expulsão pela boca de elementos indigestos do alimento. Vômitos. Pelotas.
591.133 Química fisiológica dos alimentos e da nutrição.
591.133.1 Alimentos. Nutrientes.
591.133.11 Proteínas.
591.133.12 Gorduras.
591.133.13 Carboidratos.
591.133.14 Água.
591.133.15 Minerais.
591.133.16 Vitaminas.
591.133.2 Metabolismo sintético. Assimilação de alimentos e nutrientes. Enzimas. Fermentos. Inclusive Anabolismo. Catabolismo.
591.133.3 Reservas de alimento e armazenamento de alimento no corpo do animal.
591.133.31 Armazenamento de gordura.
591.133.32 Armazenamento de glicogênio.
591.133.33 Armazenamento de proteína.
591.134 Crescimento.
591.134.2 Taxa de crescimento.
591.134.3 Periodicidade do crescimento.
591.134.4 Curso e duração das fases do crescimento.
591.134.5 Peso e volume corporal.
591.134.6 Relação entre massa e tamanho corporal.
591.135 Fisiologia do intestino posterior. Inclusive Defecação. Evacuação do intestino.
591.137 Ingestão de nutrientes e digestão nos protozoários.
591.139 Senescência. Fenômenos do envelhecimento. Duração da vida. Rejuvenescimento. Morte. Causas da morte.
591.14 Secreções. Excreções. Linfa. Glândulas em geral.
591.141 Secreções cutâneas. Inclusive Glândulas da pele (função). Glândulas sudoríparas. Glândulas lacrimais.
591.142 Secreções nos protozoários.
591.143 Soro. Fluidos serosos. Cavidades serosas.
591.144 Sistema linfático dos vertebrados (função). Baço.
591.145 Venenos. Glândulas peçonhentas. Toxinas. Antitoxinas.
→ 591.431.6 Glândulas orais. Glândulas salivares. Glândulas bucais. Glândulas da seda nos lepidópteros. Glândulas orais de veneno
→ 591.477 Órgãos peçonhentos. Ferrões
591.146 Secreções e as glândulas mamárias. Leite.
591.147 Secreções internas. Secreções endócrinas. Hormônios. Inclusive Adrenalina. Insulina. Hormônios sexuais. Androgênios. Estrogênios.
→ 577.17 Hormônios. Hormonóides
591.148 Luminescência (bioluminescência).
→ 577.336 Absorção e propriedades luminescentes de sistemas biológicos. Aplicação de sondas espectroscópicas e ativas luminescentes em biologia
591.149 Excreções. Catabolismo. Inclusive Formação da urina. Excreta (fezes, guano). Excreções gasosas. Sépia.
591.15 Variação. Hereditariedade.
→ 575.1 Hereditariedade
→ 575.2 Criação
→ 636.082 Reprodução de animais. Criação prática. Aspectos genéticos
591.151 Polimorfismo em geral. Bimorfismo.
591.152 Variação geográfica. Aclimação.
591.153 Variação heterófaga.
591.155 Mimetismo. Variação imitativa (mimética).
591.156 Polimorfismo sexual.
591.157 Variação de cor. Coloração (pigmentação). Inclusive Albinismo. Melanismo.
→ 57.018.634 Albinos
→572.522 Albinismo em seres humanos
591.158 Formas mestiças (bastardas). Inclusive Mestiços. Híbridos.
591.159 Formas monstruosas. Monstros (teratias). Anomalias. Anormalidades.
591.16 **Geração. Procriação. Reprodução.** Biogênese.
→ 57.017.5 Reprodução Sexo e sexualidade
→ 575 Genética geral. Citogenética geral
→ 591.56 Aprovisionamento para a posteridade. Cuidado com as crias. Cuidado com a ninhada
→ 636.082 Reprodução de animais. Criação prática. Aspectos genéticos
591.161 Abiogênese (geração espontânea).
→ 573.5 Problemas da origem da vida. Vida em outros planetas. Exobiologia
591.162 Partenogênese.
591.163 Pedogênese. Reprodução em estágios imaturos. Inclusive Reprodução larva. Reprodução no estado de pupa.
591.164 Divisão (fissão) nos protozoários.
591.165 Propagação vegetativa. Reprodução assexuada. Inclusive Gemação. Fragmentação.
591.166 Gonocorismo. Diferenciação de sexos. Reprodução sexual em geral.
591.166.1 Acasalamento. Cópula. Inclusive dos protozoários.
591.166.5 Alternância de gerações. Inclusive Metagênese. Aloegênese.
591.167 Hermafroditismo. Inclusive Autogamia.
591.169 Regeneração. Inclusive Muda da pele, penas ou pêlo. Substituição.
591.169.1 Regeneração fisiológica. Substituição de cabelo e dentes. Queda e renovação de chifres. Muda da pele. Muda de penas ou pêlo. Substituição da epiderme, unhas, garras.
591.169.2 Regeneração ocasional (reparadora). Cicatrização de lesões.
591.169.8 Autotomia. Auto-amputação.
591.17 **Movimento. Locomoção. Fisiologia do esqueleto e dos órgãos de locomoção.**
591.171 Locomoção por meio de pernas. Inclusive Andar. Correr.
591.172 Reptação. Rastejamento. Coleio.
591.173 Natação. Flutuação.
591.174 Vôo. Planagem.
591.175 Fisiologia dos músculos.
591.176 Pele. Pigmento. Substâncias corantes.
591.177 Mecânica do esqueleto e das articulações.
591.178 Movimento protoplásmico. Movimento ciliar.
591.18 **Funções do sistema nervoso.**
591.181 Excitabilidade, fisiologia dos nervos em geral. Eletrofisiologia.
591.182 Nervos e músculos. Inclusive Tono. Movimentos reflexos.
591.185 Sentidos (recepção). Tropismos. Tatismos.
→ 576.333 Tatismos. Tropismos (base citológica)
→ 591.044 Efeitos dos fatores físicos e químicos do meio ambiente sobre as células e os organismos
591.185.1 Faculdade de orientação.
591.185.2 Sentidos mecânicos. Inclusive Tato (sentido táctil). Senso de gravidade (georreeepção). Geotatismo. Sentido de equilíbrio. Sentido da temperatura (termorrecepção). Termotatismo. Sentido do fluxo dos fluidos (reorrecepção). Reotatismo.
591.185.3 Sensibilidade química (quimirrecepção). Quimiotatismo.
591.185.31 Sentido do paladar(gustação).
591.185.34 Sentido do olfato (olfação).
591.185.5 Sentido da audição.
591.185.6 Sentido da luz (fotorrecepção). Visão. Inclusive Fototatismo. Fototropismo.
591.185.62 Percepção óptica da direção.
591.185.63 Percepção óptica do movimento.
591.185.67 Sentido da cor.
591.186 Hipnose.
591.187 Reações aos estímulos nos protozoários.
591.2 **Doenças de animais (não-domesticados). Patologia animal.**
Indicar as espécies por meio de :592/599: as doenças, por meio de :616...
591.2 dividido como 591.4
→ 636.09 Ciência veterinária
591.3 **Embriologia animal. Ontogenia animal. Desenvolvimento do organismo.**
591.31 Desenvolvimento primário do ovo. Inclusive Fertilização. Segmentação.
591.32 Formação dos rudimentos embrionários.
591.33 Desenvolvimento embrionário sem estágio larval. Inclusive Ectoderma. Endoderma. Mesoderma. Mesênquima.
59134 Metamorfose. Estágio larval).
591.341 Células agregadas (zoósporos).
591.342 Formas larvais dos artrópodes. Inclusive Lagartas. Varejas. Pupas. Crisálidas.
591.343 Fonnas larvais dos tunicados e vertebrados.
591.35 Crias de animais.

Subdivisões auxiliares especiais

591.35.02 Pesquisas sobre gêmeos. Inclusive Nascimentos múltiplos. Gêmeos.

Divisões principais

591.351 Duração do estádio de desenvolvimento até a maturidade sexual.
591.36 Animais sexualmente maduros.
591.366 Duração do intervalo entre as estações de cruzamento (estros, cios). Período de gestação. Perío

do de amamentação.
→ 636.082.455 Gestação

591.37 **Hibridação. Cruzamento, cruzamento entre espécies diferentes.**
→ 591.158 Formas mestiças (bastardas)
→ 636.082.26 Cruzamento de raças. Exogamia. Hibridização

591.38 **Cruzamentos endogâmicos. Cruzamento entre consangüíneos. Cruzamentos endogâmicos repetidos.**
→ 636.082.25 Criação de puros-sangues
→ 636.082.41 Reprodução consangüínea

591.39 **Embriologia experimental. Mecânica do desenvolvimento.**

591.391 Experiências com ovos e espermatozóides.

591.392 Alteração experimental do desenvolvimento embrionário. Determinação do potencial de desenvolvimento.

591.393 Experiências com larvas. Alteração experimental da metamorfose.

591.398 Experiências com partes sobreviventes de embriões.

591.4 Estudo de órgãos animais. Organologia animal. Anatomia animal. Zootomia.
→ 611 Anatomia. Anatomia humana e comparada

Subdivisões auxiliares especiais

591.4.068.1 Mudança de função.

591.4.068.2 Atrofia.

591.4.068.3 Órgãos transitórios.

591.4.068.4 Órgãos rudimentares.

591.4.068.5 Órgãos homólogos.

591.4.068.6 Órgãos análogos.

Divisões principais

591.41 **Órgãos circulatórios. Sistema circulatório. Angiologia.**

591.411 Pericárdio.

591.412 Coração.

591.413 Vasos. Artérias. Aorta.

591.414 Veias. Inclusive Veia porta.

591.415 Capilares.

591.416 Vasos nos animais inferiores. Lacunas. Sistema gastrovascular.

591.417 Sistema ambulacrário dos equinodermos. Madreporitas.

591.42 Órgãos respiratórios.

591.421 Nariz.

591.422 Laringe. Glote. Cordas vocais. Timpano. Siringe.

591.423 Traquéia (nos vertebrados). Brônquios.

591.424 Pulmões.

591.425 Pleura.

591.426 Diafragma.

591.428 Brânquias. Arcos branquiais. Guelras.

591.429 Outros órgãos respiratórios. Inclusive Traquéias (nos invertebrados). Bexigas natatórias. Sifões (de moluscos).

591.43 **Órgãos da nutrição.**

591.430 Órgãos da nutrição nos protozoários. Inclusive Citóstoma (boca da célula). Citopígia (citoprocto, ânus potencial). Vacúolos de alimento. Vacúolos contrateis.

591.431 Boca.
→ 591.145 Venenos. Glândulas peçonhentas. Toxinas. Antitoxinas
→ 591.477.4 Órgãos peçonhentos. Ferrões

591.431.1 Probóscide para apreensão do alimento. Mandíbulas quitinosas. Lanterna-de-aristóteles (nos equinodermos).

591.431.2 Apêndices orais dos artrópodes.

591.431.3 Língua. Rádula (nos moluscos).

591.431.4 Dentes.

591.431.5 Formações queratinosas. Inclusive Bicos. Placas queratinosas. Barbatana.
→ 591.478 Formações queratinosas

591.431.6 Glândulas orais. Glândulas salivares. Glândulas bucais. Glândulas da seda nos lepidópteros. Glândulas orais de veneno.
→ 591.145 Venenos. Glândulas peçonhentas. Toxinas. Antitoxinas.

591.431.7 Bolsas bucais.

591.432 Faringe. Esôfago. Inclusive Goela. Papo. Bolsas de mel.

591.433 Estômago. Ventrículos. Inclusive Moela.

591.434 Intestino. Inclusive Ceco. Reto.

591.435 Ânus. Cloaca. Inclusive Saco de tinta (nos cefalópodes).

591.436 Fígado. Glândulas do intestino médio dos invertebrados. Inclusive Vesícula biliar.

591.437 Pâncreas. Hepatopâncreas.

591.438 Celomas. Cavidades corporais. Peritônio.

591.439 Corpora adiposa (corpos adiposos).

591.44 **Sistema linfático dos vertebrados.**
→ 591.144 Sistema linfático dos vertebrados (função). Baço

591.441 Baço.

591.442 Vasos linfáticos. Ductos linfáticos. Gânglios linfáticos.

591.443 Timo.

591.444 Glândula tireóide. Glândula paratireóide.

591.445 Glândulas supra-renais. Medula supra-renal.

591.446 Glândulas linfáticas.

591.46 Sistema urogenital. Órgãos excretórios. Órgãos sexuais. Gônadas. Glândulas sexuais.

591.461 Órgãos excretórios. Inclusive Rins. Nefros.

591.462 Órgãos urinários. Inclusive Ureter. Bexiga.

591.463 Órgãos genitais masculinos.

591.463.1 Esperma. Espermatogênese.

591.463.2 Testículos.

591.463.3 Escroto.

591.463.4 Próstata.

591.463.5 Espermatóforos.

591.463.6 Canal deferente (vas deferens).

591.464 Órgãos copulatórios masculinos.

591.464.1 Pênis.

591.464.3 Bulbo. Hectocótilo. Pterigopódios. Espículos.

591.464.6 Características sexuais secundárias. Inclusive Glândulas odoríferas. Órgãos vocais.

591.465 Órgãos genitai s femininos.

591.465.1 Processos oogenéticos.

591.465.11 Ovos.

591.465.2 Oviduto.

591.465.3 Gônadas. Ovários.

591.466 Útero. Glândulas uterinas. Glândulas encapsuladas (nos platelmintos).

591.467 Órgãos copulatórios femininos.

591.467.1 Vagina

591.467.2 Vulva. Hímen.

591.467.3 Ovipositor. Tubo de postura.

591.467.4 Receptáculo do sêmen (receptaculum seminis).

591.469 Mamas. Glândulas mamárias. Tetas. Úberes.

591.47 **Órgãos de movimento, locomoção.**

591.471 Esqueleto.

591.471.1 Formações esqueléticas nos protozoários. Inclusive Tegumentos. Escamas. Conchas. Endoesqueleto.

591.471.2 Esqueletos dos invertebrados.

591.471.21 Esqueletos dos espongiários (Porifera). Inclusive Esponjas. Espículas.

591.471.22 Esqueletos dos cnidários. Inclusive Nematóforos. Lamelas de apoio. Estruturas calcárias dos corais.

591.471.23 Esqueletos dos equinodermos. Inclusive Placas calcárias. Pedicelárias. Espinhos.

591.471.24 Esqueletos dos moluscos. Inclusive Opérculo. Maxilas. Conchas. Osso de siba.

591.471.25 Esqueletos dos braquiópodes. Inclusive Conchas. Espículas calcárias.

591.471.26 Esqueletos dos anelídeos. Inclusive Tegumento. Parápodes.

591.471.27 Esqueletos dos artrópodes. Inclusive Exosqueleto quitinoso. Tegumento larval.

591.471.28 Esqueletos dos tunicados. Inclusive Chorda dorsalis, notocórdio. Manto.

591.471.29 Esqueleto de outros invertebrados.

591.471.3 Osteologia. Esqueleto dos vertebrados.

591.471.31 Exosqueleto. Inclusive Escamas ganóides. Escamas placóides. Dentes cutâneos. Placas ósseas.

591.471.32 Coluna vertebral e medula espinhal.

591.471.33 Costelas e esterno.

591.471.34 Arco escapular. Cintura escapular.

591.471.35 Cintura pélvica.

591.471.36/.37 Membros. Extremidades.

591.471.36 Membros em número ímpar.

591.471.37 Membros em número par. Inclusive Barbatanas. Asas. Braços. Mãos. Pernas. Pés.

591.471.4 Crânio.

591.471.41 Crânio cartilaginoso nos peixes elasmobrânquios (peixes cartilaginosos).

591.471.42 Ossos do crânio em geral.

591.471.43 Crânio visceral. Esqueleto facial.

591.471.44 Crânio cerebral.

591.472 Articulações, juntas. Ligamentos. Membranas articulares (nos artrópodes). Juntas (nos bivalves).

591.473 Músculo. Miologia.

591.473.1 Fibrilas de animas unicelulares. Mionema.

591.473.2 Sistema muscular dos invertebrados. Inclusive Miossepto. Pés ambulacrários. Células epiteliais dos músculos (nos cnidários). Pé, sifão (nos moluscos).

591.473.3 Sistema muscular dos vertebrados. Inclusive Musculatura esquelética. Músculos voluntários, estriados. Musculatura visceral. Músculos involuntários, lisos.

591.473.9 Órgãos elétricos.

591.474 Tendões.

591.475 Saco. bolsa mucosa.

591.476 Tecido conjuntivo. Parênquima. Mesoderma. Mesênquima.

591.477 Pele. Ventosas. Manto (nos moluscos etc.).

591.477.1 Ectoderma. Inclusive Ventosas. Cerdas. Manto.

591.477.2 Entoderma.

591.477.3 Glândulas epidérmicas. Glândulas da pele. *Inclusive Glândulas sudoríparas. Glândulas sebáceas. Glândulas de muco. Glândulas odoríferas. Glândulas lacrimais. Glândulas mamárias. Glândulas de seda. Glândulas peçonhentas.*

591.477.4 Órgãos peçonhentos. Ferrões.
→ 591.145 Venenos. Glândulas peçonhentas. Toxinas. Antitoxinas.
→ 591.431.6 Glândulas orais. Glândulas salivares.
Glândulas bucais. Glândulas da seda nos lepidópteros. Glândulas orais de veneno

591.477.9 Órgãos luminosos.

591.478 Formações queratinosas. Inclusive Cabelo.

Cerdas. Espinhos. Garras. Presas. Cascos. Penas. Escamas. Chifres.
→ 591.431.5 Formações queratinosas

591.479 Pseudópodes. Cílios. Flagelos. Cirros. Tricocistes.

591.48 **Sistema nervoso.**

591.481 Sistema nervoso central.

591.481.1 Cérebro dos vertebrados. Encéfalo. Inclusive Cerebelo.

591.481.2 Hipófise (glândula pituitária).

591.481.3 Aparelho pineal. Inclusive Epífise (corpo pineal, glândula pineal). Órgão parietal (olho pineal).

591.481.4 Gânglios em geral.

591.481.8 Neurônios.

591.482 Medula espinhal.

591.483 Sistema nervoso periférico. Sistema nervoso simpático. Nervos.

591.484 Órgãos da visão.

591.484.6 Olhos dos vertebrados.

591.484.7 Olho parietal.

591.485 Órgãos da audição. Ouvidos.

591.486 Órgãos do olfato. Nariz.

591.487 Órgãos do paladar. Quimiorreceptores em geral.

591.488 Órgãos sensoriais mecânicos. Inclusive Termorreceptores (órgãos do sentido do calor). Órgãos do tato (sentido tátil). Órgãos do equilíbrio. Órgãos do labirinto. Linha lateral.

591.49 **Somatologia. Forma do corpo do animal.**

591.491 Personae corporum. Zooides. Proglótides.

591.491.1 Gigantes, formas gigantes.

591.491.2 Anões, formas anãs.

591.492 Antímeros (actinômeros). Parâmeros. Metâmeros (meromas). Simetria corporal.

591.493 Cabeça.

591.494 Cefalotórax. Pescoço.

591.495 Tórax. Caixa torácica.

591.496 Abdome. Traseiro, ancas.

591.497 Cauda.

591.498 Extremidades. Inclusive Membros. Antenas, extremidades sensoriais. Barbatanas. Nadadeiras. Asas. Bicos.

591.499 Apêndices corporais. Inclusive Élitros (asas anteriores dos coleópteros). Asas dos insetos. Tentáculos.

591.5 **Hábitos dos animais. Comportamento dos animais. Ecologia. Etologia. O animal e o meio ambiente. Bionomia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

591.5.081.15:654.937 Monitoramento do comportamento animal por indicação remota, p. ex., etiquetagem eletrônica
→ 502.211:592/599
→ 591.131.1 Ato da alimentação em geral. Comportamento alimentar. Meios de ingerir o alimento
→ 631.95 Ecologia agrária

591.51 **Psicologia dos animais. Inteligência dos animais. Instinto.**

591.511 Teoria e filosofia da psicologia animal. Almas dos animais.

591.512 Instinto. Comportamento instintivo. Inclusive Cuidado com as crias. Corte sexual.

591.513 Aprendizado. Mecanismos de aprendizado. Comportamento adquirido por aprendizagem. Inclusive Tentativa e erro. Condicionamento.

591.52 **O animal em relação à área.**
→ 547.91 Hidrocarbonetos. Óleos. Gorduras. Ceras. Bálsamos. Gomas. Carboidratos. Glicosídios

591.521 Estilo de habitação. Inclusive Tocas. Covis. Habitações subterrâneas. Covas. Tocas escavadas. Ninhos como habitações.

591.522 Habitat.

591.523 Migrações individuais.

591.524 Adaptações especiais de espécies animais ao território (adaptações organizacionais).

591.524.1 Adaptações especiais de animais aquáticos.

591.524.2 Adaptações especiais de animais terrestres.

591.525 Adaptações especiais de animais a mudanças nas condições de vida (adaptação regulatória).

591.526 Densidade populacional de uma espécie animal. Inclusive Taxa de reprodução. Taxa de natalidade. Taxa de destruição. Taxa de mortalidade.

591.53 **Nutrição. Nutrientes, alimentos animais.**
→ 591.131.1 Ato da alimentação em geral. Comportamento alimentar. Meios de ingerir o alimento

Subdivisões auxiliares especiais

591.53.063 Dieta. Mudanças na dieta.

Divisões principais

591.531 Classificação dos animais segundo suas preferências alimentares.
→ 591.13 Nutrição. Inanição
→ 591.557 Relações entre indivíduos de espécies diferentes

591.531.1 Herbívoros em geral. Fitófagos.

591.531.2 Carnívoros em geral. Sarcófagos. Predadores.

591.531.22/.29 Carnívoros segundo a presa.
591.531.22/.29 dividido como 592/599

591.531.257 Insetívoros.

591.531.3 Onívoros. Pantófagos.

591.531.4 Animais com dietas peculiares. Inclusive Comedores de lama. Comedores de areia. Comedores de poeira. Comedores de carniça. Comedores de esterco. Coprófagos.

591.532 Classificação dos animais segundo a diversidade de sua dieta. Inclusive Polífagos (que comem diversos alimentos). Oligófagos (que comem determinados alimentos). Monófagos (que comem um só tipo de alimento).

591.536 Acumulação de estoques de alimentos, de provisões de alimentos. Animais armazenadores de alimentos.

591.538 Necessidades nutricionais segundo o modo de vida.

591.54 Condições climáticas. Influência das estações.

591.541 Água.

591.542 Luz. Inclusive Animais de cavernas (cavernícolas). Animais das profundezas do mar. Animais diurnos e noturnos. Sono.

591.543 Clima

591.543.1 Temperatura. Animais de clima frio (criofílicos). Animais de clima quente (termofílicos).

591.543.4 Alternância das condições climáticas. Estações.

591.543.41 Germes latentes. Ovos latentes. Enquistamento.

591.543.42 Estivação. Hibernação. Animação suspensa.

591.543.43 Migração sazonal. Inclusive Migração de pássaros. Migração para áreas de desova.

591.544 Influências cósmicas. Inclusive Influência do Sol. Influência da Lua. Influências da radiação cósmica.

591.545 Estações e reprodução. Inclusive Estação de desova. Estação do cio. Estação de acasalamento.
→ 636.082.45 Estro. Cio

591.55 **Sociedades animais. Sociologia animal. Vida em grupo.**

591.551 Relações entre os sexos. Inclusive Acasalamento (coabitação) dos sexos. Dispositivos para localização e reconhecimento dos sexos entre si. Cio. Luta. batalha entre os machos. Rituais de corte.
→ 591.464.6 Características sexuais secundárias
→ 591.58 Comunicação e expressão por meio de vibrações sonoras ou ultra-sônicas, por gestos ou outros sinais, pelo odor, sensibilidade tátil ou pelo sentido químico (quimirrecepção)

591.552 Relações entre os membros de uma espécie. Formações gregárias. Inclusive Rebanhos. Revoadas. Colônias. Associações.

591.553 Comunidades animais, biocenoses.
→ 574 Ecologia geral e biodiversidade

591.554 Luta entre animais além do necessário para obtenção de alimentos.

591.555 Fontes e motivos dos fenômenos sociais entre os animais.

591.555.1 Características socialmente significativas dos indivíduos. Inclusive Instinto maternal. Instinto de autopreservação. Impulsos volitivos e emocionais.

591.555.2 Consciência de grupo. Consciência coletiva.

591.555.3 Processos e normas socialmente significativas. Inclusive Reações. Defesas. Meios de influência.

591.555.4 Fins e objetivos que têm significação social.

591.556 Relações sociais dentro da espécie.

591.556.1 O meio ambiente socialmente significativo. Contexto social.

591.556.2 Relações segundo sua direção. Inclusive Aproximação, integração; estranhamento, esquiva. Dependência; domínio. Tolerância; rivalidade.

591.556.3 Relações segundo o número de indivíduos envolvidos.

591.556.4 Relações segundo o imediatismo da ação. Inclusive Relações diretas. Relações indiretas.

591.556.5 Relações entre grupos e indivíduos.

591.557 Relações entre indivíduos de espécies diferentes.
→ 576.8 Parasitologia
→ 581.577 Simbiose. Consórcio
→ 591.69 Parasitos

591.557.6 Simbiose (vida em comum com vantagens mútuas).

591.557.7 Comensalismo (vida em comum com vantagens unilaterais mas sem prejuízo para o hospedeiro). Inclusive Sinectia.

591.557.8 Parasitismo (obtenção de alimento às custas do hospedeiro).

591.56 Aprovisionamento para a posteridade. Cuidado com as crias. Cuidado com a ninhada.

591.561 Cuidado passivo com as crias.

591.562 Cuidado ativo com as crias em geral.

591.563 Construção de ninhos. Casulos. Estruturas de insetos.

591.564 Transporte de ovos e embriões (larvas) para o lugar de alimentação.

591.565 Acomodação de ovos e embriões dentro ou sobre o corpo do animal genitor.

591.566 Pregas da pele. Bolsas. Marsúpio.

591.567 Viviparidade.

591.568 Cuidado e alimentação das crias.

591.57 Defesa. Ataque.

591.571 Comportamento diante do perigo. Inclusive Reação de alarme. Fuga.

591.572 Adaptações protetoras do corpo.

591.572.1 Conchas e carapaças de materiais corporais. Espinhos. Espinhos de ouriço.

591.572.4 Secreção de muco e cera.
591.572.5 Cápsulas de ferrão. Espinhos venenosos. Pêlos urticantes. Secreção venenosa. Veneno. Fluidos repelentes. Sépia.
591.572.6 Emissão de gritos de alarme. Sinais de aviso.
591.572.7 Cores e marcas de aviso e intimidação.
591.572.8 Imitação de proteção. Mimetismo. Coloração adaptativa.
591.573 Autotomia como mecanismo de defesa.
591.574 Limpeza.
591.576 Coloração protetora. Camuflagem.
591.577 Armas de ataque (ofensivas).
591.58 **Comunicação e expressão por meio de vibrações sonoras ou ultra-sônicas, por gestos ou outros sinais, pelo odor, sensibilidade tátil ou pelo sentido químico (quimirrecepção).**
591.582 Comunicação acústica. Inclusive Comunicação por sons. Cantos. Coaxo. Linguagem animal. Gritos. Estridulação. Ronrom. Comunicação por vibrações ultra-sônicas.
591.584 Comunicação por meio de sinais visuais e por movimentos. Inclusive Gestos. Linguagem corporal. Exibição. Postura. Zombaria. Caretas.
591.586 Comunicação pelo contato, toque. Inclusive Uso de órgãos sensoriais, antenas.
591.6 Zoologia econômica. Zoologia aplicada.
→ 636 Zootecnia. Pecuária. Criação de gado. Criação de animais domésticos
→ 638 Criação, manutenção e manejo de insetos e outros artrópodes
→ 639 Caça. Pesca. Piscicultura
591.61 **Utilidade dos animais.**
591.611 Caça e captura de animais.
591.612 Adestramento em cativeiro. Domação. Domesticação.
591.613 Reprodução, criação de animais.
591.615 Proteção e cuidado dos animais. Inclusive Alimentação no inverno.
591.617 Uso deliberado de animais (pelos seres humanos) para combater outros animais.
→ 632.937 Limitação natural das doenças e pragas das plantas. Controle biológico
591.618 Uso deliberado de animais (pelos seres humanos) para controlar os vegetais.
→ 632.937 Limitação natural das doenças e pragas das plantas. Controle biológico
591.619 Doenças e pragas de animais úteis e nocivos.
591.65 **Animais nocivos.**
→ 632.6/.7
591.67 **Animais propagadores de doenças.**
591.68 **Animais que danificam coisas inanimadas.**
591.69 **Parasitos.**
→ 576.8 Parasitologia
→ 581.557 Simbiose. Consórcio
→ 591.557 Relações entre indivíduos de espécies diferentes
591.8 Histologia animal.
Indicar a microestrutura de um órgão por meio de : 591.4...
591.81 **Histologia da célula.**
591.82 **Histologia do tecido conjuntivo.**
591.83 **Histologia da cartilagem (côndrio).**
591.84 **Histologia do tecido ósseo (ossos).**
591.85 **Histologia do sangue e da linfa. Inclusive Cromatóforos.**
591.86 **Histologia do tecido muscular (mioplasma).**
591.87 **Histologia do epitélio.**
591.88 **Histologia do tecido nervoso. Inclusive Células nervosas. Fibras nervosas.**
591.9 Zoologia geográfica. Zoogeografia. Fauna. Distribuição geográfica dos animais.
Especificar por meio de (1/9) (Tabela 1e)
Exemplo(s) de cambinação(ões):
591.9(23.03) Fauna das montanhas altas
591.9(26) Fauna marinha
→ 574.91 Migração. Mudança de habitat
→ 591.523 Migrações individuais
591.91 **Meios de distribuição.**
591.92 **Obstáculos à distribuição.**
591.93 **Importância dos antecedentes na distribuição.**
591.94 **Relíquias, sobreviventes da fauna.**
591.95 **Interferência humana na fauna.**
592/599 Zoologia sistemática.
592/599 é paralelo a 562/569; a subdivisão detalhada é feita freqüentemente num só lugar, segundo a maior importância da forma extinta ou da forma viva. Se necessário, pode-se dividir qualquer uma das seções como a outra
→ 562/599 Paleozoologia sistemática
→ 57.06 Nomenclatura e classificação de organismos. Taxonomia
Subdivisões auxiliares especiais
592/599-1 Aspectos da zoologia geral aplicada a determinados animais.
592/599-1 dividido como 591
Divisões principais
592 Invertebrata.
593.1 **Protozoa.**
593.11 **Rhizopoda em geral.**
593.12 **Amoebozoa. Foraminifera.**
593.121 Amoeba.
593.13 **Heliozoa.**

593.14 **Radiolaria. Plâncton marinho.**
593.16 **Flagellata (Mastigophora).**
593.161 Euflagellata. Trypanosomatidae.
593.161.3 Euglenidae.
593.161.4 Chromomonadina.
593.161.52 Volvocidae.
593.162 Dinoflagellata. Peridiniidae.
→ 582.276 Pyrrophyta. Dinoflagellates. Cryptophytes. Cryptomonas. Peridinales. Peridinae.
Cilioflagellatae.
593.163 Cystoflagellata. Noctiluca.
593.17 **Ciliata (Infusoria).**
593.171 Holotricha. Paramaeciidae.
593.172 Heterotricha. Stentoridae.
593.173 Oligotricha.
593.174 Hypotricha.
593.175 Peritricha.
593.176 Suctoria.
593.19 **Sporozoa.**
593.191 Gregarinida.
593.192 Coccidiomorpha.
593.193 Sarcosporidia.
593.194 Myxosporidia.
593.195 Microsporidia.
593.3 **Coelenterata.**
593.4 Spongiaria (Porifera). Esponjas.
593.41 **Myxospongia. Esponjas-do-lodo.**
593.42 **Ceratospongia. Esponjas córneas.**
593.43 **Monactinellida (Halichondriae). Esponjas de água doce.**
593.44 **Tetractinellida.**
593.45 **Hexactinellida. Esponjas-de-vidro.**
593.46 **Calcispongiae. Esponjas-de-bolsa.**
593.5 **Cnidaria.**
593.6 **Anthozoa. Corais.**
593.61 **Rugosa. Tetracoralla.**
593.62 **Alcyonaria. Octocoralla. Corais preciosos. Corais-leque. Coral-tubo-de-órgão.**
593.63 **Zoanthiniaria. Hexacoralla.**
593.65 **Actiniaria. Anêmonas do mar.**
593.66 **Madreporaria.**
593.67 **Tabulata.**
593.7 **Hydrozoa. Pólipos. Medusas.**
593.71 **Hydroidea.**
593.711 Hydrariae. Hydridae.
593.712 Tubulariae (Anthomedusae).
593.714 Campanulariae (Leptomedusae).
593.715 Trachymedusae.
593.719 Graptolithes. Graptólitos.
593.72 **Siphonophora. Urtiga-do-mar, caravelas.**
593.73 **Scyphozoa. Água-vivas. Scyphomedusae. Acalephae.**
593.74 **Stauromedusae. Calycozoa. Água-viva-com-pedúnculo.**
593.75 **Rhizostomeae.**
593.76 **Lobomedusae.**
593.77 **Discomedusae.**
593.8 **Ctenophora. Beroé. Cesta-de-vênus.**
593.9 **Echinoderma.**
593.91 **Pelmatozoa. Crinoidea. Lírios-do-mar.**
593.92 **Asterozoa.**
593.93 **Asteroidea. Estrela-do-mar.**
593.94 **Ophiuroidea. Estrela-serpente.**
593.95 **Echinoidea. Ouriços-do-mar.**
593.96 **Holothurioidea. Pepinos-do-mar.**
593.99 **Hemichordata. Enteropneusta. Vermes-bolinhas.**
594 Mollusca. Mariscos, etc.
594.1 Lamellibranchiata (Pelecypoda). Bivalves. Mariscos etc.
594.11 **Anisomyaria. Ostras.**
594.121 Ostreidae, Indusive Ostras. Pentelas, vieiras.
594.124 Mytilidae. Inclusive Mexilhões do mar (mexilhões comuns).
594.13 **Homomyaria.**
594.14/.17 **Heterodonta.**
594.14/.17 dividido como 564.14/.17
594.141 Nayadidae. Unionidae. Mexilhões de água doce.
594.151 Cardiidae. Amêijoa.
594.18/.19 Desmodonta.
594.185 Myidae. Mariscos moles.
594.188 Pholadidae. Teredo. Craca.
594.2 **Solenoconchae. Scaphopoda.**
594.3 **Gastropoda. Univalves. Caracóis, caramujos etc.**
594.31 **Amphineura.Quitos. Conchas-cota-de-malha.**
594.32 **Streptoneura. Prosobranchia. Operculados. Inclusive Lapas. Cauris. Conchas nacaradas, Litorinas. Búzios. Conchas espiradas. Conchas em cone.**
594.12 dividido como 564.32
594.323 Cyclobranchia. Docoglossa. Lapas.
594.34 **Heteropoda.**
594.35 **Opisthobranchia. Inclusive Lesmas do mar.**
594.36 **Nudibranchiata. Inclusive Lesma cinza comum do mar. Limão-do-mar.**
594.37 **Tectibranchiata. Raposas-do-mar.**
594.38 **Pulmonata. Gastrópodes pulmonados. Inclusive Caramujos terrestres. Caramujos de jardim. Lesmas. Caramujos de água doce.**
594.5 **Cephalopoda.Tetrabranchiata.**
594.51 **Nautiloidea.**
594.52 **Ammonoidea. Amonitas.**
594.55 **Dibranchiata.**

594.56 Octopoda. Polvos.
594.58 Decapoda.
594.581 Belemnoidea. Belemnitas.
594.582 Sepioidea. Inclusive Lulas. Sibas, chocos.
594.6 Molluscoidea (Tentaculata).
594.7 Bryozoa. Ectoprocta. Polyzoa. Inclusive Animálculos do brejo. Musgos-do-brejo. Tapete-do-mar.
594.8 Brachiopoda. Lingulas.
594.9 Tunicata. Urochordata. Ascídias.
595 Articulata.
595.1 Vermes. Helmintos.
595.11 Scolecida.
595.12 Platyelmínthes. Vermes chatos.
595.121 Cestoides. Tênias.
595.122 Trematódeos. Fasciolas. Inclusive Fasciola hepática.
595.123 Turbellaria. Inclusive Tricládios. Planárias. Policládios.
595.124 Nemertini. Nemertinos.
595.13 Nemathelminthes.
595.131 Nematomorpha. Inclusive Cabelo-vivo (cobra-de-cabelo).
595.132 Nematódeos. Inclusive Nemaltemintos. Nematóides filiformes. Angüílula. Angüíula-do-vinagre. Forquilha. Ancilóstomo.
595.133 Acanthocephali. Echinorhynchidae. Equinorrincos.
595.135 Chaetognatha. Quetógnatos. Sagitta.
595.14 Annelida. Vermes anelados em geral.
595.142 Chaetopoda, Inclusive Polychaeta. Minhocuçus. Camundongo-do-mar. Myzostomaria. Oligochaeta. Vermes de água doce. Minhocas.
595.143 Hirudínea. Sanguessugas. Inclusive Sanguessugas diversas.
595.144 Echiuroidea. Equiurídeos.
595.145 Sipunculoidea,
595.18 Rotatoria. Rotíferos, rotatórios.
595.2 Arthropoda em geral.
595.3 Branchiata. Crustacea.
595.31 Entomosfraca em geral.
595.315 Pantopoda. Inclusive Picnogonídeos (aranhas-do-mar"),
595.32 Phyllopoda.
595.323 Euphyllopoda.
595.324 Cladocera. Daphnia. Pulgas-d'água.
595.33 Ostracoda.
595.34 Copepoda. Ciclopes. Piolho-de-peixe.
595.35 Cirrepedia. Cirrípedes. Inclusive Craca de navios.
595.36 Malacostraca em geral.
595.37 Arthrostraca.
595.371 Amphipoda. Inclusive Camarões de água doce. Pulga-do-mar. Saltão-da-praia.
595.373 Isopoda. Inclusive Bicho-de-conta, tatuzinho, baratinha.
595.38 Thoracostraca.
595.381 Cumacea. Cumaceanos.
595.382 Stomatopoda. Squillidae.
595.383 Schyzopoda. Inclusive Misidios.
595.384 Decapoda.
595.384.1 Macrura. Inclusive Camarões. Potis. Lagostas. Lagostim.
595.384.2 Brachyura. Caranguejos em geral.
595.384.4 Oxystomata.
595.384.5 Oxyrhyncha. Inclusive Maiidae. Aranha-do-mar, santola.
595.384.6 Cyclomctopa. Inclusive Caranguejos comestíveis. Uçá. Siris.
595.384.7 Catametopa. Inclusive Caranguejos-ervilha.
595.384.8 Anomura. Inclusive Tatuís. Paguro. Bernardo-eremita.
595.386 Leptostraca. Phyllocarida.
595.39 Palaeostraca.
595.392 Xiphosura. Limulos.
595.39 Palaeostraca
595.4/.7 **Tracheata.**
595.4 **Arachnoidea. Aracnídeos em geral.**
595.41 Linguatulidae. Inclusive Tardigrades. Tardígrados.
595.42 Acarina. Inclusive Ácaros. Micuins. Carrapato-do-chão. Carrapatos. Carrapato-de-galinha.
595.43 Opilionida. Inclusive Falangidos. Opiliões.
595.44 Araneida. Aranhas. Inclusive Aranhas domésticas. Aranha-caranguejeira. Tarântulas.
595.45 Pedipalpi. Inclusive Pedipalpos.
595.46 Scorpionidea. Escorpiões.
595.47 Pseudoscorpionidae. Falsos escorpiões. Queliferos.
595.48 Solifugae.
595.5 **Protracheata (Onychophora). Peripatidae.**
595.6 **Myriapoda.**
595.61 Diplopoda. Milípedes. Inclusive Pselaphognatha. Chilognatha.
595.62 Chilopoda. Centopéias.
595.63 Symphila. Scolopendrellidae.
595.64 Pauropoda.
595.7 **Insecta (Hexapoda). Insetos. Entomologia.**
595.71 Apterygogenea. Inclusive Collembola (poduras). Thysanura (traça, traça-dos-livros).
595.72 Orthoptera.
595.721 Dermaptera. Forficulidae. Lacrainha.

595.722 Blattodea. Blattidae. Baratas.
595.724 Phasmodea. Phasmatidae. Bicho-pau.
595.725 Mantodea. Louva-a-deus.
595.727 Acrididae. Gafanhotos de antenas curtas. Inclusive Gafanhotos comuns.
595.728 Locustidae. Gafanhotos de antenas longas. Inclusive Locustídeos.
595.729 Gryllidae. Inclusive Grilos. Grilos domésticos. Grilo-do-campo. Grilo-toupeira. Grilotalpa. Paquinha.
595.73 **Archiptera.Thypanoptera (Physopoda). Tripés.**
595.731 Corrodentia. Inclusive Térmitas. Cupim. Insetos xilófagos: broca, caruncho.
595.732 Odonata. Inclusive Libélulas. Lavadeiras.
595.733 Ephemeroidea. Efeméridas. Siriruias. Borboletas-de-piracema.
595.74 **Neuroptera. Inclusive Formigas-leão.**
595.75 **Hemiptera (Rhynchota).**
595.751 Aptera. Inclusive Piolhos. Lêndeas. Chatos.
595.752/.753 Homoptera.
595.752 Phytophtires. Inclusive Pulgões. Afídeos. Coccídeos. Cochonilhas. Piolho-de-são-josé.
595.753 Auchenorhyncha. Inclusive Cigarras. Fulgorídeos. Jequitiranabóias.
595.754 Heteroptera. Hemiptera. Inclusive Percevejos. Percevejo-das-plantas. Percevejo-do-mato. Maria-fedorenta. Barbeiros. Percevejo-das-camas, Baratas-d'água. Percevejos aquáticos. Noteiros.
595.76 **Coleoptera. Besouros.**
A subdivisão baseia-se na de Winkler
595.762 Adephaga. Inclusive Carabídeos (besouros terrestres). Besouros aquáticos. Besouros semi-aquáticos.
595.763/.768 Polyphaga.
595.763 Palpicornia. Staphylinoidea. Inclusive Besouros que atacam matéria orgânica em decomposição. Potós. Joaninhas.
595.764 Lamellicornia. Inclusive Scarabeidae. Escaravelhos. Rola-bosta. Carocha. Lucanidae. Cervo-voador.
595.765 Sternoxia. Inclusive Besouro-verde.
595.766 Malacodermata. Fossipedes. Teredilia. Inclusive Vagalumes, pirilampos.
595.767 Heteromera. Inclusive Cantárida.
595.768 Phytophaga. Rhynchophora.
595.768.1 Phytophaga. Crisomelídeos. Dorífora, escaravelho-da-batata.
595.768.2 Rhyn chophora. Gorgulhos.
595.77 Diptera. Moscas.
595.771 Nematocera (antenas filiformes). Inclusive Mosquitos. Mosquitos-beme. Maruins. Borrachudos, piuns (Simuliidae).
595.772 Brachycera (antenas curtas). Inclusive Tabanídeos. Mutucas. Tavão. Moscardo.
595.773 Cyclorapha.
595.773.1 Aschiza. Inclusive Sirfídeos. Moscas parecidas com abelhas. Moscas que pairam no ar.
595.773.4 Schizophora. Inclusive Moscas-varejeiras-azuis. Moscas-do-berne. Moscas-domésticas. Moscas-das-frutas. Moscas-dos-estábulos.
595.774 Pupipara.
595.775 Aphaniptera. Siphonaptera. Inclusive Pulgas. Bicho-de-pé (tunga).
595.78 Lepidoptera. Borboletas. Mariposas.
595.782 Microlepidoptera. Mariposas pequenas. Inclusive Traças.
595.783 Macrolepidoptera. Mariposas e borboletas grandes em geral.
595.785 Geometridae. Geômetras (mede-palmos, medideiras).
595.786 Noctuidae. Caradrinidae. Inclusive Mariposa-de-repolho. Mariposa-de-nabo. Curuqueré.
595.787 Bombyces. Inclusive Bicho-da-seda. Bômbix.
595.788 Sphingidae. Inclusive Mariposa-beija-flor. Bruxa-beija-flor. Esfinge. Mandoravá.
595.789 Rhopalocera(Papilionina). Borboletas. Inclusive Rabos-de-andorinha. Vanessas. Borboleta-da-coronilha. azulão. Borboleta-transparente, Borboleta-de-couve. Borboleta-coruja.
595.79 **Hymenoptera.**
A subdivisão é baseada na de Schmiedeknecht
595.792 Entomophaga. Inclusive Icnêumones.
595.793 Symphyta. Inclusive Tentredém. Brocas.
595.794 Aculeata. Insetos de ferrão em geral.
595.795 Chrysididae. Crísides.
595.796 Formicidae. Formigas-
595.797 Sphecidae.
595.798 Vespidae. Vespas sociais. Inclusive Vespa (vespacomum). Vespão. Marimbondos.
595.799 Apidae. Abelhas. Inclusive Abelha melifera. Mangangá. Jatai. Guarapu. Manduri.
596/599 Chordata.
596.2 **Urochordata (Tunicata). Inclusive Ascídias. Ascidiacea:. Thaliascea: Salpas. Larvacea: Larváceos.**
596.4 **Cephalochordata: Lancelets.**
596.6 **Myxini.**
596.61 Myxiniformes.
596.611 Myxinidae: Lampreia, congro.
597/599 Vertebrata.
597.2/.5 **Pisces: Peixes. Ichthyology.**
597.2 **Cephalaspidomorphi.**
597.2 dividido como 567.2
597.21 **Petromyzontiformes.**

597.211 Petromyzonidae: Lampreia.
597.3 **Chondrichthyes. Peixes cartilaginosos.**
597.31 **Elasmobranchii.**
597.311 Galeomorphi.
597.311.1 Heterodontiformes. Hornsharks
597.311.2 Lamniformes. Inclusive Tubarão de boca enorme. Tubarão de cauda comprida. Tubarão que se aquece ao sol. Tubarão branco grande. Mako.
597.311.3 Orectolobiformes. Inclusive Tubarão-pajem. Tubarão-baleia.
597.311.4 Carchariniformes. Inclusive Tubarão-gato. Tubarão-cão.
597.313 Squatinomorphi.
597.313.1 Squatiniformes. Tubarão-anjo.
597.315 Squalomorphi.
597.315.1 Hexanchiformes. Inclusive Tubarões guarnecidos de rufos. Tubarões-fêmeas.
597.315.3 Squaliformes. Inclusive Esqualo, cação. Tubarão-sarça.
597.315.5 Pristiophoriformes: Tubarão-serra.
597.317 Batoidea: Arraias.
597.317.1 Rajiformes: Arraia
597.317.3 Pristiformes: Peixe-serra.
597.317.5 Torpediniformes: Arraia elétrica.
597.317.7 Myliobatiformes. Inclusive Arraia-ferrão. Arraia-águia. Arraia-manta.
597.32 **Holocephali.**
597.321 Chimaeriformes: Quimera (Peixe-rato).
597.4/.5 **Osteichthyes Peixes de espinha.**
597.41 **Sarcopterygii.**
597.411 Dipnoi: Dipnóicos. Peixes pulmonados.
597.411.1 Ceratodontiformes. Peixes pulmonados australianos.
597.411.3 Lepidosireniformes. Peixes pulmonados da América do Sul e da África.
597.413 Coelacanthimorpha
597.413.1 Coelacanthiformes: Celacantinos.
597.42/.55 Actinopterygii: Peixe-arraia de nadadeiras.
597.42 **Chondrostei.**
597.421 Polypteriformes: Bichirs.
597.423 Acipenseriformes. Inclusive Esturjões. Espátulas
597.43/.55 Neopterygii
597.43 **Ginglymodi**
597.431 Lepisosteiformes: Peixe-agulha.
597.44 **Halecomorphi.**
597.441 Amiiformes: Bowfin.
597.5 **Teleostei. Telerósteos.**
597.52 Osteoglossomorpha.
597.523 Osteoglossiformes. Inclusive Peixe-voador. Lebre-marinha. Arapaima. Pirarucu.
597.53 **Elopomorpha.**
597.531 Elopiformes. Inclusive Tarpão. Camarupim.
597.533 Albuliformes. Inclusive Peixes de barbatanas. Enguias de espinha.
597.535 Anguilliformes: Enguias. Inclusive Congo. Enguia marinha.
597.537 Saccopharyngiformes: Enguias do mar profundo.
597.54 **Clupeomorpha.**
597.541 Clupeiformes. Inclusive Anchovas. Arenques. Savelhas. Sardinhas.
597.55 **Euteleosti.**
597.551 Ostariophysi.
597.551.1 Gonorhyniciformes. Inclusive Peixe-leite. Peixes bicudos de areia.
597.551.2 Cypriniformes. Inclusive Carpa. Peixe-dourado (ruivaca).Tenca. Barbo. Albumete. Gobião (cadoz). Brema. Goraz. Varião.
597.551.21 Peixinho dourado (ornamental).
597.551.3 Characiformes: Characins. Inclusive Piranhas.
597.551.4 Siluriformes: Silurídeos. Siluro. Peixe-gato. Jaú. Surubim. Tambuatá. Cascudo.
597.551.5 Gymnotiformes. Inclusive Enguia elétrica.
597.552 Protocanthopterygii.
597.552.1 Esociformes. Inclusive Lúcios.
597.552.3 Osmeriformes. Inclusive Eperlano.
597.552.5 Salmoniformes.
597.552.51 Salmonidae.
597.552.511 Salmon
Classificar aqui obras que tratam do salmo salar (salmão do Atlântico) e do oncorhynchus (salmão do Pacífico).
597.552.512 Truta.
597.553 Stenopterygii.
597.553.1 Stomiiformes. Inclusive Peixes de boca cerdosa. Peixe-dragão.
597.553.5 Ateleopdiformes: Peixes nariz-de-geléia.
597.554 Scopelomorpha.
597.554.1 Aulopiformes. Inclusive Peixe-aranha. Peixe-lagarto.
597.554.5 Myctophiformes: peixe-farol
597.555 Paracanthopterygii.
597.555.1 Percopsiformes. Inclusive Perca-truta. Peixe-de-caverna.
597.555.3 Ophidiiformes. Inclusive Caropids. Brótulas.
597.555.5 Gadiformes: Bacalhau. Merlúcio. Badejo. Abrótea
597.555.51 Bacalhau (Gadus sp.) .
597.555.7 Batrachoidiformes: Peixe-sapo.
597.555.9 Lophiiformes. Inclusive Rã-do-mar. Morcego-do-mar, peixe-morcego. Xarroco maior do mar profundo.
597.556 Acanthopterygii. Peixes com barbtanas e espinhas.
597.556.11 Atheriniformes. Inclusive Peixes arco-íris. Peixes-rei.
597.556.13 Beloniformes. Inclusive Peixes voadores.
597.556.15 Cyprinodontiformes. Inclusive Peixe-das-nuvens.
597.556.17 Lampridiformes. Inclusive Opah. Cépolas. Peixe-remo, regaleco.
597.556.19 Stephanoberyciformes. Inclusive Algaravia. Peixe-baleia.
597.556.21 Beryciformes. Inclusive Com barbatanas e espinhas. Peixe-esquilo. Peixes com brânquias.
597.556.23 Zeiformes. Inclusive Alfaguins.
597.556.25 Gasterosteiformes. Inclusive Enguia-da-areia.
597.556.253 Espinhelas, esgana-gatas.
597.556.255 Singrátidas. Cavalos-marinhos.
597.556.27 Synbranchiformes. Inclusive Enguia-de-brejo. Enguia de espinhas.
597.556.29 Dactylopteriformes: Peixe-cabra voador.
597.556.31 Scorpaeniformes. Inclusive Peixe-cabra. Peixes das rochas. Cabeças-chatas. Cabeças-redondas.
597.556.33 Perciformes.
597.556.331.1 Percoidei. Inclusive Perca. Barracuda. Robalo. Lodo-do-mar. Peixe-lua, rolim. Lúcio novo e pequeno.
Rêmora. Caranho, cioba. Goraz. Peixe-anjo.
597.556.331.3 Elassomatoidei: Peixe-lua anão.
597.556.331.5 Labroidei. Inclusive Sichlids. Wrasses. Peixe-papagaio.
597.556.331.7 Zarcoidei. Inclusive Ronquils. Gunelos.
597.556.331.9 Notothenoidei. Inclusive Peixe-gelo.
597.556.332.1 Trachinoidei. Inclusive Peixe-areia. Peixe-aranha.
597.556.332.3 Blennioidei. Inclusive Blênios, lebres-marinhas.
597.556.332.5 Icosteoidei: Peixe-trapo.
597.556.332.7 Gobiesocoidei: Peixe-grudento.
597.556.332.9 Callionymoidei. Inclusive Dragonetes.
597.556.333.1 Gobioidei. Inclusive Gobião.
597.556.333.3 Kurtoidei: Peixes de viveiro.
597.556.333.5 Acanthuroidei. Inclusive Peixe-cirurgião.
597.556.333.7 Mugiloidei: Mugem.
597.556.333.9 Scombrolabracoidei.
597.556.334.1 Scombroidei. Inclusive Barracuda. Cavala. Atum. Espadarte.
597.556.334.3 Stromateoidei. Inclusive Medusa, água-viva. Peixe-voador, lebre-marinha.
597.556.334.5 Anabantoidei. Inclusive Gouramis
597.556.334.7 Channoidei: Cabeça-de-serpente.
597.556.35 Pleuronectiformes. Inclusive Linguado. Hipoglosso. Patruca. Rodovalho. Solha. Peixe-chato.
597.556.37 Tetradontiformes. Inclusive Canagulo, peixe-porco, xaputa. Baiacu.
597.6 **Amphibia. Anfíbios em geral.**
597.7 **Gymnophiona (Apoda). Cecilídeos.**
597.8 **Anura (Salientia). Anfíbios desprovidos de cauda (anuros).**
597.81 Aglossa. Pipa (sapo-do-surinã).
597.82 Opisthocoela (Archaeobatrachia).
597.822 Discoglossidae. Rãs com língua em forma de disco. Inclusive Rãs-comadres.
597.823 Rhinophrynidae. Sapos de toca
597.83 Anomocoela (Pelaobatoidea).
597.833 Pelobatidae: Sapo-pé-de-pá. Sapo de chifre.
597.84 Procoela (Neobatrachia).
597.841 Bufonidae: Sapo verdadeiro. Inclusive Sapo comum europeu. Sapo aranzeiro. Sapo americano. Rã dourada. Rã-arlequim.
597.842 Hylidae: Huilídeos. Inclusive Rela. Raineta.
597.843 Centrolenidae: Rã-de-vidro. Inclusive Rã-de-petrópolis, de cochran.
597.85 **Diplasiocoela.**
597.851 Ranidae: Rãs verdadeiras. Inclusive Rã européia comum. Rã comestível. Rã-touro. .Rã-de-árvore. Rã-de-golias. Rã-de - arco envenenado
597.852 Microhylidae: Sapos de boca estreita.
597.853 Rhacophoridae: Rãs-de-árvore do Velho Mundo.
597.9 **Urodeles (Caudata). Anfíbios caudados. Axolotles. Salamandras.**
597.91 **Sirenidae: Enguia da lama.**
597.92 **Proteidae: Salamandra-d'água.**
597.93 **Amphiumidae: Enguias-do-congo.**
597.94 **Salamandridae: Salamandras verdadeiras. Inclusive Salamandra-aquática.**
597.95 **Hynobiidae: Salamandra asiática de terra.**
597.96 **Cryptobranchidae: Salamandra gigante.**
597.97 **Ambystomidae: Toupeira. Inclusive Axolotle.**
597.98 **Plethodontidae: Salamandras sem pulmões. Inclusive Salamandra parda. Salamandra silvestre. Salamandra de toca.**
598 Sauropsida.
598.1 Reptilia. Répteis. Herpetologia.
598.11 **Squamata: lagartos e cobras.**
598.112 Lacertilia (Sauria). Lagartos.
598.112.11 Gekkonidae: Gecos, lagartixas.
598.112.13 Agamidae: Agamideos (Lagarto de dentes de cinzel).
598.112.14 Iguanidae: Iguanas. Inclusive Basiliscos.
598.112.16 Anguidae: Anguídeos. Inclusive Cobra-de-vidro, licanço, cobra-cega.
598.112.17 Helodermatidae.
598.112.18 Varanidae: Varanos, monitores.
598.112.19 Teiidae.
598.112.21 Chamaeleontidae: Camaleões.
598.112.23 Lacertidae: Lagarto de parede e de areia. Lagarto comum. Inclusive Lagarto verde. Lagarto de rocha.
598.112.27 Scincidae. Cincos.
598.114 Amphisbaenia. Anfisbenas (Lagartos-vermes).
598.115 Serpentes (Ophidia): Cobras. Ofiologia.
598.115.1 Henophidia: Serpentes primitivas.
598.115.11 Pythonidae: Píton.
598.115.12 Boidae: Boas. Inclusive Boa constritora. Anacondas.
598.115.13 Aniliidae: Serpente-cano.
598.115.14 Tropidophiidae: Protocolubróides.
598.115.2 Scolecophidia: Cobras-cegas.
598.115.21 Typhlopidae: Cobras-cegas típicas.
598.115.22 Anomalepidae: Cobra-cega-da-alvorada.
598.115.23 Leptotyphlopidae: Cobra-filete.
598.115.24 Uropeltidae: Cobra de cauda em forma de escudo.

598.115.3 Caenophidia: Cobras superiores.
598.115.31 Colubridae: Colubrideos (serpentes inofensivas). Inclusive Cobra-capim. Cobra-verde. Muçurana. Corre-campo. Cobra-lisa. Papa-pinto. Cobra-d'água. Jararaquinha-do-campo. Boipeba. Caninana. Cobra-nova. Cutimbóia.
598.115.32 Elapidae: Cobras com dente inoculador. Inclusive Cobra, naja. Cobra-coral. Cobra-do-mar. Mamba.
598.115.33 Viperidae: Viboras. Inclusive Cascavel. Víbora-do-gabão. Trigonocéfalo d'água. Caiçara (jararaca).
598.12 **Rhynchocephalia. Sphenodontidae. Esfenodonte (Tuatara).**
598.13 **Chelonia (Testudinata). Tartarugas. Cágados.**
598.132 Cryptodira. Tartarugas terrestres.
598.132.2 Chelydridae: Tartaruga-voraz.
598.132.4 Testudinidae: Tartarugas. Inclusive Tartaruga gigante de Galápagos. Tartaruga européia de lagoa. Tartaruga de couraça articulada.
598.132.6 Cheloniidae: Tartarugas marinhas. Inclusive Tartaruga verde. Tartarugas ridley. Tartarugas-do-mar.
598.132.7 Dermochelyidae: Tartaruga-de-couro.
598.132.8 Emydidae: Tartarugas de água doce. Inclusive Tartaruga de água doce pintada. Tartaruga-do-mar
598.134 Pleurodira. Tartarugas anfíbias.
598.14 **Crocodylia. Crocodilos. Jacarés.**
598.147 Gavialidae: Gaviais.
598.148 Crocodylidae: Crocodilos.
598.149 Alligatoridae: Aligatores e Caimãs.
598.2 **Aves. Pássaros em geral. Ornitologia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
598.2:502.11 Postos de observação de aves
598.2:502.211(1-751.2) Santuários de aves
598.22/.27 Não-pássaros.
598.221 Struthioniformes: Aves não-voadoras.
598.221.1 Struthionidae: Avestruz.
598.221.2 Rheidae: Emas. Nandus.
598.221.4 Casuariidae: Casuarídeos.
598.221.5 Dromaiidae: Emu
598.221.6 Apterygidae: Quiuis (Kiwis).
598.221.7 Dinornithidae: Moas (extintos).
598.222 Tinamiformes. Tinamidae: Tinamideos. Macuco. Inambu. Perdiz, perdigão.
598.23 **Sphenisciformes. Gaviiformes. Podicipediformes. Procellariformes. Pelecaniformes.**
598.231 Sphenisciformes: Pingüins.
598.232 Gaviiformes: Mergulhões (aves natatórias).
598.233 Podicipediformes: Mergulhões.
598.234 Procellariformes.
598.234.1 Diomedeidae: Albatrozes.
598.234.2 Procellariidae: Fulmar. Pardelas. Petréis. Bobos. Pomba-do-cabo. Fura-bucho.
598.234.3 Hydrobatidae: Procelárias de tempestade.
598.234.4 Pelecanoididae: Procelárias mergulhadoras.
598.235 Pelecaniformes.
598.235.1 Phaethontidae: Pássaros tropicais.
598.235.2 Pelecanidae: Pelicanos.
598.235.3 Sulidae: Ganso-patola. Mergulhão.
598.235.4 Phalacrocoracidae: Cormorão. Inclusive Grenha, aforinha, guedelha.
598.235.5 Anhingidae: Anhinga.
598.235.6 Fregatidae: Fragata.
598.24 Gruiformes. Charadriiformes. Ciconiiformes.
598.241 Gruiformes.
598.241.1 Rallidae. Inclusive Galeirão.
598.241.2 Gruidae: Grou.
598.241.3 Otididae. Inclusive Abetarda.
598.241.4 Turnicidae: Hemípodes. Túrnice.
598.243 Charadriiformes.
598.243.1 Charadriidae: Lavandeira. Tarambola. Inclusive Quero-quero. Batuíra.. Abibe, ventoinha. Ostraceiro. Baiacu.
598.243.3 Scolopacidae: Maçarico. Inclusive Narcejão. Narcejas. Maçaricos. Falaropos. Pisa-n'água. Galinhola.
598.243.5 Alcidae: Alca. Inclusive Torda mergulhadeira. Uria. Papagaio do mar.
598.243.8 Laridae: Gaivotas. Inclusive Gaivinas. Andorinhas-do-mar.
598.244 Ciconiiformes.
598.244.1 Ardeidae. Inclusive Garças. Abetouro, galinha-real. Garçota.
598.244.2 Ciconiidae: Cegonhas.
598.244.3 Threskiornithidae. Inclusive Íbis. Colhereiro.
598.244.4 Phoenicopteridae: Flamingo (guarás).
598.25 Anseriformes.
598.251 Anhimidae: Anhumas, tachãs.
598.252 Anatidae.
598.252.1 Patos. Inclusive Paturis. Patos selvagens. Patos-do-mato. Cercetas. Marrecas, etc. Patos marinhos. Tadornas. Êideres.
598.252.2 Gansos. Inclusive Ganso de Brent. Ganso bernacle, bernaca.. Ganso do Canadá. Ganso selvagem. Ganso de pé rosa.
598.252.3 Cisnes. Inclusive Cisne mudo. Cisne branco. Cisne negro. Cisne trombeteiro.
598.26 **Galliformes. Columbiformes.**
598.261 Galliformes.
598.261.2 Megapodiidae: Peru-de-moita.
598.261.4 Cracidae. Inclusive Chachalacas. Jacus. Mutuns.
598.261.6 Tetraonidae: Tetraz. Inclusive Tetraz-grande-das-serras. Galo silvestre.
598.261.7 Phasianidae. Inclusive Aves domésticas (galinhas). Perdizes. Faisões. Pavões.
598.261.8 Numididae: Guiné. Galinha-d'angola.
598.261.9 Meleagrididae: Perus.

598.265 Columbiformes.
598.265.1 Columbidae. Pombos e rolas. Inclusive Pombo doméstico. Pomba-galega. Pomba trocal.
598.265.2 Pteroclidae: Tetraz. Galinha-das-pradarias.
598.265.3 Raphidae: Dodós (extintos), cisne de capelo.
598.27/.278 **Psittaciformes. Piciformes. Trogoniformes. Cuculiformes. Coliiformes. Apodiformes. Caprimulgiformes. Coraciiformes.**
598.271 Psittaciformes.
598.271.2 Loriidae: Louros.
598.271.5 Cacatuidae: Cacatuas.
598.271.8 Psittacidae: Papagaios. Inclusive Periquitos. Araras. Papagaios-verdadeiros, ajaruetê, ajuru, papagaio-grego, cuatanga, Ararinha azul. Chanas.
598.272 Piciformes.
598.272.1 Rhamphastidae: Tucanos.
598.272.6 Picidae. Inclusive Pica-paus. Torcicolo. Peto-formigueiro.
598.273 Trogoniformes: Surucuás.
598.274 Cuculiformes. Opisthomiformes.
598.274.1 Cuculiformes.
598.274.11 Musophagidae: Turacos.
598.274.12 Cuculidae. Inclusive Cucos. Anus. Alma-de-gato. Papa-lagartas. Sacis.
598.274.2 Opisthomiformes. Opisthocomidae: Cigana, catingueiro, hoazim.
598.275 Coliiformes
598.276 Apodiformes.
598.276.1 Apodidae: Andorinhão, Salamandra-aquática.
598.276.2 Trochilidae: Beija-flores.
598.277 Caprimulgiformes. Inclusive Steatornithidae: Pássaros-óleo. Podargidae: Bocas-de-rã. Nyctibiidae: Potoos. Caprimulgidae: Bacuraus.
598.278 Coraciiformes. Inclusive Alcedinidae: Martim-pescador. Meropidae: Comedores de abelhas. Upupidae: Poupas. Bucerotidae: Búceros. Coraciidae: Coráceos.
598.279 Aves de rapina. Cathartiformes. Accipitriformes. Falconiformes. Strigiformes.
598.279.1 Cathartiformes: Abutres do Novo Mundo. Inclusive Condores.
598.279.2 Accipitriformes.
598.279.21 Sagittariidae: Sagitário serpentário. Pássaro-secretário.
598.279.22 Pandionidae: Águia-pescadora.
598.279.23 Accipitridae. Inclusive Águias. Águia-real. Águia-pescadora. Açor. Gaviões. Cracoleiro. Ripina. Sovi-caramujeiro. Tuató-pintado. Tartaranhões. Milhafre. Búteo.
598.279.24 Falconiformes: Falcões e Caracaras. Inclusive Peregrino. Tagarote. Esmerilhão. Francelho.
598.279.25 Strigiformes: Corujas. Caburés. Mochos. Murucututus. Buraqueiras.
598.279.251 Tytonidae: Coruja-de-celeiro.
598.279.252 Strigidae: Corujas.
598.28/.29 Passeriformes. Pássaros.
598.281 Deutero-Oscines. Dêutero-áxinos. Pássaros canoros.
598.281.1 Cotingidae: Cotingas. Inclusive Gerbos.
598.281.2 Tyrannidae: Papa-moscas tirano. Inclusive Tiranos.
598.281.3 Conopophagidae: Comedores de mosquitos.
598.281.4 Dendrocolaptidae: Aves trepadeiras (em árvores).
598.281.5 Formicariidae: Pássaros-formigas.
598.282 Menuridae: Pássaros canoros.
598.282/.299 Oscines: Óscinos. Pássaros canoros.
598.283 Alaudidae: Cotovias. Inclusive Cotovias-do-bosque. Calhandras.
598.283/.291 Comedores de insetos e famílias correlatas no Velho Mundo.
598.284 Hirundinidae. Inclusive Andorinhas. Andorinha-de-casa. Andorinha-de-bando, etc.
598.285 Motacillidae. Inclusive Alvéola. Pastorinha. Caminheiros.
598.286 Pycnonotidae: Bulbuls, rouxinóis orientais.
598.287 Bombycillidae: Âmpelis.
598.288 Cinclidae. Troglodytidae. Mimidae. Prunellidae. Turdidae. Silvidae. Muscicapidae. Timaliidae.
598.288.1 Cinclidae: Mergulhões.
598.288.2 Troglodytidae: Cariças.
598.288.3 Mimidae: Pássaros canoros que imitam outros. Tordos.
598.288.4 Prunellidae: Acentores. Inclusive Dunnock (Prunella modularis)
598.288.5 Turdidae: Tordos e outros pássaros canoros existentes na Europa. Inclusive Rouxinol. Pratíncola. Tanjasno. Tordo. Melro.
598.288.6 Silviidae: Toutinegras do Velho Mundo. Inclusive Toutinegra dos pântanos. Toutinegra do jardim. Toutinegra de carganda branca. Toutinegra de crista dourada.
598.288.7 Muscicapidae: Papa-moscas. Tesouras.
598.288.8 Timaliidae. Toutinegras. Inclusive Chapim-barbado.
598.289 Paridae. Sittidae. Certhiidae.
598.289.1 Paridae: Inclusive Chapim. Chapim-azul. Mejengra. Chapim de rabo longo.
598.289.2 Sittidae: Pica-pau cinzento.
598.289.3 Certhiidae: Trepadeiras. Inclusive Trepadeiras em árvores.
598.291 Nectariniidae. Zosteropidae.
598.291.1 Nectariniidae: Pássaro-do-sol.
598.291.2 Zosteropidae. Olhos-brancos)
598.292 Oriolidae. Laniidae.
598.292.1 Oriolidae: Oriolos.Papa-figos.
598.292.2 Laniidae: Lânios. Picanços.
598.292/.294 Corvos. Aves-do-paraíso e famílias correlatas.
598.293 Corvidae. Paradiseidae.
598.293.1 Corvidae: Corvos. Inclusive Pegas. Quebra-nozes. Gralhas. Gaios. Cancãs. Corvos comedores de carniça. Urubus.

598.293.2 Paradisaeidae: Aves-do-paraíso.
598.294 Sturnidae. Passeridae. Ploceidae. Estrildidae.
598.294.1 Sturnidae. Inclusive Estorninhos. Acridóteros. Mainá. Búfaga (pássaro que fica em cima dos bois para comer os parasitos).
598.294.2 Passeridae: Pardais do Velho Mundo. Inclusive Pardais. Bico-de-lacre. Pardais-de-casa (pardal inglês). Pardal de árvore. Pardal de rochas.
598.294.3 Ploceidae: Tecelões.
598.294.4 Estrildidae: Tecelões.
598.295 Vireonidae: Virionídeos.
598.295/.296 Comedores de insetos e famílias correlatas do Novo Mundo.
598.296 Fringillidae. Parulidae. Thraupidae. Emberizidae. Icteridae.
598.296.1 Fringillidae: Fringilídeos. Inclusive Abadavina. Tentilhão comum. Patativa. Azulão. Coleiro. Curió.
598.296.2 Parulidae: Pássaros canoros do Novo Mundo.
598.296.3 Thraupidae: Sanhaços.
598.296.4 Emberizidae: Emberizas e pardais do Novo Mundo. Inclusive Trigueirão. Vermelha. Cia. Hortulana. Tico-tico. Cagarra-bambu. Canário-da-terra. Sabiá-do-banhado. Tiziu. Galinho-da-serra. Cardeal. Galo-de-campina. Mineirinho.
598.296.5 Icteridae: Melros do Novo Mundo.

599 Mammalia. Mamíferos.

599.1 **Prototheria (Eplacentalia). Mamíferos que põem ovos.**
599.11 **Monotremata.**
599.111 Tachyglossidae: Équidna ((formicívoro).
599.112 Ornithorhynchidae: Ornitorrinco bico de pato.
599.2 **Metatheria. Mamíferos metatérios.**
599.22/.23 **Marsupialia: Marsupiais (mamíferos com bolsa).**
599.22 **Diprotodontia em geral. Inclusive Burramyidae. Gambá Pygmy. Petauridae. Gambás planadores e gambás de cauda anelada.**
599.221 Phascolarctidae: Coalas.
599.222 Vombatidae. Vombates.
599.223 Phalangeridae: Falânger, filandra.
599.224 Macropodidae. Família do canguru. Inclusive cangurus. Cangurus pequenos. Cangurus gigantes. Quokkas.
599.23 **Polyprotodontia. Inclusive Myrmecobiidae: Numbat, walpurti. Peramelidae: Parameles. Falângeres (sarigüês, gambás). Notoryctidae: Musaranho. Dasyuridae: Lobo marsupial. Thylacinidae. Caenolestidae.**
599.238 Musasranho americano. Didelphidae: American opossums
599.3/.8 **Eutheria. Mamíferos placentários.**
599.31 **Pholidota. Xenarthra (Edentata).**
599.311 Pholidota. Manidae. Pangolim (formicívoro escamado).
599.312 Xenarthra (Edentata).
599.312.3 Bradypodidae: Bicho-preguiça.
599.312.4 Myrmecophagidae: Tamanduás.
599.312.7 Dasypodidae: Tatus.
599.32 **Rodentia. Lagomorpha.**
599.322/.324 Rodentia. Roedores.
599.322 Sciuromorpha. Roedores semelhantes ao esquilo: marmotas, serelepes, caxinguelês, quatipurus, geômis, castores.
599.322.1 Aplodontiidae: Csstor (Sewellel).
599.322.2 Sciuridae. Inclusive Esquilos. Tâmias. Marmotas.
599.322.3 Castoridae. Castores.
599.322.4 Geomyidae: Pequenos mamíferos roedores.
599.322.5 Anomaluridae: Esquilos de cauda escamosa.
599.322.6 Pedetidae: Lebre-de-mola).
599.322.7 Heteromyidae. Inclusive Rato-canguru. Rato-de-bolso.
599.323 Myomorpha. Ratos e camundongos.
599.323.2 Gliridae. Arganazes.
599.323.3 Dipodidae. Gerbos.
599.323.4 Muridae. Ratos e camundongos. Inclusive ratos domésticos.
599.323.41 Hesperominae: Ratos e camundongos do Novo Mundo. Inclusive Ratos do campo. Ratos-calunga.
599.323.42 Cricetinae: Hamsters.
599.323.43 Arvicolinae (Microtinae): Rato silvestre. Lemingue. Rato almiscarado.
599.323.44 Gerbillinae: Gergos.
599.323.45 Murinae: Ratos e camundongos do Velho Mundo. Inclusive Rato doméstico. Rato preto. Rato marrom.
599.324 Hystricomorpha. Roedores semelhantes ao porco-espinho.
599.324.1 Bathyergidae: Rato-toupeira africano.
599.324.2 Thryonomyidae: Rato de cana. Petromuridae: Rato das rochas Ctenodactylidae: Gundis.
599.324.3 Hystricidae: Porco-espinho do Velho Mundo.
599.324.4 Erethizontidae: Porco-espinho do Novo Mundo.
599.324.5 Capromyidae. Hydrochaeridae. Dinomyidae. Dasyproctidae: Nútrias e Ratão do banhado. Capivaras Preás. Pacas
599.324.6 Chinchillidae: Chinchillas e Viscachas.
599.324.7 Caviidae: Capivaras. Porquinhos-da-índia. Maras.
599.324.8 Octodontidae: Degus.
599.325 Lagomorpha.
599.325.1 Leporidae: Lebres e coelhos.
599.325.2 Ochotonidae: Picas, lágomis, lagômio.
599.35/.38 Insectivora: Mamíferos insetívoros.
599.362 Talpidae. Toupeiras.
599.363 Soricidae. Musaranhos. Inclusive Musaranho-alpinu. Musaranho-pigmeu. Musaranaho-d'água. Musaranho comum.
599.365 Erinaceidae. Ouriço. Ouriço-cacheiro.
599.38 Macroscelididae. Ouriço-elefante.

599.39 **Dermoptera. Cynocephalidae. Colugo (Lêmures voadores.)**
599.4 **Chiroptera. Morcegos.**
599.41 Megachiroptera. Pteropodidae. Morcegos frugívoros. Inclusive Raposa voadora. Morcego de túmulo.
599.42/.44 Microchiroptera.
599.423 Rhinolophidae: Morcego-ferradura.
599.424 Phyllostomídae: Morcegos nariz-de-folha. Inclusive Vampiros.
599.426 Vespertilionidae: Morcegos vespertilinídeos. Inclusive Pipistrela.
599.5 **Cetacea e Sirenia.**
599.51/.53 **Cetacea. Baleias.**
599.51 **Mysticeti. Baleias de barbatanas.**
599.511 Balaenopteridae. Rorqual. Inclusive Baleia-corcunda. Baleia azul. Baleia Minke.
599.512 Balaenidae. Baleias verdadeiras. Inclusive Baleias-verdadeiras-da-groenlândia.
599.515 Eschrichtidae: Baleia cinzenta.
599.53 **Odontoceti. Baleias dentadas.**
599.532 Physeteridae: Cachalotes.
599.533 Platanistidae: Golfinhos de rio. Botos.
599.535 Ziphiidae: Baleia bicuda.
599.536 Phocoenidae: Marsopa, toninha.
599.537 Delphinidae: Golfinhos. Inclusive Baleia assassina (Orca).
599.539 Monodontidae: Narval e Beluga (Baleia-branca).
599.55 **Sirenia. Vacas-marinhas. Inclusive Manatis. Peixe-boi. Dugongo.Vaca-marinha de Steeller (extinta).**
599.6/.73 Ungulata: Hoofed mammals
599.61 **Proboscidea. Elephantidae. Elefantes. Mamutes (extintos).**
599.62 **Hyracoidea. Pracaviidae. Hírax. Damão.**
599.68 **Tubulidentata. Orycteropodidae. Aardvark.**
599.72 **Perissodactyla. Ungulares de dedos ímpares.**
599.721 Tapiridae. Tapir, anta.
599.722 Rhinocerotidae. Rinocerontes.
599.723 Equidae.
599.723.2 Cavalos
599.723.4 Asnos. Burros. Jumentos. Onagros. Mulas.
599.723.8 Zebras.
599.73 **Artiodactyla. Ungulados de dedos pares.**
599.731 Nonruminantia. Não-ruminantes.
599.731.1 Suidae. Inclusive Suínos (porcos). Porcos-do-mato. Javalis. Facóquero. Caititus, catetos.
599.731.4 Hippopotamidae. Hipopótamos.
599.731.6 Tayassuidae: Queixada, pecari.
599.733 Tylopoda.
599.733.1 Camelidae. Camelos. Inclusive Dromedário. Guanaco. Lhama. Alpaca. Vicunha.
599.735 Ruminantia. Ruminantes.
599.735.2 Tragulidae. Trágulos.
599.735.3 Cervidae. Mamíferos com galhadas.
599.735.31 Cervinae. Cervos do Velho Mundo e outros. Inclusive Veado-vermelho. Gamo. Áxis. Vapiti Sika. Cervo de Père David. Alce. Rena (Caribu). Alce americano.
599.735.34 Odocoilenae. Veados do Novo Mundo e outros. Inclusive Veado-dos-Pampas. Veado-mula. Veado-montês. Veado-campeiro. Veado-galheiro. Veado-pardo.
599.735.36 Muntiacinae. Muntjacs.
599.735.38 Moschinae. Veado-almiscarado.
599.735.4 Giraffidae. Girafa. Ocapi.
599.735.5 Bovidae. Mamíferos de chifres (chifres ocos).
599.735.51 Bovinae. Gadoa e antílopes de chifres espiralados. Inclusive Gado bovino doméstico. Iaque. Auroques (extintos). Bisão. Búfalo. Elã, cefo. Kudu (koodoo).
599.735.52 Caprinae. Inclusive Ovelhas. Muflão.Cabras. Íbex. Boi almiscarado. Camurça.
599.735.53 Antilopinae: Antílopes pequenos. Inclusive Gazelas. Cudo. Camurça. Saiga.
599.735.54 Hippotraginae. Antílopes grandes. Inclusive Veado-do-cabo. Gnu. Impala. Órix. Ádax.
599.735.6 Antilocapridae. Antilocabras.
599.74 **Carnivora. Mamíferos carnívoros.**
599.742 Fissipedia. Carnívoros terrestres.
599.742.1 Canidae. Cães. Inclusive Lobo. Chacal. Raposa. Coiote. Dingo. Cão doméstico.
599.742.11 Lobos
599.742.13 Cães domésticos.
599.742.17 Raposas.
599.742.2 Ursidae. Ursos. Inclusive Urso-pardo. Urso-polar. Urso-cinzento. Urso-preto. Urso-de-óculos. Urso-do-sol.
599.742.21 Urso-castanho. Inclusive Urso-pardo.
599.742.22 Urso polar.
599.742.28 Panda gigante.
599.742.3 Procyonidae. Racum e parentes. Inclusive Quatis. Quincajus (Pandas vermelhos). Mão-pelada (guaxinim). Pandas menores
599.742.4 Mustelidae. Inclusive Marta. Zibelina. Furão. Lontra. Glutão. Visão. Arminho. Cangambá. Ariranha. Irara.
599.742.5 Viverridae. Inclusive Gineta. Suricate. Civeta. Gato-almiscareiro. Algália. Mangusto. Linsangs. Binturong. Fossa
599.742.6 Hyaenidae. Hienas. Protelo.
599.742.7 Felidae. Gatos.
599.742.71 Felinos grandes. ("Gatos grandes").
599.742.711 Leão.
599.742.712 Tigre.
599.742.713 Leopardo (Pantera).
599.742.714 Jaguar.
599.742.72 Felinos de tamanho médio. Inclusive Puma (cougar, leão-da-montanha). Leopardo-da-neve.

Jaguatirica. Suçuarana. Onça-parda.

599.742.73 Felinos pequenos. Inclusive Ocelote. Gato-selvagem. Gato doméstico. Cerval. lobo-cerval. Gato-do-mato, maracajá, Gato-de-mármore

599.742.75 Lynx. Lince.

599.742.77 Chita.

599.745 Pinnipedia. Carnívoros marinhos, aquáticos.

599.745.1 Otariidae. Focas de orelhas. Inclusive Leões-marinhos. Ursos-marinhos.

599.745.2 Odobenidae (Trichechidae). Morsa.

599.745.3 Phocidae. Focas sem orelhas. Inclusive Foca comm. Foca-cinza. Foca-da-groenlândia. Elefante-marinho (foca-elefante).

599.78 Scandentia. **Tupaiidae. Musaranhos de árvore. Inclusive Tupai**

599.8 Primatas.

599.81 **Prosimii. Prossímios.**

599.811 Tarsidae. Társios. Inclusive Tarseiro espectral.

599.813 Lorisidae. Inclusive Lóris. . Angwantíbo. Poto. Gálago (Bebê-do-arbusto)

599.814 Cheirogaleidae: Lêmure-rato. Lêmures anões.

599.815 Lemuridae: Lêmures grandes. Inclusive Lêmures de cauda anelada.

599.816 Indriidae: Lêmures saltadores. Inclusive Indri. Sifakas.

599.817 Daubentoniidae: Aiai.

599.82 Anthropoidi. Símios e macacos.

599.821 Callitrichidae. Sagüis.

599.822 Cebidae. Macacos do Novo Mundo. Inclusive Macaco-capuchinho.Macaco-aranha.Macaco-prego. Macado-da-noite, Guariba, bugio. Japuçá. Sagüi. Macaco-gritador. Macaco-esquilo. Uakaris.

599.824 Cercopithecidae. Macacos do Velho Mundo. Inclusive Patas (Macaco-vermelho). Babuínos. Gelada. Bugios. Símios. Macacos de Gibraltar e norte da África. Macacos Rhesus. Guenons. Mangabeys. Macaco da Índia. Colobo. Násica (Kahau)

599.88/.89 **Hominoidea: Símios antropóides e seres humanos.**

599.88 **Hylobatidae e Pongidae. Símios antropóides.**

599.882 Hylobatidae. Inclusive Gibão. Siamangue.

599.883 Pongidae.

599.883.1 Orangotango.

599.883.4 Chimpanzés.

599.883.6 Gorilas.

599.89 **Hominidae. Hominídeos. Inclusive Homo sapiens. Seres humanos. O homem.**

Classificar aqui a posição do humanoidade na natureza e comparações entre seres humanos e animais em geral

Para antropologia geral, ver 572; para anatomia humana, ver 611; para fisiologia, ver 612; para patologia, ver 616.

BIOTECNOLOGIA 61F

6 Ciências aplicadas. Medicina. Tecnologia.

Classificar aqui generalidades sobre as ciências aplicadas e a tecnologia.

60 Biotecnologia.

Para questões gerais das ciências aplicadas (anteriormente neste número), ver 6

Subdivisões auxiliares especiais

60-7 Instalações e equipamentos de biotecnologia.

Divisões principais

601 Conceitos fundamentais.

601.2 Fundamentos biológicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

601.2:575.853 Estrutura da célula

601.2:576.31 Compartamento morfológico

601.2:576.34 Metabolismo. Desenho metabólico

601.2:577.121 Metabólitos

601.4 Fundamentos genéticos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

601.4:575.116.4 Mapeamento genético

601.4:575.224.4 Mutagênese

601.4:575 Genética clássica

601.4:577.213.3 Seqüenciamento do DNA

601.4:577.213.3/.7 Síntese do DNA

601.4:577.21 Genética molecular

602 Processos e técnicas.

602.1 Controle do processo

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.1:004.891 Emprego de sistemas especializados

602.1:519.673 Emprego de modelagem matemática

602.1:53.082.9 Emprego de biossensores

602.1:681.5 Emprego de tecnologia de automação

602.3 Organismos industrialmente importantes

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.3:578.347 Bacteriófagos

602.3:579.841.1 Pseudomônadas

602.3:579.841.4 Metilótrofos

602.3:579.852.11 Bacilo spp.

602.3:579.852.13 Clostrídios (clostridia)

602.3:579.85 Metanogens

602.3:579.864 Bactéria do ácido láctico

602.3:579.871 Corinebactéria

602.3:579.873.7 Estreptomicetes

602.3:58.086.83 Cultura de célula vegetal

602.3:582.281.21 Fungos do mofo (fungos filamentosos)

602.3:582.282.23 Levedura

602.4 Processamento biotecnológico. Bioprocessamento.

602.42 Processamento contra a corrente.

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.42:577.152.3 Fermentação (hidrolítica, proteolítica)

602.42-7 Equipamento. Inclusive Biorreatores. Câmaras de crescimento. Vasos de fermentação

602.44 Processamento a favor da corrente. Biotransformações. Inclusive Separação, purificação, refinamento. Biosseparação

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.44:543.544.17:577.112 Emprego de cromatografia de afinidade para separação e purificação de proteínas

602.44-7 Instalações para separação e purificação

602.6 Engenharia genética. Inserção de genes modificados. Produção de organismos transgênicos

Classificar aqui os processos envolvidos. Para organismos geneticamente modificados, ver 604.6

Nota: a literatura lida, com freqüência, com ambos os processos e os organismos resultantes. Quando o objetivo for claramente experimental (p. ex., ratos transgênicos), classificar a informação aqui. Quando o objetivo for produzir modificações úteis (p. ex., colheitas GM), preferir 606.4. Na dúvida, classificar toda informação sobre organismos específicos em 606.4, e usar 602.6 apenas para técnicas de laboratório.

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.6:578/579 Modificação de microorganismos em geral

602.6:579.8 Modificação de bactérias

602.6:582.28 Modificação de fungos

602.6:582.5/.9 Modificação de plantas (plantas floríferas)

602.6:592/599 Modificação de animais em geral

602.6:599.323.4MUS Modificação de ratos (Mus musculus). Criação de ratos transgênicos

602.62 **Métodos físicos.**

602.621 Eletroporação.

602.623 Microprecipitados.

602.625 Microinjeção.

602.627 Biolística (bombardeamento microprojétil)

602.628 Fusão (lipossomos e transmissores)

602.64 **Métodos biológicos. Emprego de vetores. Transfecção. Transdução.**

602.641 Emprego de vetores virais

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.641:578.822.9 Vírus adeno-associados (VAA) como vetores

602.641:578.826 Adenovírus como vetores

602.641:578.828 Retrovírus (inclusive lentivírus) como vetores

602.643 Emprego de vetores não-virais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

602.643:54-126 Polímeros como vetores

602.643:543.645.6 Peptídeos como vetores

602.66 Construção de gene sob encomenda.

602.68 Engenharia de anticorpo.

602.69 Outros assuntos relacionados com a engenharia genética. Inclusive Produção deliberada de sementes estéreis de organismos. Emprego genético da tecnologia de restrição (EGTR), ou "tecnologia de interrupção".

602.7 **Clonagem.**
Classificar aqui os processos envolvidos. Para organismos clonados, ver 604.7

602.72 **Clonagem de embrião.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
602.72:612.646:602.9 Clonagem de embriões humanos para pesquisa de célula tronco

602.74 Clonagem somática. Transferência nuclear de célula somática (TNCS).

602.8 **Interferência do RNA. Silenciamento do gene (Desabilitação de genes específicos).**

602.9 **Extração e manipulação de células pluripotentes. Inclusive Pesquisa sobre célula tronco.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
602.9:611.018 Pesquisa sobre célula tronco em células humanas
602.9:591.81 Pesquisa sobre célula tronco em células de animais

604 Produtos.

604.2 **Produtos do metabolismo primário. Produtos microbianos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
604.2:547.458 Polissacarídeos
604.2:577.113.3 Nucleotídeos e compostos com eles relacionados
604.2:661.181.1 Glicerol
604.2:661.185 Biossurfactantes
604.2:661.722 Etanol
604.2:661.725.3 Isopropanol
604.2:661.725.4 Butanóis
604.2:661.725.81 Polióis (que não os gliceróis)
604.2:661.727.4 Acetona
604.2:661.74 Ácidos orgânicos, p. ex., ácido láctico, ácido cítrico, ácido glucônico, ácido acético
604.2:661.745 Aminoácidos

604.4 **Produtos do metabolismo secundário. Inclusive Fermentação e produtos da cultura de célula.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
604.4:577.15 Enzimas
604.4:577.16 Vitaminas
604.4:615.277.3 Agentes antitumor. Carcinostática
604.4:615.281.9 Antibacterianos
604.4:615.331 Bacteriocinas. Peptídeos antimicrobianos. Lantibiótica
604.4:615.33 Antibióticos. Antimicrobianos.
604.4:615.371 Vacinas
604.4:636.085 Alimento dos animais
604.4:662.6:579 Biomassa microbiana (como combustível)
604.4:663.051 Condimentos e aditivos aromáticos
604.4:664 Víveres (para seres humanos)

604.6 **Organismos geneticamente modificados.**
Indicar versões geneticamente modificadas de plantas e animais silvestres por meio de :58/59... e de versões cultivadas ou domesticadas, por meio de :63...
Para processos de engenharia genética, ver 602.6
Exemplo(s) de combinação(ões):
604.6:582.282.23 Saccharomycetais GM (fermento)
604.6:633.15 Milho GM
604.6:633/635 Colheita GM
604.6:635.64 Tomates GM
604.6:636.4 Porcos, suínos GM
604.6:636.52/.58 Frangos, aves domésticas GM
604.6:636 Animais, gêneros alimentícios GM

604.7 **Organismos clonados.**
Para técnicas de clonagem, ver 602.7
Indicar instâncias clonadas de plantas e animais silvestres por meio de :58/59... e de versões cultivadas ou domesticadas, por meio de :63...
Exemplo(s) de combinação(ões):
604.7:636.32/.38 Ovelha clonada
604.7:636.4 Porcos, suínos clonados

606 **Aplicações da biotecnologia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
606:61 Aplicações médicas
606:616-056.7 Tratamento biotecnológico de doença hereditária. Terapia do gene
606:616-056.7:602.8 Por interferência do RNA (silenciamento do gene), desabilitação de gene defeituoso
606:616-056.7:602.8:616-002.17 Desabilitação de gene com fibrose cística
606:616-056.7:602.8:616-006.6 Desabilitação do oncogene (gene causador do câncer)
606:62 Aplicações industriais
606:620.951 Energia oriunda de processos microbianos
606:620.951:621.352.6 Células de combustível bioeletroquímicas
606:623.458 Emprego em guerra biológica
606:628 Aplicação na engenharia da saúde pública (também denominada biotecnologia ambiental)
→ 502/504
606:628.1 Administração da água potável; preparação da água potável
606:628.3/.4 Aplicação na administração dos resíduos
606:628.3 Tratamento e disposição dos esgotos
606:628.4 Tratamento do lixo e de resíduos sólidos
606:63 Aplicações na agricultura--> 604.6, 604.7

606:631.528 Melhoramento de colheita (por meio da genética aplicada)
606:632 Métodos biotecnológicos de proteção vegetal--→ 581.2

608 Tópicos. Inclusive Legais, econômicos, de implicações legais

608.1 **Aspectos éticos. Bioética.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
608.1:575:612.6.05 Bioética e genética humana. Inclusive prole gerada geneticamente ("bebês de projetista")

608.3 **Aspectos de segurança. Biossegurança**
Exemplo(s) de combinação(ões):
608.3:001.893 Controle. Supervisão
608.3:35.075.6 Órgãos reguladores

608.32 **Perigos e precauções.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
608.32:001.891.55 Experimentos de campo. Verificação
608.32:005.52:005.334 Avaliação de risco em biotecnologia
608.32:502/504 Efeitos ambientais
608.32:502.131.1 Biotecnologia e sustentabilidade
608.32:504.35 Contaminação genética de origem biotecnológica
608.32:504.35:582:633/635 Contaminação genética da vegetação silvestre devido à polinização cruzada com colheitas geneticamente modificadas
608.32:574.1 Impacto na biodiversidade

608.34 **Aspectos relacionados com o consumidor**
Exemplo(s) de combinação(ões):
608.34:663/664 Bebida e alimentos geneticamente modificados (alimento GM)
608.34:664:366.64 Etiquetagem de alimento GM)

608.5 **Biotecnologia e propriedade intelectual. Inclusive O conceito de invenções genéticas**
Exemplo(s) de combinação(ões):
608.5:347.77 Patenteamento de bioprodutos
608.5:347.78 Direitos autorais da bioinformação

608.7 **Aspectos informacionais**
Exemplo(s) de combinação(ões):
608.7:316.774.070 Cobertura da biotecnologia pela imprensa
608.7:316.774 Cobertura da biotecnologia pela mídia
608.7:659.3 Informação e educação do público

61 Ciências médicas

Para especificar as pessoas ou características pessoais em medicina acrescentar -05...

611/612 Biologia humana.

611 Anatomia. Anatomia humana e comparada

→ 343.93 Anatomia do criminoso. Tipo criminoso. Antropometria criminal
→ 572 Antropologia
→ 591.3 Embriologia animal. Ontogenia animal. Desenvolvimento do organismo individual.
→ 591.4 Estudo de órgãos animais. Organologia animal. Anatomia animal. Zootomia
→ 616-091 Anatomia patológica. Anatomia mórbida
→ 743 Desenho anatômico

Subdivisões auxiliares especiais

611.01 Anatomia geral. Anatomia generalis.

611.012 Teratologia. Malformações. Monstros. Anomalias. Teratogenia. Inclusive gêmeos siameses. Feto no feto. Foetus in foetu.
→ 591.159 Formas monstruosas (teratias). Anomalias. Anormalidades
→ 612.64 Fisiologia do embrião e do recém-nascido. Filosofia do desenvolvimento e teratológica
→ 616-007 Desenvolvimento estrutural defeituoso. Deformidades fisiológicas. Malformações. Hemiterias. Órgãos hipertrofiados ou atrofiados. Teratologia. Monstros. Anormalidades

611.013 Embriologia.
→ 591.3 Embriologia animal. Ontogenia animal. Desenvolvimento do organismo individual
→ 612.646 Embrião
→ 618.32 Patologia do ovo e do embrião

611.013.1 Células germinativas. Inclusive Espermatozóides. Ovo.
→ 611.63 Órgãos genitais masculinos
→ 611.65 Órgãos genitais femininos

611.013.2 Cópula. Fecundação. Fertilização.
→ 576.37 Base citológica da reprodução sexual dos organismos multicelulares
→ 612.6.06 Fisiologia dos atos sexuais. Relações sexuais, cópula, coito
→ 612.63 Fertilização interna (fecundação). Concepção. Gravidez. Gestação. Parto

611.013.3 Camadas germinativas.

611.013.31 Segmentação. Mórula. Blástula. Disco germinal.

611.013.32 Gástrula. Desenvolvimento do intestino.

611.013.37 Endoderma. Camada germinativa interna.

611.013.38 Ectoderma. Camada germinativa externa.

611.013.39 Mesoderma. Camada germinativa média.

611.013.395 Mesênquima. Células das fibras musculares.
611.013.4 Organa entodermalia. Órgãos da camada germinativa interna.
611.013.5 Organa ectodermalia. Órgãos da camada germinativa externa.
611.013.6 Organa mesodermalia. Órgãos da camada germinativa média.
611.013.7 Forma externa embryonis. Forma externa do embrião.
611.013.8 Adnexa embryonis. Órgãos apendiculares do embrião. Inclusive Funiculus umbilicalis (cordão umbilical). Saccus vitellinus (bolsa vitelina). Alantóide. Âmnio. Cório. Placenta.
611.013.9 Embryologia experimentalis. Embriologia experimental. Mecanismos de desenvolvimento. Morfologia causal. Fenômenos experimentalmente causados.
→ 612.622 Ovo
→ 612.646 Embrião
611.018 Histologia. Histogênese. Estrutura, formação e diferenciação de tecidos.
→ 591.8 Histologia animal
→ 612.014 Fisiologia geral da célula e do organismo
→ 616-091.8 Histologia patológica. Histopatologia. Patologia celular. Citopatologia. Histologia mórbida
611.018.1 Citologia. Célula. Sinefcio.
→ 576.3 Citologia geral. A célula como um sistema biológico
→ 591.81 Histologia da célula
611.018.11 Citoplasma. Protoplasma. Trofospôngeo. Vacúolos. Pontes intercelulares.
611.018.13 Núcleo. Nucléolo.
→ 611.74 Tenologia. Ligamentos. Tendões. Fáscias. Aponeuroses
611.018.15 Cariocinese. Segmentação da célula.
→ 611.013.31 Segmentação. Mórula. Blástula. Disco germinal
611.018.16 Centrossomo. Corpo central.
611.018.18 Flagellae. Membrana cellulae. Flagelos. Membrana celular. Exoplasma. Cutícula. Matéria intercelular.
611.018.2 Tela conjuntiva. Tecido conjuntivo.
→ 611.74 Tenologia. Ligamentos. Tendões. Fáscias
611.018.3 Cartilagem. Fibrocartilagem.
611.018.4 Tecido ósseo. Osteogênese.
→ 611.71 Osteologia. Ossos. Esqueleto
611.018.44 Periósteo.
611.018.46 Medula óssea.
611.018.5 Sangue.
611.018.51 Eritrócitos. Glóbulos vermelhos.
611.018.52 Eritroblastos. Trombócitos. Plaquetas sanguíneas.
611.018.53 Leucócitos. Glóbulos brancos. Fagócitos.
611.018.54 Plasma sanguíneo. Soro sanguíneo.
611.018.6 Fibra muscular.
→ 611.73 Miologia. Sistema muscular. Musculatura esquelética
611.018.61 Musculatura lisa.
611.018.62 Musculatura estriada.
611.018.63 Musculatura cardíaca.
611.018.7 Epitélio. Tecido epitelial.
611.018.72 Glândulas.
611.018.73 Mucosas. Membrana mucosa.
611.018.74 Endotélio.
611.018.8 Tecido nervoso.
→ 611.8 Sistema nervoso. Órgãos sensoriais
611.018.81 Estruturado tecido nervoso. Conexões das células nervosas.
611.018.82 Células nervosas.
611.018.83 Fibras nervosas. Dendritos. Neurônios.
611.018.86 Terminações nervosas.
611.019 Anatomia comparada.
Especificar por meio de: 59
→ 591.4 Estudo de órgãos animais. Organologia animal. Zootomia
611.06 Características de órgãos específicos.
611.061 Características externas.
611.068 Órgãos segundo as características de função e desenvolvimento.
611.068 dividido como 591.4.068
611.08 Técnicas, experiências e observações anatômicas.
611.08 dividido como 57.08

Divisões principais

611.1/8 Anatomia sistemática. Órgãos.
611.1 Angiologia. Sistema cardiovascular. Vasos sanguíneos.
611.1 dividido como 616.11/14
611.11 Pericárdio. Epicárdio.
611.12 Coração. Endocárdio. Miocárdio.
611.13 Artérias. Aorta.
611.14 Veias.
611.16 Vasa capillaria. Vasos capilares.
611.2 Apparatus respiratorius. Systema respiratorium. Aparelho respiratório. Sistema respiratório.
611.2 dividido como 616.21/.26
611.21 Nasus. Nariz. Inclusive Seios nasais.
→ 611.86 Órgão olfativo. Nariz. Inclusive Narinas. Mucosa nasal
611.22 Larynx. Laringe.
611.23 Trachea. Traquéia. Brônquios.
611.24 Pulmo. Pulmão.

611.25 Pleurae. Pleuras.
611.26 Diafragma
611.28 Branchiae. Brânquias.
611.29 Outros órgãos. Inclusive Bexiga natatória.
611.3 Apparatus digestorius. Systema digestorium. Aparelho digestivo. Sistema digestivo. Canal alimentar.
611.3 dividido como 616.3
611.31 Cavum oris. Cavidade oral. Boca.
→ 612.87 Paladar
611.311 Rima oris. Boca.
611.313 Lingua. Língua.
611.314 Dentes. Dentes. Dentição.
611.315 Velum palatinum. Véu palatino. Palato.
611.316 Glandulae oris. Glândulas salivares.
611.317 Labia oris. Lábios.
611.318 Buccae (malae). Maçãs do rosto. Bochechas. Corpus adiposum buccae. Almofada bucal de gordura.
611.32 Pharynx. Faringe. Garganta. Oesophagus. Esôfago. Tonsillae palatinae. Amígdalas.
611.33 Ventriculus. Estômago. Inclusive Pylorus. Píloro.
611.34 Intestines. Intestinos. Inclusive Duodenum. Duodeno. Jejunum. Jejuno. Ileum. Íleo. Caecum. Ceco. Cólon. Cólon.
611.35 Rectum. Reto. Anus. Ânus. Perineum. Períneo.
611.36 Hepar. Fígado. Inclusive Ductus hepaticus. Ducto hepático. Vesica felea. Vesícula biliar. Ductus choledochus. Ducto biliar, colédoco.
611.37 Pancreas. Pâncreas.
611.38 Peritoneum. Peritônio. Omentum. Epíploo. Mesentério.
611.4 Systema Linfático. Órgãos hematopoiéticos. Órgãos endócrinos.
611.41 Lien. Baço.
611.42 Systema lymphaticum. Sistema linfático. Inclusive Vasos linfáticos. Glândulas linfáticas.
611.428 Gânglios linfáticos. Folículos fechados.
611.43 Órgãos endócrinos (glândulas sem ductos). Inclusive Thymus. Timo.
611.44 Glandula thyreoidea. Glândula tireóide. Inclusive Glandulae parathyreoideae. Glândulas paratireóides.
611.45 Glandulae suprarenales. Glândulas supra-renais (ad-renais). Outras glândulas sem ducto.
611.47 Glomus caroticum. Corpo carotídeo. Paraganglia. Paragânglios.
611.6 Sistema urogenital (sistema genito-urinário). Órgãos urinários e sexuais.
611.61 Rins. Ureteres.
611.62 Bexiga urinária. Uretra.
→ 611.674 Uretra feminina
611.63 Órgãos genitais masculinos.
611.631 Testículos.
611.632 Epidídimo.
611.633 Appendix testis. Paradídimo.
611.634 Vas deferens. Canal deferente.
611.635 Trato ejaculatório.
611.636 Glândula vesiculosa. Glândula vesiculosa.
611.637 Próstata.
611.638 Escroto.
611.639 Cordão espermático.
611.64 Pênis. Inclusive Corpora cavernosa. Corpos cavernosos. Glans penis. Glande do pênis.
611.65 Órgãos genitais femininos.
→ 618 Ginecologia. Obstetrícia
611.651 Ovarium. Ovário. Inclusive Folículos ovarianos. Folículos de Graaf.
611.652 Corpora lutea. Corpos lúteos.
611.653 Corpus atreticum. Folículo degenerativo.
611.654 Corpus albicans.
611.656 Oviductos. Trompas de Falópio.
611.66 Uterus. Útero.
611.663 Cervix uteri. Colo uterino.
611.664 Endometrium. Endométrio (membrana mucosa uterina). Myometrium. Miométrio (revestimento muscular uterino).
611.667 Mesometrium. Mesométrio. Órgãos rudimentares. Partes degenerativas.
611.67 Vagina e genitais femininos externos.
611.671 Vagina.
611.672 Hímen.
611.673 Genitais femininos externos. Inclusive Vulva. Monte-de-vênus (mons púbis, mons veneris). Lábios.
611.674 Uretra feminina.
→ 611.62 Bexiga urinária. Uretra
611.675 Clitóris.
611.69 Glândulas mamárias. Mamas.
611.7 Sistemas esquelético, locomotor e tegumentar.
611.71 Osteologia. Ossos. Esqueleto.
→ 611.018.4 Tecido ósseo. Osteogênese
611.711 Coluna vertebral. Espinha dorsal.
611.712 Thorax. Tórax. Caixa torácica.
611.713 Sternum. Esterno.
611.714 Cranium. Crânio. Ossos da cabeça.
611.715 Ossos do crânio. Inclusive Occipital. Esfenóide. Temporais. Parietais. Frontal. Etmóide.
611.716 Ossos da face. Inclusive Malares (ossos zigomáticos). Maxilares (mandíbulas). Ossos lacrimais. Ossos nasais. Vômer.
611.717 Ossos das extremidades superiores. Inclusive Clavícula. Ossos dos ombros, braços, mãos, dedos.
611.718 Ossos das extremidades inferiores. Inclusive Cintura pélvica. Ossos das coxas, pernas, pés.

artelhos.

611.72 Sindesmologia. Articulações. Suturas.
611.72 dividido como 616.72
→ 611.018.3 Cartilagem. Fibrocartilagem

611.73 Miologia. Sistema muscular. Musculatura esquelética.
611.73 dividido como 616.74
→ 611.018.6 Fibra muscular

611.74 Tenologia. Ligamentos. Tendões. Fáscias. Aponeuroses.
611.74 dividido como 616.74
611.018.6 Fibra muscular

611.75 Bolsas sinoviais. Bainhas sinoviais.
611.75 dividido como 616.76

611.77 Dermatologia. Tegumento comum. Pele. Glândulas cutâneas.
→ 611.88 Órgãos do tato
→ 616.5 Pele. Tegumento comum. Dermatologia clínica. Doenças cutâneas

611.771 Epiderme.

611.773 Glândulas sebáceas.

611.774 Glândulas sudoríferas.

611.778 Cório (derme, cútis).

611.779 Tecido subcutâneo.

611.78 Cabelo. Unhas.
→ 611.77 Dermatologia. Tegumento comum. Pele. Glândulas cutâneas

611.781 Tricologia. Cabelo. Inclusive Sistema piloso. Lanugem. Pêlos. Barba.

611.786 Unhas.

611.8 Sistema nervoso. Órgãos sensoriais.
→ 611.018.8 Tecido nervoso

611.81 Sistema nervoso central. Cerebrum, encephalon. Cérebro, encéfalo.
611.81 dividido como 616.831

611.812 Centros. Localizações.

611.813 Prosencephalon. Prosencéfalo, cérebro anterior. Telencephalon. Telencéfalo. Inclusive Córtex cerebral.

611.814 Diencephalon (thalamencephalon). Diencéfalo (talamencéfalo). Inclusive Hipotálamo. Glândula pituitária.

611.815 Mesencephalon. Mesencéfalo, cérebro médio. Inclusive Corpora quadrigemina. Corpos quadrigêmeos. Pedúnculos cerebrais.

611.816 Isthmus rhombencephali. Istmo do rombencéfalo.

611.817 Metencephalon. Metencéfalo, cérebro posterior. Inclusive Rhombencephalon. Rombencéfalo. Cerebellum. Cerebelo. Pons Varolii.

611.818 Myelencephalon. Mielencéfalo. Medulla oblongata. Medula oblonga. Bulbo cerebrospinal.

611.819 Meninges cerebrais.
→ 611.829 Meninges espinhais

611.82 Medula espinhal. Inclusive Massa cinzenta. Massa branca. Meninges espinhais.

611.821 Forma geral. Dilatações.

611.822 Massa cinzenta.

611.824 Massa branca.

611.825 Feixe anterior. Feixe lateral.

611.826 Feixe posterior.

611.827 Raízes dos nervos espinhais.
→ 611.832 Nervos espinhais

611.828 Canal central da medula espinhal.

611.829 Meninges espinhais.
→ 611.819 Meninges cerebrais

611.83 Sistema nervoso periférico. Nervos sensoriais.
→ 611.018.8 Tecido nervoso

611.831 Nervos cranianos.
→ 611.835 Mesencephalon. Mesencéfalo. Cérebro médio
→ 611.817 Metencephalon. Metencéfalo. Cérebro posterior
→ 611.818 Myelencephalon. Mielencéfalo. Medula oblonga. Bulbo cerebrospinal
→ 611.891 Gânglios dos nervos cranianos

611.832 Nervos espinhais.
→ 611.827 Raízes dos nervos espinhais
→ 611.892 Gânglios dos nervos espinhais. Gânglios espinhais

611.833 Nervos cervicais.

611.834 Nervos torácicos.

611.835 Nervos lombares e sacrais.

611.836 Nervo coccígeo.

611.839 Sistemas nervosos simpático e parassimpático. Sistemas autônomos.
611.839 dividido como 616.839
→ 611.89 Gânglios nervosos

611.841/.88 Órgãos sensoriais.
→ 159.93 Sensação. Percepção sensorial

611.84 Olhos. Órgãos da visão.
→ 617.7 Oftalmologia. Afecções oculares e seu tratamento

611.841 Membrana (túnica) externa do olho. Inclusive Parte ocular da conjuntiva. Córnea. Esclerótica.

611.842 Úvea. Membrana (túnica) vascular do olho. Inclusive Íris. Pupila.

611.843 Retina. Feixe óptico.
→ 611.83 Sistema nervoso periférico. Nervos sensoriais

611.844 Globo ocular. Inclusive Cristalino. Corpo vítreo.

611.846 Órgãos acessórios do olho. Inclusive Músculos oculares. Aparelho lacrimal (glândulas lacrimais).

611.847 Pálpebras. Cílios. Pestanas. Parte palpebral da conjuntiva.

611.848 Supercílios. Sobrancelhas.

611.85 Ouvidos. Órgãos do equilíbrio e da audição.

611.851 Ouvido interno em geral.

611.852 Labirinto membranoso. Inclusive Cóclea. Ductos semicirculares.

611.853 Cápsula do labirinto ósseo.

611.854 Tímpano. Cavidade timpânica.

611.855 Membrana timpânica.

611.856 Tubo faringotimpânico (trompa de Eustáquio).

611.857 Ossículos auditivos (ossos do ouvido). Inclusive Martelo. Bigorna. Estribo.

611.858 Ouvido externo. Inclusive Aurícula (pavilhão do ouvido). Lóbulo da orelha.

611.86 Órgão olfativo. Nariz. Inclusive Narinas. Mucosa nasal.
→ 611.21 Nasus. Nariz
→ 612.86 Olfato

611.87 Órgãos gustativos (órgãos do paladar). Papilas gustativas.
→ 611.31 Cavidade oral. Boca
→ 612.87 Paladar

611.88 Órgãos do tato.
→ 611.77 Dermatologia. Tegumento comum. Pele. Glândulas cutâneas
→ 612.88 Sentido do tato, do toque. Sentido do equilíbrio

611.89 Gânglios nervosos.
→ 611.839 Sistemas nervosos simpático e parassimpático. Sistemas autônomos
→ 616.834 Gânglios nervosos em geral. Gânglios cerebrospinais

611.891 Gânglios dos nervos cranianos.

611.892 Gânglios dos nervos espinhais. Gânglios espinhais.
→ 611.832 Nervos espinhais

611.899 Gânglios do sistema nervoso simpático.
→ 611.4 Sistema linfático. Órgãos hematopoiéticos. Órgãos endócrinos

611.9 Anatomia topográfica. Inclusive Somatologia. Partes, regiões do corpo. Anatomia regional.

611.91 Cabeça. Região craniana.
→ 572.5 Somatologia. Antropologia do corpo vivo

611.92 Face. Região facial.

611.93 Pescoço. Região cervical.

611.94 Tórax. Região torácica.

611.941 Peito. Região peitoral.

611.946 Dorso. Região dorsal.

611.95 Região abdominal (região ventral). Barriga.

611.951 Região abdominal superior.

611.955 Região abdominal média. Inclusive Umbigo.
→ 618.47 Umbigo

611.957 Região inguinal (região abdominal inferior). Virilha.

611.959 Região lombar. Lombos.

611.96 Região pélvica. Quadris.

611.97 Extremidades superiores. Inclusive Ombros e braços (regiões axilar, braquial, carpal, etc.).

611.976 Mãos.

611.977 Dedos.

611.98 Extremidades inferiores. Pernas (regiões femoral, crural, maleolar, etc.).

611.986 Pés.

611.99 Região coccígea.

612 Fisiologia. Fisiologia humana e comparada
→ 159.91 Psicofisiologia (psicologia fisiológica). Psicologia mental
→ 577 Bases materiais da vida. Bioquímica. Biologia molecular. Biofísica
→ 581.1 Fisiologia vegetal
→ 591.1 Fisiologia animal
→ 616.092 Fisiologia patológica. Processos, modo de ação das doenças. Patogênese. Estudo da origem das doenças

Subdivisões auxiliares especiais

612.01 Problemas fisiológicos gerais.

612.013 Vida. Morte. Vitalismo.
→ 128 A alma. Natureza da vida e da morte
→ 573.3 Matéria viva e matéria morta, suas diferenças químicas e estruturais
→ 612.67 Climatério. Envelhecimento. Senescência. Senilidade. Morte

612.014 Fisiologia geral da célula e do organismo.
→ 576.3 Citologia geral. A célula como um sistema biológico
→ 611.018 Histologia. Histogênese. Estrutura, formação e diferenciação dos tecidos
→ 612.822 Neurônios (células nervosas) em geral. Centros nervosos

612.014.1 Química fisiológica da célula. Inclusive Células aeróbicas e anaeróbicas.

612.014.2 Propriedades histomorfológicas das células. Inclusive Funções dos componentes celulares.

612.014.3 Fisiologia geral da célula. Inclusive Irritabilidade. Fadiga.

612.014.4 Influenciado meio ambiente sobre a célula. Tropismos.
→ 615.83 Agentes físicos. Curas naturais. Naturopatia

612.014.41 Efeitos da pressão atmosférica.

612.014.42 Efeitos da eletricidade. Eletrofisiologia.

612.014.43 Efeitos do calor e do frio. Influências da temperatura.

612.014.44 Efeitos da luz. Fototropismo.

612.014.45 Efeitos de vibrações, som, ruídos. Influências acústicas.

612.014.46 Efeitos de produtos químicos, substâncias tóxicas, venenos.

612.014.461 Efeitos da água. Inclusive Hidratação.

612.014.462 Forças físico-químicas. Inclusive Osmose. Difusão. Colóides. Alcalinidade. Acidez.

Viscosidade. Tensão superficial. Adsorção.

612.014.47 Efeitos das forças mecânicas. Inclusive Gentropismo. Tigmotaxia.

612.014.48 Outros efeitos. Inclusive Efeito das radiações ionizantes. Efeito dos raios X (raios de Roentgen).

612.014.5 Efeitos constitucionais.

612.015 Química fisiológica.
→ 577.1 Bases químicas da vida. Bioquímica e química bioorgânica em geral.
→ 612.39 Nutrição

612.015.1 Enzimas. Fermentos.
→ 577.325 Biofísica das enzimas
→ 663.1 Indústrias microbiológicas. Ciência e técnica da microbiologia aplicada. Micologia aplicada

612.015.2 Composição normal do corpo. Inclusive Extratos orgânicos. Organoterapia.

612.015.3 Metabolismo. Inclusive Autólise.
→ 612.392 Alimentos em geral

612.015.4 Pigmentos.

612.015.6 Efeito e ação das vitaminas. Conteúdo vitamínico dos tecidos e fluidos corporais.
612.015.6 dividido como 577.6

612.017 Imunidade. Adaptação. Toxinas. Antitoxinas.

612.018 Hormônios. Secreções internas.
→ 612.43 Fisiologia endócrina. Glândulas sem ducto. Endocrinologia
→ 612.616.3 Testículos como glândulas endócrinas
→ 612.621.3 Tecido intersticial dos ovários

612.019 Fisiologia comparada.
Especificar por meio de: 59
→ 591.1 Fisiologia animal

612.06 Ações, efeitos, influências do sistema, órgão ou função em questão. Interações. Efeitos recíprocos.

612.062 Efeitos sobre o sistema, órgão ou função. Exemplo(s) de combinação(ões): 612.4.067:612.8.067 Glândulas afetadas pelo sistema nervoso

612.063 Estimulação. Influência positiva.

612.064 Influência negativa, antagonista.

612.067 Efeitos do sistema, órgão ou função.
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.4.067:612.8.062 Efeitos das glândulas sobre o sistema nervoso

612.08 Técnicas, experiências e observações fisiológicas.
612.08 dividido como 57.08

Divisões principais

612.1/.8 Fisiologia sistemática.

612.1 Sangue. Sistema cardiovascular; circulatório.
→ 616.15 Sangue. Plasma. Soro. Doenças do sangue. Hematologia clínica.

612.11 Propriedades do sangue em geral. Composição do sangue.

612.111 Eritrócitos. Glóbulos vermelhos do sangue. Inclusive Hemoglobina. Substâncias químicas nos glóbulos. Lecitina, uréia, colesterol. Contagem, número, formas dos glóbulos vermelhos.

612.112 Leucócitos. Glóbulos brancos do sangue. Células amebóides. Inclusive Fagócitos. Contagem, número, formas dos glóbulos brancos. Linfócitos. Monócitos.

612.113 Sangue arterial.

612.114 Sangue venoso.

612.115 Coagulação do sangue. Inclusive Fibrina. Trombina. Heparina.

612.116 Volume total do sangue.

612.117 Propriedades físicas do sangue. Inclusive Gravidade específica, viscosidade, cor do sangue.

612.118 Propriedades biológicas do sangue. Inclusive Grupos sangüíneos. Hemaglutinação. Hemólise.

612.119 Formação do sangue (hemopoiese, hematopoiese).
→ 612.356 Função hematopoiética do fígado
→ 612.41 Sistema hematopoiético

612.12 Propriedades químicas do sangue.

612.121 Reação do sangue. Inclusive Acidez, alcalinidade do sangue.

612.122 Carboidratos do sangue e seus derivados. Inclusive Glicose, glicogênio do sangue.

612.123 Gorduras, lipóides, sais de ácido graxo, glicerina no sangue.

612.124 Albuminóides do sangue. Compostos nitrogenados coloidais no sangue.

612.125 Compostos nitrogenados não-coloidais. Inclusive Pigmentos do soro.

612.126 Substâncias minerais no sangue. Inclusive Potássio.

612.127 Gases do sangue.

612.128 Enzimas.
→ 577.15 Enzimas. Catalisadores das reações biológicas. Enzimologia

612.129 Outras substâncias químicas.

612.13 Circulação do sangue. Hidrodinâmica da circulação.

612.133 Circulação arterial.

612.134 Circulação venosa.

612.135 Circulação capilar.

612.14 Pressão sangüínea. Esfigmomanometria.

612.146 Efeitos de substâncias diversas sobre a pressão e a circulação do sangue.

612.15 Taxa (velocidade) circulatória nas artérias, veias, capilares. Medição.

612.16 Pulso. Ritmo da pulsação. Esfigmógrafos.

612.17 Coração. Cardiologia.

612.171 Mecânica da contração cardíaca. Cardiografia. Inclusive Batimento cardíaco. Sons cardíacos.

612.172 O coração como músculo. Músculo cardíaco. Irritabilidade, contratibilidade, morfologia fisiológica do coração. Inclusive Ritmo cardíaco.

612.173 Trabalho cardíaco: processos químicos, dinâmicos, térmicos.

612.174 Efeitos tóxicos sobre o coração.

612.176 Comportamento do coração sob esforço.
→ 612.232 Asfixia na fisiologia e na medicina legal

612.178 Inervação do coração. Inclusive Síncopes. Reflexos cardíacos.

612.18 Nervos vasomotores. Alterações no volume dos órgãos.

612.183 Vasoconstritores.

612.184 Vasodilatadores.

612.187 Nervos vasomotores nos órgãos. Especificar o órgão por meio das subdivisões de 612E
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.187.35 Influência dos nervos vasomotores sobre o fígado

612.19 Ação de órgãos diversos sobre a circulação sangüínea.

612.2 Respiração. Sistema respiratório.
→ 612.793 Respiração cutânea

612.21 Movimentos respiratórios. Mecânica da respiração. Pneumografia.

612.213 Influência da respiração sobre a circulação sangüínea.
→ 612.146 Efeitos de substâncias diversas sobre a pressão e a circulação do sangue
→ 612.19 Ação de órgãos diversos sobre a circulação do sangue

612.215 Fisiologia especial do aparelho respiratório.

612.216 Taxa, freqüência, ritmo, sons da respiração.

612.216.3 Respiração artificial. Alterações artificiais da respiração.
→ 612.232 Asfixia na fisiologia e na medicina legal
→ 615.816 Respiração artificial

612.217 Fisiologia dos músculos respiratórios, do diafragma. Processos mecânicos da respiração.

612.219 Espirro. Riso. Bocejo.

612.22 Química da respiração. Trocas gasosas. Metabolismo respiratório. Inclusive Efeito do oxigênio sobre o organismo.

612.223 Efeitos da composição e da pressão atmosférica.
→ 612.014.46 Efeitos de produtos químicos, substâncias tóxicas, venenos

612.23 Trocas gasosas no sangue.

612.231 Ar expirado.

612.232 Asfixia na fisiologia e na medicina legal. Inclusive Respiração artificial.
→ 612.176 Comportamento do coração sob esforço
614.824 Sufocação. Asfixia. Envenenamento por gás
→ 615.816 Respiração artificial

612.233 Respiração em ambiente confinado.

612.234 Efeito tóxico do monóxido de carbono.

612.24 Capacidade pulmonar total. Ar residual.

612.25 Exalação de água dos pulmões.

612.26 Respiração dos tecidos. Trocas gasosas entre o sangue e os tecidos.

612.27 Efeitos da pressão atmosférica sobre os organismos vivos.
→ 613.643 Pressão: mecânica, atmosférica
→ 616-001.11/.12

612.274 Efeito das altas pressões.

612.275 Efeito das baixas pressões.

612.276 Efeito da pressão sobre os processos de fermentação.

612.28 Influência do sistema nervoso sobre a respiração.

612.288 Reflexos respiratórios.
→ 612.833 Atividade reflexa

612.291 Efeitos da pressão, da circulação sangüínea, etc. por intermédio do seio carotídeo.

612.3 Alimentação. Digestão. Nutrição.

612.31 Esôfago. Cavidade oral. Dentes. Glândulas salivares.

612.311 Mastigação. Ingestão.

612.312 Deglutição.
→ 612.785 Função da laringe na deglutição. Outras funções da laringe
→ 616.33 Estômago. Doenças gástricas

612.313 Glândulas salivares. Inclusive Salivação. Saliva. Ptialina.

612.314 Venenos salivares. Venenos animais em geral. O lugar principal para os venenos animais é 591.145

612.315 Esôfago.

612.32 Estômago. Sucos gástricos.

612.321 Composição normal do suco gástrico. Inclusive Pepsina. Enzimas proteolíticas.

612.322 Ação gástrica sobre o alimento. Digestão no estômago.

612.323 Secreção gástrica.

612.323.4 Autodigestão do estômago.

612.323.5 Efeitos da gastrectomia.

612.325 Morfologia fisiológica, histologia do estômago.

612.326 Fisiologia patológica do estômago.
→ 616.33 Estômago. Doenças gástricas

612.327 Motilidade do estômago. Inclusive Irritabilidade do estômago como músculo. Evacuação do estômago. Aerofagia. Eructação (arroto). Vômito.

612.328 Inervação do estômago. Ação do sistema nervoso sobre o estômago. Sensibilidade gástrica.

612.33 Intestinos. Intestino médio. Glândulas intestinais.

612.331 Sucos intestinais normais. Cases intestinais.
612.332 Ação do suco intestinal sobre o alimento. Digestão intestinal.
612.332.7 Absorção e conversão do alimento nos intestinos.
612.333 Secreção intestinal.
612.334 Ação das substâncias químicas e tóxicas nas secreções intestinais e sua eliminação. Inclusive Laxativos.
→ 615.246 Remédios para doenças do intestino
612.335 Morfologia fisiológica, histologia dos intestinos. Inclusive Glândulas de Brunner. Vilosidades intestinais.
612.336 Distúrbios patológicos dos intestinos. Inclusive Parasitos. Microorganismos.
→ 576.88 Parasitologia vegetal. Plantas parasitas
→ 576.89 Parasitologia animal. Animais parasitas
→ 616.34 Intestinos. Doenças entéricas e gastrintestinais
612.337 Peristaltismo. Movimentos intestinais.
612.338 Inervação dos intestinos. Ação do sistema nervoso sobre os intestinos.
612.339 Peritônio. Epíploo. Cavidade abdominal. Pressão intra-abdominal.
612.34 Pâncreas.
612.341 Composição normal do suco pancreático.
612.342 Ação do suco pancreático sobre o alimento.
612.343 Secreção pancreática.
612.344 Ação das substâncias químicas sobre a secreção pancreática.
612.345 Morfologia fisiológica do pâncreas.
612.346 Fisiologia patológica do pâncreas.
612.348 Inervação do pâncreas.
612.349 O pâncreas como glândula endócrina.
612.349.7 Ilhotas de Langerhans.
612.349.8 Ação da insulina.
612.35 Fígado.
612.351 Composição química do fígado. Circulação hepática.
612.352 Ação do fígado sobre o alimento e os materiais de reserva. Inclusive Açúcar do sangue. Glicogênio.
612.353 Funções químicas do fígado. Inclusive Formação de uréia.
612.354 Ação de substâncias tóxicas sobre o fígado. Esteatose hepática tóxica. Ação antitóxica do fígado.
612.355 Temperatura do fígado.
→ 612.56 Temperatura do corpo
612.356 Função hematopoiética do fígado.
→ 612.119 Formação do sangue (hemopoiese, hematopoiese)
→ 612.41 Sistema hematopoiético
612.357 Vesícula biliar. Secreção de bílis.
612.357.1 Composição química da bílis. Inclusive Pigmentos da bílis: bilirrubina, biliverdina, urobilina.
612.357.2 Ação da bílis sobre o intestino e seu conteúdo.
612.357.3 Secreção da bílis.
612.357.4 Ação de substâncias químicas e tóxicas sobre a secreção da bílis.
612.357.5 Eliminação de substâncias tóxicas pela bílis.
612.357.6 Fisiologia patológica do fígado. Inclusive Cálculos biliares (pedras da vesícula biliar).
612.357.7 Excreção da bílis. Fisiologia dos canais biliares. da vesícula biliar.
612.357.8 Ação do sistema nervoso sobre os canais biliares.
612.358 Inervação do fígado. Ação do sistema nervoso sobre o fígado.
612.359 Ablação, regeneração, cicatrização e outros fenômenos morfológicos e histológicos do fígado.
612.36 **Intestino grosso. Defecação.**
612.363 Apêndice vermiforme.
612.366 Reto.
612.38 **Absorção. Inclusive Pela pele, pulmões, superfícies mucosas, etc. Infiltração. Osmose. Diálise. Difusão.**
→ 612.791 Capacidade de absorção da pele
612.39 **Nutrição.**
→ 612.015 Química fisiológica
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicadas à alimentação e aos alimentos
→ 615.24 Agentes que afetam o sistema alimentar, inclusive a cavidade oral. Agentes gastrintestinais
612.391 Inanição. Fome. Sede.
612.392 Alimentos em geral.
Exemplo(s) de combinação:
612.392.015.6 Efeito e ação fisiológica das vitaminas
→ 612.015.6 Metabolismo
612.392.1 Assimilação do carbono.
612.392.2 Assimilação do nitrogênio.
612.392.3 Assimilação da água.
612.392.4 Assimilação e conversão do enxofre, fósforo, ferro.
612.392.5 Valor calórico dos alimentos.
612.392.6 Sais minerais.
612.392.7 Alimentos vegetais.
612.392.8 Alimentos de origem animal.
612.392.9 Outros alimentos. Alimentos artificiais, sintéticos.
612.393 Ação de estimulantes, irritantes, intoxicantes, condimentos. Inclusive Álcool. Café. Chá. Condimentos.
612.394 Necessidades nutricionais e crescimento.
612.395 Dieta adulta normal e mínima (necessidade nutricional). Inclusive Relação da dieta com o clima.
612.395.1 Necessidade normal em condições de trabalho.
612.395.2 Necessidade mínima (dieta de subsistência).
612.395.5 Em relação ao clima e outras influências externas.
612.395.6 Necessidade em caso de doença.
612.396 Carboidratos. Inclusive Amidos. Açúcares. Glicólise.

612.397 Gorduras. Lipídios. Inclusive Lipóides. Colesterol. Lipólise.
612.398 Proteínas. Alimentos nitrogenados. Inclusive Albumina. Albuminóides. Proteólise.
→ 641.12 Proteínas. Alimentos nitrogenados
612.398.19 Substâncias originadas da dissociação de albuminóides.
612.398.192 Aminoácidos.
→ 547.49 Derivados de cianogênio, do ácido carbônico
612.398.193 Uréia.
→ 612.461.2 Uréia. Compostos nitrogenados
612.398.194 Amônia e seus derivados.
→ 612.461.26 Outras substâncias nitrogenadas na urina
612.398.195 Bases. Purina. Corpos de purina.
→ 612.461.25 Ácido úrico
→ 612.461.26 Outras substâncias nitrogenadas na urina
612.4 **Sistema glandular. Secreção. Excreção.**
Especificar as ações, os efeitos e as influências das glândulas ou sobre elas por meio das auxiliares; 06 de 612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.4.062:612.93.067 Glândulas afetadas pela nutrição

Subdivisões auxiliares especiais

612.4.05 Física e química das secreções.
→ 577.17 Hormônios. Hormonóides
→ 612.018 Hormônios. Secreções internas
612.4.09 Morfologia fisiológica da atividade glandular.

Divisões principais

612.41 **Sistema hematopoiético.**
→ 612.119 Formação do sangue (hemopoiese, hematopoiese)
→ 612.356 Função hematopoiética do fígado
612.411 Baço. Funções de armazenamento e filtragem sanguínea do baço.
612.419 Medula.
612.42 **Sistema linfático.**
612.421 Composição química da linfa.
612.423 Circulação linfática.
612.428 Glândulas linfáticas.
612.429 Sistema reticulo-endotelial.
612.43 Fisiologia endócrina. Glândulas sem ducto. Endocrinologia.
Para as técnicas cirúrgicas experimentais, usar o auxiliar especial .089.6, de 612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.432.089.64 Hipofisectomia
→ 612.616.3 Testículos como glândulas endócrinas
→ 612.621.3 Tecido intersticial dos ovários
→ 612.018 Hormônios. Secreções internas
612.432 Função da glândula pituitária (hipófise) em geral.
612.433 Lobo anterior. Inclusive Antuitrina.
612.434 Lobo posterior (neuro-hipófise). Inclusive Pituitrina.
612.434.9 Lobo intermediário. Hormônio cromatoforotrófico.
612.438 Timo: química, ação, etc.
612.44 Glândula tireóide.
612.444 Efeitos dos extratos, transplantes, hormônios da tireóide.
Especificar o sistema, o órgão afetado, por meio de 612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.444:612.8 Efeitos dos extratos da tireóide sobre o sistema nervoso
612.447 Glândulas paratireóides.
612.45 **Glândulas supra-renais (glândulas ad-renais). Outras glândulas endócrinas.**
612.451 Corpora adrenalia (suprarenalia). Corpos ad-renais (supra-renais). Glândulas ad-renais ou supra-renais.
612.452 Função da medula supra-renal. Adrenalina.
612.453 Função do córtex supra-renal. Cortisona.
612.454 Efeito de extratos, transplantes, etc. supra-renais.
→ 612.444 Efeitos dos extratos, transplantes, hormônios da tireóide
612.455 Ressecção. Destruição.
612.459 Outras glândulas endócrinas.
612.46 **Ren. Rins. Urina.**
612.461 Composição química da urina.
612.461.1 Reação e propriedades físicas. Análise da urina.
612.461.2 Uréia. Compostos nitrogenados.
612.461.21 Determinação da uréia. Ureômetro.
612.461.22 Determinação do nitrogênio total.
612.461.23 Excreção de nitrogênio. Metabolismo do nitrogênio.
612.461.25 Ácido úrico.
612.461.26 Outras substâncias nitrogenadas na urina. Inclusive Alantoína, peptonas, amônia, enzimas na urina. Ácido hipúrico.
612.461.27 Pigmentos urinários. Inclusive Urocromo. Urobilina. Porfirina.
612.461.6 Substâncias inorgânicas, sais, gases na urina.
612.461.8 Substâncias orgânicas não-nitrogenadas na urina.
612.461.82 Açúcar. Glicosúria. Lactosúria.
612.462 Toxicidade da urina.
612.463 Secreção e volume da urina.
612.464 Influência de substâncias tóxicas, de substâncias químicas, na secreção e excreção da urina.
→ 615.254 Agentes que atuam sobre o sistema urogenital
612.465 Morfologia e histologia fisiológica dos rins.
612.466 Fisiologia patológica da função renal
→ 616.63 Semiologia, sintomatologia das doenças urinárias. Distúrbios do aparelho uriuário. Diurese
612.466.1 Cálculos urinários. Inclusive Pedras na bexiga.
612.466.2 Secreção urinária nas doenças.
612.466.6 Substâncias anormais na urina.
→ 616.63 Semiologia, sintomatologia das doenças urinárias. Distúrbios do aparelho urinário. Diurese
612.466.7 Decomposição da urina.
612.467 Excreção da urina. Inclusive Bexiga.

Ureteres. Uretra. Micção. Micturição.

612.49 **Outras glândulas e processos de secreção. Inclusive Glândula carotídea.**

612.5 Calor animal. Processos térmicos.

612.51 **Origem do calor animal (termogênese). Calorimetria.**

612.52 **Mecanismos de perda de calor.**

612.521 Perda de calor por irradiação através da pele (irradiação cutânea).

612.523 Perda de calor por evaporação nos pulmões (evaporação pulmonar).

612.524 Perda de calor por evaporação pela pele (evaporação cutânea).

612.53 **Regulação da temperatura do corpo. Termotaxia.**
→ 612.792 Glândulas e secreções cutâneas. Suor

612.54 **Outras influências sobre a termogênese. Inclusive Efeitos térmicos de banhos, fome, sede, substâneias tóxicas.**

612.55 **Variações na produção e regulação térmica.**

612.56 **Temperatura corporal. Inclusive Topografia térmica.**

612.57 **Febre (pirexia). Hipertermia.**
→ 616.9 Doenças transmissíveis. Doenças infecciosas e contagiosas

612.59 **Efeito do calor e do frio sobre o organismo Adaptação à temperatura.**
Especificar por meio de :612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.59:612.82 Efeito do calor e do frio sobre o sistema nervoso central

612.591 Efeitos do calor. Inclusive Morte pelo calor. Rigidez térmica (câibra, paralisia pelo calor).

612.592 Efeitos do frio. Inclusive Morte pelo frio. Hipotermia. Paralisia, câimbra de frio.

612.6 Reprodução. Crescimento. Desenvolvimento.
→ 611.6 Sistema urogenital (sistema gênito-urinário). Órgãos urinários e sexuais

Subdivisões auxiliares especiais

612.6.05 Hereditariedade, variação, reprodução e aspectos afins.
→ 575 Genética geral. Citogenética geral

612.6.051 Hereditariedade. Atavismo. Constância de características adquiridas.
→ 575.1 Hereditariedade

612.6.052 Variação natural e artificial. Variação sexual.
→ 575.2 Variação

612.6.052.2 Variação combinatória.

612.6.052.25 Endogamia. Parenteseo sangüíneo.

612.6.052.27 Híbridos e hibridação.

612.6.052.4 Mutação. Mutagênese.

612.6.055 Seleção natural e artificial.
→ 575.827 Seleção

612.6.057 Sexualidade. Diferenciação sexual. Origem dos sexos.
→ 57.017.5 Reprodução. Sexo e sexualidade

612.6.058 Hermafroditismo.

612.6.06 Fisiologia dos atos sexuais. Relações sexuais, cópula, coito

612.6.062 Estímulo sexual, excitação. Inclusive Engurgitação

612.6.064 Clímax sexual. Orgasmo

Divisões principais

612.61 **Órgãos genitais masculinos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.61.064 Clímax sexual. Orgasmo

612.614 Fisiologia do pênis
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.614.062 Excitação do pênis. Inclusive Engurgitação do pênis. Ereção do pênis

612.616 Testículos. Testículos e seus invólucros. Esperma. Líquido seminal.

612.616.1 Castração no homem e na mulher.

612.616.2 Fisiologia dos espermatozóides.

612.616.3 Testículos como glândulas endócrinas.
→612.018 Hormônios. Secreções internas
→ 612.43 Fisiologia endócrina. Glândulas sem ducto. Endocrinologia

612.616.31 Hormônios sexuais masculinos. Inclusive Testosterona.

612.616.38 Efeitos de transplantes testiculares, extratos e andróge nos sintéticos.
Especificar por meio de:612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.616.38:612.784 Efeito sobre o registro vocal

612.617 Órgãos anexos aos testículos. Inclusive Tubos seminíferos. Epididimo. Paradídimo. Canal deferente. Vesículas seminais. Cordão espermático. Próstata. Escroto.

612.62 Órgãos genitais femininos.

612.621 Ovários.

612.621.1 Lesões experimentais e patológicas e remoção dos ovários.

612.621.3 Tecido interstiéial dos ovários.
→ 612.018 Hormônios. Secreções internas
→ 612.43 Fisiologia endócrina. Glândulas sem ducto. Endocrinologia

612.621.31 Hormônios ovarianos. Inclusive Estrogênios.

612.621.38 Efeitos de extratos ovarianos, transplantes e estrogênios sintéticos: estudos experimentais.
Especificar por meio de :612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.621.38:612.627 Efeitos sobre o útero

612.621.5 Estro. Ciclos do estro.

612.621.8 Folículos de Graaf.

612.621.9 Ovulação.

612.622 Óvulo. Inclusive Gênese, composição.
→ 611.013.9 Embriologia experimental. Mecanismos de desenvolvimento. Morfologia causal

612.627 Ovidutos (trompas de Falópio). Útero. Vagina. Vulva.

612.627.1 Vagina.

612.627.5 Clitóris
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.627.5.062 Excitação e engurgitação do clitóris

612.63 **Fertilização interna (fecundação). Concepção. Gravidez. Gestação. Parto,**
→ 611.013.2 Cópula. Fecundação. Fertilização
→ 612.63 Fertilização interna (fecundação). Concepção. Gravidez. Gestação. Parto
→ 618 Ginecologia. Obstetrícia

Subdivisões auxiliares especiais

612.63.02 Duração e estágios da gravidez. Gestação.

612.63.021 Período de gestação. Duração da gravidez.

612.63.025 Estágios da gravidez.

612.63.025.2 Fase inicial da gravidez.

612.63.025.5 Fase intermediária da gravidez.

612.63.025.7 Fase final da gravidez.

612.63.028 Trabalho de parto.

612.63.03 Ovários durante a gravidez. Inclusive Células lúteas. Progesterona. Pregnanediol.

612.63.04 Fecundação interna anormal.

Divisões principais

612.631 Nidificação do óvulo.

612.632 Gravidez simples ou múltipla.

612.64 **Fisiologia do embrião, do feto e do recém-nascido. Fisiologia do desenvolvimento e teratológica.**
Especificar por meio de : 612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.64:612.17 O coração durante o desenvolvimento

612.646 Embrião.

612.647 Feto.

612.648 O recém-nascido (neonato). Inclusive Viabilidade.

612.649 Apêndices do feto. Inclusive Âmnio. Cordão umbilical. Úraco.

612.65 Crescimento após o parto.
Especificar por meio de:612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.65:612.7 Crescimento do sistema muscular

612.66 **Influência da idade sobre diferentes processos fisiológicos.**
→ 613.9 Saúde e higiene com relação a raça, idade, sexo

612.661 Puberdade.

612.662 Menstruação.

612.662.1 Controle hormonal da menstruação.

612.662.9 Cessação da menstruação. Menopausa.

612.663 Fertilidade. Infertilidade (esterilidade).

612.664 Leite. Lactação. Glândulas mamárias.

612.664.1 Composição química e propriedades

612.664.3 Secreção do leite. Inclusive Colostro.

612.664.4 Efeitos de substâncias tóxicas, de substâncias químicas sobre a secreção do leite. Eliminação dessas substâncias.

612.664.5 Morfologia fisiológica da secreção do leite.

612.664.6 Fisiologia patológica da secreção do leite.

612.664.7 Digestão do leite.
Classificar aqui apenas os trabalhos especiais sobre pesquisas acerca das propriedades do leite

612.664.8 Inervação das glândulas mamárias.

612.67 **Climatério. Envelhecimento. Senescência. Senilidade. Morte.**
→ 57.017.6 Crescimento. Desenvolvimento. Envelhecimento. Senescência. Morte
→ 612.013 Vida. Morte. Vitalismo
→ 613.98 Saúde e higiene da velhice. Gerontologia
→ 616-053.9 Geriatria. Doenças da velhice, pré-senilidade, senilidade, terceira idade

612.68 **Longevidade. Regeneração.**

612.7 **Funções motoras. Órgãos de locomoção. Voz. Tegumento.**

612.72 Cílios.

612.73 **Musculatura lisa (músculos involuntários).**
612.73 dividido como 612.74

612.74 **Musculatura estriada (músculos esqueléticos, voluntários).**

612.741 Contração muscular. Inclusive Miografia. Volume muscular na contração. Irritabilidade do músculo.

612.742 Músculos após a morte. Rigor mortis (rigidez cadavérica). Autólise.

612.743 Fenômenos elétricos no músculo.

612.744 Química do músculo. Inclusive Composição do músculo. Miosina. Efeitos químicos da contração muscular. Fadiga muscular.

612.745 Efeitos dinâmicos e térmicos da contração muscular sobre o organismo.

612.745.1 Efeitos dinâmicos. Energética muscular.

612.745.3 Efeitos térmicos.

612.745.5 Relações entre trabalho e calor.

612.745.6 Energética ocupacional.

612.746 Alterações patológicas na função muscular. Inclusive Contraturas. Tremores musculares.
→ 616.74 Miologia clínica. Sistema muscular. Musculatura do esqueleto

612.748 Inervação dos músculos.

612.748.5 Nutrição do músculo. Inclusive Atrofia, degeneração, regeneração muscular.

612.75 **Ossos. Articulações. Inclusive Cartilagem. Tecido conjuntivo. Fáscias. Bolsas sinoviais. Bainhas dos tendões.**

612.751 Composição química.

612.752 Nutrição dos ossos.
612.753 Crescimento, cicatrização, regeneração dos ossos.
612.754 Periósteo. Perieôndrio.
612.755 Tendões.
612.76 **Locomoção. Princípios da mecânica animal.**
612.761 Velocidade.
612.763 Movimentos coordenados exceto os da locomoção.
612.766 Locomoção humana.
612.766.1 Fisiologia do exercício, do trabalho (ergologia). Estudo da fadiga (ponologia).
612.766.2 Fisiologia do repouso.
612.769 Adaptação biológica do movimento.
612.78 **Voz. Fala. Fonação.**
612.781 Sensibilidade da laringe.
612.782 Função motora e inervação da laringe. Inclusive Movimentos da glote, epiglote.
612.783 Laringe artificial.
612.784 Registro vocal. Timbre vocal. Inclusive Alcance, timbre. Tom, ressonância.
612.785 Função da laringe na deglutição. Outras funções da laringe.
→ 612.312 Deglutição
612.789 Formação, articulação da palavra. Fala. Inclusive Ventriloquia.
→ 81 Lingüística
612.79 **Tegumento comum. Pele.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.79.015 Química fisiológica da pele
612.791 Capacidade de absorção da pele.
→ 612.38 Absorção
612.792 Glândulas e secreções cutâneas. Suor.
→ 612.524 Perda de calor por evaporação pela pele (evaporação cutânea)
→ 612.53 Regulação da temperatura do corpo. Termotaxia
612.793 Respiração cutânea. Inclusive Efeito de cosméticos sobre a pele.
→ 612.2 Respiração. Sistema respiratório
612.794 Sensibilidade da pele.
612.795 Reação da pele à eletricidade e outros estímulos.
612.796 Cromatóforos. Pigmentos da pele.
612.798 Nervos tróficos da pele.
612.799 Crescimento e fisiologia das unhas, cabelo, barba.
612.8 **Sistema nervoso. Órgãos sensoriais.**

Subdivisões auxiliares especiais
612.8.01 Teorias. Inervação.
612.8.02 Inibição (nervosa).
612.8.04 Efeito do sistema nervoso sobre fenômenos químicos e vegetativos.
612.8.05 Efeito do sistema nervoso sobre a morfogênese e evolução.
→ 612.6.05 Hereditariedade, variação, reprodução e aspectos afins

Divisões principais
612.81 **Sistema nervoso periférico.**
612.811.1 Pontos de diferença entre os nervos sensoriais e os nervos motores.
612.811.3 Gânglios dos nervos sensoriais.
612.812 Sensibilidade recorrente.
612.813 Fenômenos elétricos nos nervos e músculos. Inclusive Eletrótono.
612.814 Fenômenos químicos e térmicos nos nervos.
612.815 Morfologia fisiológica, histologia dos nervos.
612.815.1 Terminações nervosas sensoriais.
612.815.2 Terminações nervosas motoras.
612.816 Excitabilidade dos nervos e músculos. Fisiologia neuromuscular. Inclusive Fadiga dos nervos.
612.817 Ação dos nervos sobre músculos e glândulas. Inclusive Tono.
612.818 Nervos tróficos. Degeneração, regeneração, cicatrização.
612.819 Fisiologia especial dos nervos.
612.82 **Cérebro. Centros nervosos em geral.**
612.821 Psicologia fisiológica.
→ 159.9 Psicologia
→ 616.89 Psiquiatria. Psiquiatria patológica. Psicopatologia. Frenopatias. Psicoses. Anomalias mentais. Estados mentais patológicos. Distúrbios emocionais e do comportamento
612.821.1 Tempo de reação. Psicometria.
612.821.2 Atenção. Associação. Memória. Imaginação.
612.821.3 Instinto. Inteligência. Sensibilidade em sentido psicológico. Sentimentos. Emoções.
612.821.4 Efeitos de substâncias tóxicas sobre a inteligência. Inclusive Efeito do álcool, de anestésicos.
612.821.5 Efeito, ação, de doenças sobre a inteligência.
612.821.6 Reflexos psíquicos.
612.821.7 Sono. Inconsciência. O subconsciente. Inclusive Sonhos. Hipnotismo.
612.821.8 Os sentidos em geral. Teorias da percepção.
612.821.89 Ilusões sensoriais. Ilusões ópticas.
→ 616.89-008.42 Distúrbios da sensação e da percepção. Alucinações. Ilusões. Psicoses, delírios alucinatórios. Alucinoses
612.822 Neurônios (células nervosas) em geral. Centros nervosos.
→ 611.018.8 Tecido nervoso
→ 612.014 Fisiologia geral da célula e do organismo
612.823 Peso e morfologia do cérebro e dos centros nervosos.
612.824 Circulação nos centros nervosos. Inclusive Fluido cerebrospinal.
612.825 Circunvoluções cerebrais. Córtex cerebral.
612.825.1 Excitabilidade do córtex.
612.825.2 Centros psicomotores. Localização. Inclusive Centro da fala.

612.825.3 Epilepsia cortical.
→ 616.853 Epilepsia
612.825.4 Ação do cérebro nas funções vegetativas.
612.825.5 O córtex como centro da sensação e da percepção. Os sentidos (recepção).
→ 612.84 Óptica fisiológica
612.825.55 Audição.
→ 612.85 Audição
612.825.56 Olfato.
→ 612.86 Olfato
612.825.57 Paladar.
→ 612.87 Paladar
612.825.59 Sentido do tato.
→ 612.88 Sentido do tato, do toque. Sentido do equilíbrio
612.825.8 Trabalho intelectual.
612.826 Gânglios basais. Inclusive Comissuras.
612.827 Cerebelo.
612.828 Medula oblonga. Bulbo cerebrospinal.
612.829 Fisiologia do sistema nervoso de invertebrados.
612.83 **Medula espinhal.**
612.833 Atividade reflexa.
612.833.1/.7 dividido como 612.1/.7
612.833.8 Ação dos centros nervosos superiores sobre os reflexos. Inclusive Reflexos condicionados.
612.84 Óptica fisiológica. Visão.
→ 159.931 Visão
→ 681.784 Instrumentos de teste e medição para óptica médica e oftalmológica
612.841 Túnica externa (fibrosa) do olho. Inclusive Córnea. Conjuntiva. Esclerótica (branco do olho).
612.842 Túnica média (vascular) do olho. Inclusive Íris. Pupila. Coróide. Pigmentos oculares. Circulação no olho. Pressão intra-ocular.
612.843 Feixe óptico. Retina.
612.843.1 Morfologia fisiológica. Substâncias visuais.
612.843.11 Elementos estruturais.
612.843.111 Ponto cego (poro óptico, disco óptico).
612.843.112 Mácula-lútea.
612.843.116 Camada dos bastonetes e cones.
612.843.116.1 Bastonetes.
612.843.116.2 Cones.
612.843.14 Química da percepção da luz. Substâncias visuais. Inclusive Pigmento vermelho da retina (violeta visual).
612.843.2 Estímulo, irradiação, da retina.
612.843.3 Sentido da luz (fotorrecepção). Visão cromática.
612.843.31 Visão das cores (cromatopsia).
→ 159.937.51 Percepção de cores. Cor como sensação visual
→ 535.64 Sistemas de cor. Teorias da cor. Teoria da medição da cor, medição da cromaticidade
612.843.32 Discriminação das cores. Limiar das diferenças das cores. Inclusive Limiar de estímulo das cores. Limiar cromático.
612.843.35 Contraste das cores. Contraste de luminância (contraste de brilho). Inclusive Pós-imagens, persistência de visão.
612.843.36 Percepção da luminância. Adaptação.
612.843.363 Visão diurna. Adaptação ao brilho. Visão fotópica.
612.843.364 Visão noturna. Adaptação ao escuro. Visão escotópica.
612.843.367 Ofuscamento.
612.843.4 Fenômenos entópticos. Inclusive Opacidades. Estrias. Moscas-volantes (Muscae volitantes). Vasos sangüíneos da retina. Fosfenos. Fenômenos de difração e polarização. Fotismos.
612.843.5 Efeitos do tempo nos fenômenos visuais. Inclusive Persistência da visão. Percepção de movimentos. Oscilação. Cintilação (clarões).
612.843.6 Campo visual (do olho parado, fixo). Acuidade visual. Inclusive Capacidade de resolução. Reconhecimento de detalhes. Sentido da forma, da figura.
612.843.7 Percepção visual. Inclusive Visão espacial. Visão binocular. Estereoscopia.
612.844 Dióptrica. Inclusive Astigmatismo. Aberração.
612.845 Defeitos da visão cromática. Cegueira para cores (discromatopsia).
612.845 Movimentos do olho.
612.846.2 Leis do movimento dos olhos.
612.846.3 Função do nervo oculomotor.
612.846.4 Função do nervo troclear.
612.846.6 Função do nervo abducente.
612.846.7 Campo visual (do olho em movimento).
612.846.8 Estrabismo. Visão dupla (diplopia). Visão monocular.
→ 617.758.1 Estrabismo concomitante (strabismus concomitans)
→ 617.761 Músculos e tendões externos do olho
612.847 Aparelho palpebral e lacrimal. Inclusive Palpebrae. Pálpebras. Cília. Cílios, pestanas. Canais lacrimais. Periórbita.
612.85 Audição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.85.01 Teorias fisiológicas, princípios da audição
→ 159.932 Audição
→ 534 Vibrações. Acústica
612.851 Funções do ouvido externo. Glândulas sebáceas.
612.854 Ouvido médio.
612.855 Tympanum. Tímpano. Membrana timpânica.
612.856 Trompa faríngeo-timpânica (trompa de Eustáquio).
612.857 Ossículos auditivos (ossos do ouvido).
612.858 Ouvido interno. Labirinto. Canal auditivo.
612.858.1 Transmissão do som no ouvido interno.
612.858.2 Sáculo. Utrículo.

612.858.3 Canais semicirculares.
612.858.4 Cóclea (caracol). Órgão de Corti.
612.858.5 Nervos auditivos.
612.858.6 Endolinfa. Perilinfa.
612.858.7 Transmissão dos estímulos acústicos no cérebro. Percepção auditiva. Inclusive Acuidade auditiva. Surdez.
612.858.8 Reflexos auditivos motores.
612.86 Olfato.
→ 159.933 Olfato
→ 611.21 Nasos. Nariz
→ 611.86 Órgãos olfativos. Nariz
612.87 Paladar.
→ 159.934 Paladar
→ 611.31 Cavum oris. Cavidade oral. Boca
→611.87 Órgãos gustativos (órgãos do paladar). Papilas gustativas
612.88 Sentido do tato, do toque. Sentido de equilíbrio.
Especificar a sensibilidade em órgãos e sistemas, exceto nos órgãos específicos dos sentidos por meio de : 612
Exemplo(s) de combinação(ões):
612.88:612.75 Sensibilidade dos ossos
→ 159.935 Tato. Sentido tátil
→ 159.936 Sentidos musculares, articulares e orgânicos. Equilíbrio
→ 611.88 Órgãos do tato
612.881 Percepção espacial.
612.882 Sensibilidade à temperatura. Sensibilidade ao calor, ao frio.
612.883 Sensibilidade à pressão.
612.884 Sensibilidade à dor.
612.885 Sentido muscular.
612.886 Sentido do equilíbrio.
612.886.3 Vertigem.
→ 612.858.3 Canais semicirculares
612.887 Anestesia. Hiperestesia. Sinestesia.
→ 159.937.7 Sinestesia. Audição da cor
612.89 Sistema nervoso simpático.

Subdivisões auxiliares especiais
612.89.03 Funções tróficas do sistema nervoso simpático.
612.89.05 Reflexos motores.
612.89.08 Regulação do tono.
→ 612.817 Ação dos nervos sobre músculos e glândulas

Divisões principais
612.891 Gânglios cervicais. Plexo cervical.
612.892 Gânglios torácicos. Plexo torácico.
612.893 Gânglios abdominais. Plexo abdominal.
612.896 Ação do sistema nervoso *simpático* sobre a íris.
→ 612.842 Túnica média (vascular) do olho
612.897 Ação do sistema nervoso simpático sobre o coração.
→ 612.178 Inervação do coração
612.898 Ação do sistema nervoso simpático sobre o trato digestivo.
612.899 Ação do sistema nervoso simpático sobre o sistema vascular.
→ 612.18 Nervos vasomotores. Alterações no volume dos órgãos

613 Higiene em geral. Saúde e higiene pessoal

→ 614 Saúde pública e higiene. Prevenção de acidentes
→ 616-083 Hipurgia. Cuidado do paciente. Higiene dos doentes. Cuidados de enfermagem.

613.1 **Fatores climáticos.**
→551.58 Climatologia
→615.834 Climatoterapia
613.11 Adaptação ao clima. Aclimatação.
613.12 Clima saudável. Clima insalubre. Climas de regiões diversas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
613.12(23) Clima de montanha
613.12(285.3) Clima de regiões pantanosas
613.13 Estações. Períodos do dia.
613.14 Necessidade de ar. Quantidade de ar necessária em espaços confinados.
613.15 Composição da atmosfera.
→ 614.71 Higiene do ar. Poluição do ar
613.155 Ar confinado, em aposentos fechados.
613.157 Odores.
→ 614.718 Odores. Eflúvios. Emanações nocivas. Miasmas
613.16 **Fatores físicos.**
→ 615.83 Agentes físicos. Curas naturais. Naturopatia
613.161 Movimento do ar.
613.162 Umidade atmosférica. Aridez, secura atmosférica.
613.163 Pressão atmosférica.
613.164 Sons. Ruídos.
613.165 Luz. Luz solar. Radiação ultravioleta e infravermelha.
613.165.9 Escuridão.
613.166 Calor.
613.166.9 Frio.
613.167 Eletricidade.
613.168 Magnetismo. Eletromagnetismo.

613.2 **Dietética. Princípios da nutrição** aplicados à alimentação e aos alimentos.
→ 612.39 Nutrição
→ 614.31 Fiscalização de alimentos
→ 615.24 Agentes que afetam o sistema alimentar, inclusive a cavidade oral
→ 615.874.2 Dietoterapia
→ 641 Alimentos.Preparação de alimentos. Pratos
→ 663/664

Subdivisões auxiliares especiais
613.2.03 Dieta e alimentação: procedimento e precauções.
613.2.03 dividido como 615.03
613.2.032.33 Alimentação por sonda gástrica.
613.2.035 Indicações e contra-indicações dietéticas.
613.2.038 Dieta e alimentação experimental.
613.2.099 Intoxicação alimentar.

Divisões principais
613.21 Refeições: número, horário, intervalos, etc.
613.22 Nutrição infantil.
→ 613.287 Leite. Regime à base de leite. Dieta à base de leite, ovos e vegetais
→ 613.95 Saúde e higiene da criança
→ 641.562 Dietas e pratos para crianças, recém-nascidos, bebês
613.221 Nutrição de bebês.
613.24 Hiponutrição. Jejum. Dieta. Emagrecimento.
→ 641.561 Dietas para pessoas saudáveis. Dietas de emagrecimento
613.25 Hipernutrição. Superalimentação. Engorda. Ganho de peso.
613.26 Alimentos vegetais.
→ 633/635 Culturas agrícolas específicas. Horticultura
613.261 Vegetarianismo.
→ 641.564 Pratos vegetarianos
613.262 Frutas. Vegetais, legumes. Tubérculos.
→ 641.13 Carboidratos
613.263 Alimentos amiláceos. Carboidratos.
613.268 Óleos e gorduras vegetais.
613.269 Conservas de vegetais. Conservas de frutas.
→ 664.8 Conservação de substâncias orgânicas comestíveis (em geral). Conservação de produtos vegetais
613.27 Alimentos minerais.
→ 664.4 Alimentos minerais
613.28 Alimentos de origem animal.

613.281 Carne. Peixe. Alimentos nitrogenados. Albuminas.
613.286 Ovos.
613.287 Leite. Regime à base de leite. Dieta à base de leite e vegetais. Dieta à base de leite, ovos e vegetais.
→ 613.22 Nutrição infantil
→ 613.953 Saúde e higiene na primeira infância (até 2 anos)
→ 637.1 Laticínios e seus derivados em geral
613.287.1 Leite materno.
613.287.2 Leite da nutriz, da ama-de-leite.
613.287.3 Leite humano processado ou conservado
613.287.5 Leite de vaca. Inclusive Leite em pó. Leite condensado. Leite desnatado. Soro de leite.
613.287.6 Leite animal exceto o leite de vaca.
613.287.8 Duração do período de amamentação.
613.287.9 Desmame.
613.288 Gorduras. Alimentos gordurosos. Inclusive Manteiga. Queijo. Margarina.
613.29 Outros alimentos sólidos. Alimentos artificiais.
613.291 Condimentos. Tempero. Especiarias. Ervas culinárias. Vinagre.
→ 641.88 Enfeites. Condimentos
→ 664.5 Especiarias. Condimentos. Temperos
613.292 Fortificantes. Tônicos. Estimulantes. Alimento enriquecido.
→ 615.27 Agentes que atuam sobre o metabolismo e as funções celulares
613.295 Efeito dos processos de cozimento.
→ 641.5 Preparo de alimentos e refeições. Cozimento
613.298 Utensílios de cozinha. Utensílios de mesa.
→ 642 Refeições e horários das refeições. Louça, talheres, etc. de mesa

613.3 **Bebidas. Beberagens medicinais. Águas medicinais. Dieta líquida.**
→ 641.87 Bebidas
→ 663 Microbiologia industrial. Micologia industrial. Zimotecnia, indústria da fermentação. Indústria de bebidas. Indústria de estimulantes
613.31 Água. Curas de água. Desidratação. Gelo.
613.32 Impurezas na água e no gelo.
613.34 Efeito da purificação da água e do gelo.
613.36 Alimentos líquidos frios.
613.37 Alimentos líquidos quentes. Inclusive Extratos de carne. Caldos.
613.38 Águas minerais naturais e artificiais. Higiene pessoal. Vestuário.
→ 615.838 Hidroterapia. Balneoterapia. Tratamento pela água. Banhos de água. Cura por águas para beber. Estações de águas terapêuticas
→ 646 Vestuário. Cuidados corporais
→ 665.58 Lavagem. Lavanderia. Limpeza
→ 687.5 Indústrias de cosmetologia
613.41 Banho em geral.
613.42 Banho de banheira.
613.43 Pediluvio, banho dos pés. Banhos de assento, etc.
613.44 Duchas. Banhos de chuveiro.
613.45 Banhos de mar. Banhos salinos.
613.46 Banhos de ar quente. Banhos de vapor. Sauna. Inclusive Banhos russos. Banhos turcos.
613.47 Banhos de piscina.
613.48 Vestuário.
→ 646 Vestuário. Cuidados corporais
→ 648 Cosméticos. Artigos de toalete
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia
613.481 Tipo. Composição. Permeabilidade. Absorvência.

Condutividade térmica. Efeito sobre a pele.

613.482 Quantidade de roupa. Resistência do portador ao frio.

613.483 Limpeza do vestuário.

613.484 Pressão exercida pelas roupas sobre o corpo. Inclusive Espartilhos. Cintos. Ligas.

613.485 Tingimento, corantes no vestuário. Pigmentos no vestuário.

613.486 Impermeabilização do vestuário.

613.488 Lavagem de roupas. Alvejamento de roupa branca.
→ 648 Lavagem. Lavanderia. Limpeza
Para lavagem a seco, ver 646.62/.63

613.489 Peças do vestuário.
Especificar as peças pela combinação de dois pontos com as subdivisões de 646

613.49 **Artigos de toucador. Cosméticos. Maquiagem. Loções. Colorantes.**
→ 665.58 Cosméticos. Artigos de toalete
→ 687.5 Indústrias de cosmetologia

613.5 **Higiene da habitação.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
613.5(1-21) Higiene das habitações urbanas
613.5(1-22) Higiene das habitações rurais
→ 351.778.5 Moradia. habitação
→ 628.6 Esgotos e instalações sanitárias das edificações (especialmente os requisitos exigidos pela saúde pública)
→ 648.5 Limpeza e cuidado de casas e moradias

613.6 **Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais.**
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal
→ 628.5 Medidas contra danos causados pelas indústrias e outras causas

Subdivisões auxiliares especiais

613.6.01 Publicidade, propaganda e advertência contra riscos ocupacionais.
613.6.01 dividido como 614.8.01

613.6.015 Métodos e meios psicológicos.

613.6.02 Riscos ocupacionais à saúde e causas de doenças.
613.6.02 dividido como 614.8.02

613.6.027 Riscos e causas de doenças no trabalho.

613.6.06 Resultados, conseqüências de doenças ocupacionais.
613.6.06 dividido como 614.8.06

613.6.069 Óbito. Doença ocupacional fatal).

Divisões principais

613.62 Doenças ocupacionais em geral.
Para doenças ocupacionais específicas, usar 616...
→ 331.472 Doenças ocupacionais. Doenças industriais
→ 616-057 Doenças segundo a profissão, ocupação, emprego

613.63 Contato com substâncias e organismos nocíves.

613.632 Contato com substâncias tóxicas.
→ 615.9 Toxicologia geral. Estados gerais sobre venenos e envenenamentos (intoxicação)

613.632.2 Sólidas.

613.632.3 Líquidas.

613.632.4 Gasosas.

613.633 Contato com poeira.

613.634 Contato com outras substâncias nocivas. Inclusive Substâncias cáusticas.

613.636 Contato com bactérias ou parasitos.

613.64 Fatores físicos nocivos.

613.643 Pressão: mecânica, atmosférica.
→ 612.27 Efeitos da pressão atmosférica sobre os organismos vivos

613.644 Ruído. Vibração.

613.645 Luz.

613.646 Temperatura. Umidade. Clima.

613.647 Eletricidade.
→ 614.825 Atribuições, direitos, deveres dos médicos

613.648 Radiações.

613.648.2 Radiações não-ionizantes (exceto a luz).
→ 614.875 Exposição a radiações não-ionizantes

613.648.4 Radiações ionizantes.
→ 614.876 Exposição a radiações ionizantes

613.65 **Trabalho com esforço excessivo de determinados órgãos. Postura prejudicial. Falta ou excesso de exercício. Inclusive**
Lesão provocada por esforços repetitivos. Falta ou excesso de exercício.
→ 613.73 Esgotamento, estafa. Treinamento

613.67 **Saúde e higiene militares.**

613.68 **Saúde e higiene navais.**

613.692 **Saúde e higiene de viajantes, exploradores.**

613.693 **Saúde e higiene em viagens aéreas. Medicina aeronáutica, de aviação.**

613.7 **Saúde e higiene do lazer, recreação, sono.**
→ 379.8 Lazer

613.71 **Ginástica. Educação física.**
→ 371.7 Assistência médica e sanitária dos alunos, dos estudantes
→ 615.82 Massagem. Mecanoterapia
→ 796.4 Ginástica. Acrobacia. Atletismo

613.72 **Exercícios físicos e jogos.**

613.73 **Esgotamento, estafa. Treinamento.**
→ 613.65 Trabalho com esforço excessivo de determinados órgãos. Postura prejudicial. Falta ou excesso de exercício

613.74 **Diversões. Recreações.**

613.76 **Feriados. Licenças. Férias.**

613.77 **Dias feriados (feriados religiosos).**

613.79 **Descanso. Sono. Insônia.**

613.8 **Saúde e higiene do sistema nervoso. Saúde e moral.**
→ 178 Ética e temperança
→ 351.76 Supervisão da moralidade pública

613.81 **Bebidas alcoólicas. Inclusive Abstinência. Temperança. Movimentos antialcoólicos. Antialcoolismo radical.**

613.83 **Narcóticos.**
→ 614.35 Fiscalização de medicamentos
→ 615.214 Agentes psicofarmacológicos. Agentes psicotrópicos

613.84 **Tabaco. Tabagismo. Inclusive Movimento contra o fumo, contra o tabagismo.**

613.86 **Higiene e saúde mental e moral, Inclusive Saúde emocional. Tensão, cansaço intelectual. Fadiga mental.**

613.87 **Hábitos e costumes sociais do ponto de vista da higiene. Inclusive Aperto de mãos. Beijos.**
→ 395 Cerimônia social. Etiqueta. Boas maneiras. Formalidades sociais. Hierarquia. Títulos

613.88 **Higiene sexual. Educação sexual. Vida sexual.**
→ 176 Ética sexual. Moralidade sexual
→ 351.76 Fiscalização da moralidade pública

613.881 **Excessos sexuais. Libertinagem, devassidão, promiscuidade.**

613.882 **Prostituição.**

613.884 **Moderação sexual. Abstinência sexual. Continência. Castidade.**

613.885 **Ambivalência sexual. Intersexualidade. Homossexualidade.**

613.885.1 **Ambivalência sexual.**

613.886.1 **Auto-erotismo. Masturbação.**

613.888 **Métodos contraceptivos.**

613.888.1 **Medidas de proteção. Medidas de precaução**
Exemplo(s) de combinações):
613.888.1:615.477.86 Uso de preservativos para um "sexo seguro".

613.888.15 **Medidas anticoncepcionais.Controle de natalidade.**

613.888.151 **Métodos de controle da natalidade.**

613.888.151.1 **Métodos tradicionais de controle da natalidade. Inclusive Coito interrompido (Coitus interruptus).**

613.888.151.2 **Controle de natalidade através de interrupção artificial da gravidez (aborto provocado).**

613.888.151.3 **Controle de natalidade através de abstinência sexual continuada (continência). Controle de natalidade através do método do ritmo.**

613.888.151.5 **Controle de natalidade usando dispositivos anticoncepcionais.**
Exemplo(s) de combinações):
613.888.151.5:615.477.86 Uso de preservativos como medida anticoncepcional
613.888.151.5:615.477.87 Uso de dispositivos intrauterinos (DIUs)

613.888.151.7 **Controle de natalidade através de recursos médicos. Inclusive Anticoncepcionais orais (a pílula).**

613.888.151.9 **Controle de natalidade através de recursos cirúrgicos. Inclusive Esterilização. Vasectomia.**

613.89 **Celibato. Casamento. Monogamia. Poligamia.**
→ 173 Ética da família
→ 392.5 Casamento. Bodas. Núpcias

613.9 **Saúde e higiene em relação com a raça, idade, sexo.**

613.94 **Saúde racial. Eugenia.**
→ 612.66 Influência da idade sobre diferentes processos fisiológicos

613.95 **Saúde e higiene da criança.**
→ 649.1 Cuidado doméstico de crianças

613.952 **Saúde e higiene do recém-nascido (neonato).**

613.953 **Saúde e higiene na primeira infância (até 2 anos). Amamentação. Desmame.**
→ 613.22 Nutrição infantil
→ 613.287 Leite. Regime à base de leite. Dieta à base de leite e vegetais. Dieta à base de leite, ovos e vegetais

613.953.1 **Alimentação com leite.**

613.953.11 **Alimentação natural (alimentação do peito)**
→ 618.63 Lactação. Amamentação

613.953.13 **Alimentação artificial (alimentação com mamadeira).**

613.953.15 **Desmama.**

613.954 **Saúde e higiene na segunda infância (de 2 a 6 anos).**

613.955 **Saúde e higiene das crianças em idade escolar.**

613.956 **Saúde e higiene no período da puberdade.**

613.96 **Saúde e higiene de adolescentes.**

613.97 **Saúde e higiene de adultos.**

613.98 **Saúde e higiene da velhice. Gerontologia.**
→ 612.67 Climatério. Envelhecimento. Senescência. Senilidade. Morte
→ 616-053.9 Geriatria. Doenças da velhice, presenilidade, senilidade, terceira idade

613.99 **Saúde e higiene das mulheres.**
→ 618 Ginecologia. Obstetrícia

614 Saúde pública e higiene. Prevenção de acidentes

→ 351.77 Fiscalização da saúde e higiene públicas. Fiscalização sanitária
→ 613 Higiene em geral. Saúde e higiene pessoal
→ 616-084 Profilaxia. Medidas de saúde pública. Tratamento preventivo

614.1 **População. Despovoamento.**

614.2 **Organização oficial e profissional dos serviços de saúde.**

614.21 **Hospitais. Enfermarias.**
614.212 Clínicas de saúde. Clínicas cirúrgicas. Dispensários.
614.213 Clínicas de repouso.
Exemplo(s) de combinação(ões):
614.213:618 Hospitais maternidade
614.214 Casas para convalescência.
614.215 Sanatórios.
614.216 Casas para inválidos crônicos. Inclusive Casas para viciados em álcool, em drogas, incuráveis.
614.217 Hospitais de isolamento (para doenças infecciosas, transmissíveis).
614.22 **Regulamentos relativos à dissecação, à vivissecção.**
→ 57.089.6 Técnicas cirúrgicas experimentais
614.23 **Exigências de saúde e exame para comprovar a adequação dos candidatos a um emprego, do ponto de vista médico.**
Emissão de certificados médicos oficiais (exceto em medicina legal).
614.25 **Atribuições, direitos, deveres dos médicos.**
614.251 Direitos. Inclusive Liberdade para exercer a medicina. Privilégios.
614.252 Admissão à profissão médica. Inclusive Qualificações. Licença para exercer a medicina.
614.253 Relações dos médicos com os colegas, com os pacientes. Ética médica.
→ 174 Ética profissional, ocupacional
614.253.1 Médicos em hospitais, universidades, laboratórios e institutos públicos.
614.253.2 Médicos na prática privada e em hospitais e clínicas particulares.
614.253.3 Assistentes.
614.253.4 Estudantes.
614.253.5 Atendentes. Auxiliares. Enfermeiros. Parteiras.
614.253.6 Funcionários, empregados, porteiros, nos hospitais.
614.253.8 Pacientes.
614.253.83 Direitos e obrigações dos pacientes.
Responsabilidade do médico pelo tratamento. Negligência com o paciente. Suspensão de tratamento. Rejeição, recusa de tratamento.
614.253.84 Segredo profissional. Sigilo médico.
614.253.89 Meio ambiente, família, informações pessoais dos pacientes.
614.254 Vida e atividade profissional dos médicos. Inclusive Consultório, clínica. Consultas. Visitas. Férias. Substitutos eventuais.
614.255 Relações dos médicos com a comunidade, com organizações. Médicos em empreendimentos públicos e privados.
614.256 Responsabilidade médica. Riscos profissionais.
614.257 Honorários médicos.
614.258 Organizações médicas, sociedades profissionais.
614.26 Exercício ilegal da medicina. Inclusive Charlatães. Curandeiros.
614.27 Venda de medicamentos.
→ 615.32 Laboratórios farmacêuticos e farmácias
614.28 Venda de tóxicos, narcóticos.
614.29 Conselhos, juntas médicas oficiais.
614.3 **Inspeção, fiscalização e controle sanitário.**
→ 343.347 Delitos contra a saúde pública. Delitos contra os regulamentos de alimentos e medicamentos
→ 351.773 Inspeção de saúde pública. Inspeção de alimentos
614.31 Fiscalização de alimentos. Inclusive Fiscalização de feiras, mercados.
→ 612.39 Nutrição
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
614.35 Fiscalização de medicamentos.
→ 613.83 Narcóticos
614.37 Fiscalização de matérias corantes. Inclusive Utilizadas em papéis de parede, têxteis, roupas, brinquedos, utensílios de cozinha, móveis.
614.38 Controle sanitário de reuniões públicas, assembléias, locais de reunião.
614.39 Serviços nacionais de saúde.
614.4 **Prevenção e controle de doenças transmissíveis (infecciosas, contagiosas). Prevenção de epidemias.**
→ 351.77 Fiscalização da saúde e higiene públicas. Fiscalização sanitária
614.44 **Medidas preventivas e restritivas.**
614.441 Notificação obrigatória de doenças.
614.442 Medidas profiláticas relativas ao ar.
614.443 Medidas profiláticas relativas ao solo. Inclusive Drenagem. Recuperação de solos pantanosos.
614.444 Medidas profiláticas relativas à poeira.
614.445 Medidas profiláticas relativas à água. Inclusive Dragagem. Aterros.
614.446 Medidas profiláticas relativas aos seres humanos. Inclusive Controle dos portadores de doenças. Casos suspeitos.
614.447 Medidas profiláticas relativas a lugares públicos, mercados, transportes.
614.448 Medidas profiláticas relativas às plantas, à vegetação. Inclusive Cultivo. Destruição.
614.449 Medidas profiláticas relativas aos animais. Inclusive Destruição de animais nocivos, pragas (ratos, insetos, etc.). Controle de roedores. Proteção de animais úteis.
614.449 dividido como 59
614.45 Isolamento de pessoas com doenças transmissíveis.
614.46 Quarentena.
614.47 Inoculações preventivas em geral. Vacinação.
→ 615.37 Imunoterapia
614.48 Esterilização. Desinfecção.
614.6 **Higiene dos cemitérios. Destino dado aos mortos.**

→ 351.776 Fiscalização de cemitérios, do destino dado aos cadáveres. Cremação
→ 718 Cemitérios. Crematórios. Outros lugares para destinação dos mortos (planejamento, projeto, manutenção, etc.)
614.61 **Cemitérios. Enterro dos mortos. Sepultamento.**
614.62 **Cremação. Queima, incineração de cadáveres.**
614.63 **Transporte dos cadáveres.**
614.64 **Preservação dos cadáveres. Inclusive Embalsamamento.** Uso de gelo e câmaras frigoríficas.
614.65 **Efeito dos cemitérios sobre a saúde pública. Inclusive Contaminação microbiana. Poluição do ar, da água.**
614.66 **Desenterramento. Exumação.**
614.67 **Necrópsias. Autópsias.**
→ 616-091.5 Autópsia. Necrópsia. Exame pós-morte.
614.7 **Higiene do ar, da água, do solo. Poluição e seu controle.**
→ 351.777 Fiscalização da higiene do ar e do solo
→ 628 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária. Água. Saneamento. Engenharia de iluminação
614.71 **Higiene do ar. Poluição do ar.**
→ 551.151 Física da atmosfera. Composição e estrutura da atmosfera. Meteorologia dinâmica
→ 613.5 Higiene da habitação
614.712 Purificação do ar. Efeito do vento.
614.715 Poluição por poeira, fumaça transportada pelo ar.
614.718 Odores. Eflúvios. Emanações nocivas. Miasmas.
→ 613.157 Odores
614.72 **Poluição por gases nocivos.**
614.73 **Precipitação radioativa.**
→ 614.876 Exposição a radiações ionizantes (radioatividade)
614.75 **Precauções e manuseio de substâncias nocivas e perigosas.**
→ 351.753 Fiscalização de armas, munições, explosivos
→ 614.835 Riscos devido a armazenamento de materiais explosivos ou inflamáveis
→ 620.26 Produtos ou materiais perigosos
614.76 **Poluição do solo e do ar. Inclusive Substâncias animais e vegetais em decomposição. Esterco animal. Estrume. Cadáveres de animais.**
614.77 **Efeito do solo e suas emanações sobre a saúde.** Topografia e saúde.
→ 631.4 Ciência do solo. Pedologia. Pesquisa do solo
614.777 Água. Higiene da água.
→ 628.1/.3
614.778 Vegetais em relação à saúde humana.
→ 614.448 Medidas profiláticas relativas às plantas, à vegetação
614.779 Animais em relação à saúde humana.
→ 614.449 Medidas profiláticas relativas aos animais
614.78 **Higiene urbana. Saúde pública das cidades.**
→ 351.777.8 Higiene urbana. Higiene das cidades
→ 628 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária. Água. Saneamento. Engenharia de iluminação
→ 696.1 Ofício de instalador de canos, de encanador. Outros ofícios de trabalho em metal
614.79 **Higiene rural. Saúde pública do campo.**
614.8 **Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança.**
Indicar as pessoas envolvidos em acidentes por meio de -05
Exemplo(s) de combinação(ões):
614.8:59 Riscos, etc. decorrentes de animais
614.8:631.3 Riscos, etc. decorrentes de máquinas agrícolas
614.8:656.1 Acidentes de tráfego nas estradas, etc.
→ 351.78 Fiscalização da segurança pública. Medidas de prevenção de acidentes
→ 613.6 Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais
→ 62-78 Dispositivos e medidas de proteção para o pessoal e o público
→ 622.8 Riscos, acidentes e danos decorrentes da mineração. Proteção à saúde e segurança nas minas
→ 628.5 Medidas contra danos causados pelas indústrias e por outras causas

Subdivisões auxiliares especiais

614.8.01 Publicidade e meios de propaganda para prevenção de acidentes.
614.8.013 Métodos e meios de comunicação visual.
Especificar por meio de :654.91 e :659.13
Para sinais, símbolos, diagramas, usar combinação de dois pontos com 003.6
Exemplo(s) de combinação(ões):
003.628:614.876.013 Sinal de alerta para radiação ionizante, radioatividade
614.8.014 Métodos e meios de comunicação acústica, aural e oral.
Maiores detalhes podem ser especificados por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 654.92 e 659.14
614.8.015 Métodos psicológicos. Campanhas sistemáticas.
614.8.02 Ocorrência e escala dos acidentes.
614.8.026 Acidentes na vida quotidiana e em casa.
614.8.026.1 Riscos.
614.8.026.2 Causas.
614.8.027 Acidentes no trabalho. Acidentes ocupacionais.
→ 331.46 Acidentes no trabalho
614.8.027.1 Riscos.
614.8.027.2 Causas.
614.8.028 Escala, extensão dos acidentes.
614.8.028.2 Acidentes de pequena escala.
614.8.028.3 Acidentes de escala moderada, média.
614.8.028.4 Acidentes sérios, de grande escala.

614.8.06 Resultados, conseqüências dos acidentes.
614.8.067 Resultados, conseqüências de acidentes ocupacionais.
614.8.067.1 Dias perdidos de trabalho.
614.8.067.3 Grau de incapacitação.
614.8.069 Acidentes fatais.
614.8.084 Prevenção, proteção contra acidentes e segurança.
→ 614.88 Primeiros socorros. Serviços de acidente e ambulâncias
614.8.086 Proteção do corpo ou de partes do corpo contra influências específicas.
→ 331.453 Medidas de segurança em vários tipos de trabalho
614.8.086.2 Contra efeitos mecânicos.
614.8.086.3 Contra a poeira.
614.8.086.4 Contra substâncias químicas e gases.
614.8.086.5 Contra radiação.
614.8.086.52 Contra radiação visível e invisível.
614.8.086.53 Contra radiação visível, ofuscamento.
614.8.086.54 Contra radiação invisível. Inclusive Contra radiação infravermelha e ultravioleta.

Divisões principais

614.81 **Riscos decorrentes da água. Inclusive Afogamento. Primeiros socorros em caso de afogamento.**
614.818 Equipamento de salvamento. Inclusive Botes salva-vidas. Balsas de salvamento. Coletes salva-vidas. Cinturões salva-vidas.
614.82 **Riscos decorrentes de diversas causas físicas e mecânicas.**
614.821 Risco de queda. Inclusive Acidentes devidos a quedas, escorregões, etc. Redes, cintos, coletes de segurança, etc.
614.822 Desequilíbrio, deslocamento, queda de objetos sobre as pessoas. Esmagamento.
614.823 Afundamento de terreno, colapso, deslizamento. Soterramento, abafamento.
614.824 Sufocação. Asfixia. Envenenamento por gás.
→ 612.232 Asfixia na fisiologia e na medicina legal
614.825 Riscos elétricos. Acidentes devidos à eletricidade. Choque elétrico.
→ 613.647 Eletricidade
614.826 Choques mecânicos, impactos, colisões.
614.83 **Riscos de explosão.**
614.832 Riscos decorrentes do excesso de pressão, de tensão. Rompimentos. Explosões.
614.833 Explosões químicas.
614.834 Detecção de misturas gasosas explosivas, de escapamentos.
614.835 Riscos devidos ao armazenamento de materiais explosivos ou inflamáveis.
→ 614.75 Precaução e manuseio de substâncias nocivas e perigosas
614.837 Adição de substâncias que evitam explosões.
614.838 Diversas outras medidas preventivas contra explosões. Inclusive Válvulas de segurança.
614.839 Restrição, limitação, localização de danos devidos a explosões.
614.84 **Riscos de incêndio. Incêndios. Proteção contra incêndios.**
→ 614.89 Riscos para partes específicas do corpo. Equipamento pessoal de proteção
614.841 Incêndios: natureza, causas, prevenção, alastramento, tipos.
614.841.1 Natureza do processo de queima, combustão e sua extinção.
614.841.2 Causas de incêndio. Riscos de incêndio.
614.841.22 Causas decorrentes da natureza do material. Inclusive Combustão espontânea.
614.841.23 Causas naturais externas de incêndios. Inclusive Raios. Erupção vulcânica.
614.841.24 Defeitos técnicos como causas de incêndio. Inclusive Incêndios decorrentes de explosões. Incêndios elétricos.
614.841.25 Construções, edificações defeituosas como causa de incêndios.
614.841.26 Incêndios causados por seres humanos. Inclusive Incêndios decorrentes de negligência. Incêndios deliberadamente provocados.
→ 343.76 Incêndio doloso. Provocação de incêndios
614.841.27 Incêndios causados por ações bélicas, distúrbios civis, tumultos,
614.841.3 Prevenção contra incêndios. Regulamentação contra incêndios. Limitação dos danos causados por incêndios.
614.841.31 Instrução, educação para prevenção de incêndios. Realização para prevenção de incêndios.
614.841.33 Prevenção de incêndios no planejamento da construção, edificação, arquitetura. Inclusive Materiais resistentes ao fogo. Saídas de emergência.
→ 621.316.98 Condutores de pára-raios
→ 699.81 Proteção contra incêndios. Medidas contra incêndio nas construções. Instalações e equipamentos contra incêndio
614.841.34 Prevenção de incêndio nos locais de trabalho. Inclusive Em escritórios, fábricas.
614.841.4 Curso, propagação do incêndio. Inclusive Tipo de incêndio. Casos de incêndio. Prevenção e controle de incêndio em determinadas situações.
614.841.41 Combustão de diferentes materiais. Inclusive Inflamabilidade, ignição, autocombustão. Curso, propagação do incêndio. Prevenção e controle do incêndio.
614.841.42 Incêndios e proteção contra o fogo em paisagens naturais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
614.841.42:630 Incêndios florestais
614.841.42(251. 3) Incêndios em campos, pradarias
→ 632.187 Dano por incêndio. Dano por bombas
614.841.43 Efeito de materiais gasosos, inflamáveis.
614.841.44 Incêndios grandes, que se alastraram. Inclusive

Incêndios que abrangem grupos de edifícios, grandes áreas.
614.841.45 Incêndios e proteção contra incêndios em edifícios isolados.
Indicar as indústrias por meio de :6668, ou especificar por meio de :69 e : 72
Exemplo(s) de combinação(ões):
614.841.45:664.7 Incêndios em moinhos de trigo
614.841.45:692.4 Incêndios em telhados
614.841.45:728.5 Incêndios em hotéis
→ 699.81 Proteção contra incêndios. Medidas contra incêndios nas construções. Instalações e equipamentos contra incêndio
614.841.46 Incêndios nas dependências de um imóvel. Incêndios menores.
614.841.47 Incêndios no exterior, nas áreas externas de edifícios. Inclusive Incêndios em áreas de armazenamento, depósitos de madeira, depósitos de lixo. Incêndios em escavações.
→ 622.82 Incêndios nas minas. Combate aos incêndios nas minas
614.841.48 Incêndios e proteção contra incêndios nos sistemas de transporte. Inclusive Incêndios no tráfego, em veículos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
614.841.48:629.7 Incêndios em aviões
614.841.48:656.71 Incêndios em aeroportos
→ 656.085.5 Incêndios. Conflagrações
614.841.492 Incêndios em seres humanos e em suas roupas.
→ 616-001.16/.17
614.842 Notificação de incêndios. Técnicas e táticas para extinguir o incêndio. Organização do combate a incêndios.
614.842.4 Notificação dos incêndios. Inclusive Alarmes contra incêndio. Sistemas de detecção e alarme contra incêndios. Postos de observação.
→ 654.147 Telegrafia para finalidades específicas para sistemas de alarme e aviso
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)
614.842.6 Técnica e táticas de extinção de incêndios. Inclusive Materiais para extinção de incêndios.
614.842.8 Organização do combate a incêndios.
614.842.81 Primeiras medidas em caso de incêndio. Ações posteriores, p. ex. por meio da ajuda das brigadas contra incêndio da própria empresa.
614.842.83 Corpos de bombeiros. Serviços de combate ao fogo.
614.842.84 Postos de bombeiros.
614.842.86 Estrutura e pessoal do corpo de bombeiros. Equipamento, vestuário, etc. dos bombeiros.
614.842.9 Mobilização de emergência dos corpos de bombeiros exceto para casos de incêndio.
614.843 Equipamento de combate a incêndios em geral.
614.843.1 Hidrantes contra incêndios.
→ 621.643.51 Canos verticais. Hidrantes
614.843.2 Mangueiras de incêndio.
614.843.3 Conexões. Torneiras, válvulas reguladoras.
→ 621.643.4 Conexões de tubos, canos e mangueiras. Dispositivos de compensação
614.843.4 Bocais. Esguichos.
614.843.5 Pequenos dispositivos de combate a incêndios. Inclusive Baldes de areia. Bombas manuais de aspersão.
614.843.6 Carretéis de mangueira. Outros acessórios de mangueira.
614.843.8 Dispositivos de espuma. Inclusive Geradores, borrifadores de espuma.
614.844 Instalações de combate a incêndios. Sistemas combinados de alarme e extinção de incêndios. Inclusive Sistemas de sprinklers, de pequenos borrifadores.
614.845 Extintores portáteis de incêndios. Outros dispositivos.
614.845.1 Extintores secos. Extintores à base de pó.
614.845.2 Extintores úmidos. Extintores à base de líquidos.
614.845.4 Extintores à base de gases.
614.845.5 Extintores à base de espuma.
614.846 Bombas para combate a incêndios. Carros de bombeiros.
→ 621.65/.69
614.846.1 Bombas manuais.
614.846.2 Bombas a vapor.
614.846.3 Bombas movidas a motor (motor de combustão interna).
614.846.4 Bombas elétricas.
614.846.5 Outras bombas.
614.846.6 Veículos de combate a incêndios. Carros de bombeiros.
→ 629.361 Veículos para atividades assistenciais e serviços sociais em geral
→ 629.561.4 Navios de combate a incêndios
614.846.9 Embarcações de combate a incêndios. Barcos de bombeiros.
→ 627.357 Equipamento e instalações portuárias contra incêndios
→ 629.561.4 Navios de combate a incêndios
614.847 Equipamento de resgate, salvamento e outros auxiliares no combate a incêndios.
614.847.1 Escadas de bombeiros.
614.847.2 Equipamento mecânico de combate a incêndios.
614.847.7 Equipamento de resgate, de salvamento. Inclusive Escorregadores. Cordas. Redes.
614.847.8 Veículos especiais, p. ex. para o equipamento.
614.847.9 Equipamento auxiliar. Inclusive Equipamento de sinalização. Holofotes. Ferramentas.
614.85 **Policiamento de acidentes. Inclusive Organização técnica. Carros de patrulha. Esquadrões de acidentes. Unidades de acidentes rodoviários. Carros equipados com rádio.**
614.86 Acidentes de trânsito. Inclusive Acidentes pessoais causados por veículos motorizados e outros veículos e máquinas. Acidentes rodoviários. Salvamento de passageiros. Busca e salvamento aéreo.
614.862 Proteção e segurança de passageiros.
614.864 Proteção e segurança de pedestres, Circunstantes, etc..

614.87 **Exposição às influências do meio ambiente. Riscos ambientais. Proteção e segurança pessoal.**
→ 613.6 Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais
→ 616-001.1 Traumas devido a agentes físicos diversos

614.872 Exposição a influências mecânicas. Inclusive Pressão. Som. Vibrações.

614.873 Exposição a variações de temperatura, ao frio, ao calor.

614.875 Exposição a radiações não-ionizantes. Inclusive Luz. Raios infravermelhos. Raios ultravioleta.

614.876 Exposição a radiações ionizantes (radioatividade).
→ 614.73 Precipitação radioativa

614.878 Exposição a substâncias irritantes. Inclusive Produtos químicos.
→ 614.8.084 Prevenção contra acidentes e segurança

614.88 **Primeiros socorros. Serviços de acidente e ambulâncias.**

614.881 Postos de primeiros socorros. Postos fixos de atendimento a acidentados.

614.882 Veículos de primeiros socorros. Serviços móveis de atendimento a acidentados.

614.883 Transporte dos feridos. Ambulâncias.

614.885 Assistência voluntária. Cruz Vermelha.
→ 341.33 Tratamento de feridos e doentes. Convenção de Genebra. Cruz Vermelha Internacional. Hospitais militares, postos de emergência. Veículos, navios-hospitais, etc.

614.888 Equipamento para serviços a acidentados. Inclusive Macas. Maletas de primeiros socorros. Equipamento de ressuscitação.

614.89 **Riscos para partes específicas do corpo. Equipamento pessoal de proteção. Vestuário de proteção, etc.**
→ 613.6 Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais
→ 616-001 Traumas. Lesões. Ferimentos
→ 62-78 Dispositivos e medidas de proteção para o pessoal e o público
→ 687.17 Roupas de trabalho (artigos para proteção geral). Guarda-pós
→ 687.434 Capacetes de proteção para fins especiais

614.891 Proteção da cabeça e do rosto. Inclusive Chapéus, capacetes, máscaras, véus de proteção.

614.892 Proteção das orelhas. Inclusive Orelheiras. Tampões de ouvido.

614.893 Proteção dos olhos.

614.893.2 Óculos de proteção de tipos diversos.
→ 681.738 Óculos sem efeito óptico

614.893.6 Escudos, telas, visores de proteção. Inclusive Protetores para soldadores.

614.894 Proteção do sistema respiratório. Inclusive Equipamento de respiração.

614.894.2 Máscaras contra gases. Máscaras de filtro.

614.894.29 Filtros para máscara contra gases.

614.894.3 Máscaras para proteção contra poeira.
→ 628.511 Medidas contra a poeira

614.894.4 Aparelho de respiração com filtros químicos e mecânicos (nos quais existe oxigênio suficiente). Respiradores sem reservatório de oxigênio.

614.894.43 Filtro. Modelo do filtro.

614.894.7 Aparelho de respiração para uso em presença de gases, vapores e poeiras nocivos, com pouco oxigênio. Respiradores com tanque de oxigênio.

614.895 Proteção do corpo. Proteção do corpo inteiro. Inclusive Roupas de mergulhador. Roupas, aventais, macacões protetores.
→ 614.842 86 Estrutura e pessoal do corpo de bombeiros. Equipamento, vestuário, etc., dos bombeiros
→ 615.479 Uniformes e roupas para médicos, pessoal de enfermagem e pacientes
→ 626.025 Roupas de mergulho. Roupa de mergulhador. Equipamento de respiração. Equipamento auxiliar
→ 646 Vestuário. Cuidados corporais
→ 687.17 Roupas de trabalho (artigos para proteção geral). Guarda-pós.

614.896 Proteção de braços e mãos. Inclusive Mangas, luvas protetoras. Dedeiras protetoras.
→ 685.4 Fabricação de luvas. Luvas

614.897 Proteção das pernas e dos pés. Inclusive Perneiras, caneleiras, sapatos, botas protetoras.

614.898 Proteção da pele em geral. Inclusive Loções protetoras. Cremes de filtro, de proteção.

614.9 **Saúde animal. Higiene veterinária.**
→ 591.2 Doenças de animais (não-domesticados). Patologia animal
→ 636.09 Ciência veterinária

614.91 **Medidas preventivas contra doenças transmissíveis aos animais.**

614.94 **Alojamento, abrigo dos animais.**

614.95 **Nutrição, alimentação dos animais.**

614.96 **Transporte dos animais.**

614.97 **Higiene dos matadouros, abatedouros, etc. Métodos de abate.**

614.99 **Remoção e destino dado aos corpos, carcaças dos animais**

615 Farmacologia. Terapêutica. Toxicologia

→ 616-085 Terapia. Terapêutica. Farmacologia
→ 681.12 Produtos farmacêuticos

Subdivisões auxiliares especiais

615.01 **Questões farmacológicas específicas.**

615.011 Propriedades físicas, físico-químicas e químicas dos medicamentos.

615.012 Fabricação de produtos farmacêuticos(medicamentos, fórmulas, remédios). Preparo e purificação.

615.014 Prática de farmácia. Farmacotécnica.

615.014.2 Preparação e administração de medicamentos.

615.014.4 Armazenamento. Preservação. Estabilização. Ativação. Esterilização. Alteração.

615.014.6 Revestimento. Encapsulação.

615.014.8 Embalagem e recipientes. Vedação e materiais selantes. Fechamento e rolhas, (tampas). Rotulagem.

615.015 Farmacodinâmica. Princípios gerais da farmacologia.

615.015.1 Influência de fatores químicos e físicos.

615.015.11 Relação entre a composição química e a ação do medicamento.

615.015.12 Relação entre a concentração e a ação medicamentosa.

615.015.13 Relação entre a dosagem e reação ao medicamento.
→ 615.015.3 Dose e ação (reação). Dosagem. Dosimetria

615.015.14 Influência (ou efeito) do solvente usado. Inclusive Influência dos elementos constituintes, dos veículos, dos excipientes.

615.015.15 O fator tempo na ação farmacológica. Inclusive Ação instantânea. Ação retardada.

615.015.16 Fatores físicos. Inclusive Temperatura, pressão.

615.015.152 Ação imediata, instantânea, rápida.

615.015.153 Ação lenta, retardada.

615.015.154 Ação de depósito (relaxação gradual). Inclusive Por meio de remendos ou implantes subcutâneos.

615.015.16 Fatores físicos. Inclusive Temperatura, pressão

615.015.2 Efeitos combinados. Ação da associação de medicamentos

615.015.3 Dose e ação (reação). Dosagem. Dosimetria.
→ 615.015.13 Relação entre a dosagem e a reação ao medicamento

615.015.32 Dosagem homeopática. Homeopatia.

615.015.33 Dosagens usuais. Dosagem normal.

615.015.34 Superdosagem. Dosagem de choque.

615.015.35 Dosagem máxima. Dosagem tóxica.

615.015.36 Dosagem letal (fatal).

615.015.37 Dosagem abortiva. Dosagens divididas (doses refratas).

615.015.38 Dosagens, doses múltiplas.

615.015.4 Maneiras diversas de ação farmacológica. Alterações químicas e biológicas da substância nos organismos. Biotransformação.

615.015.5 Tolerância.

615.015.6 Hábito. Dependência. Vício.

615.015.7 Taquifilaxia.

615.015.8 Resistência de microorganismos.

615.017 Efeito geral e inespecífico de medicamentos isolados.

615.03 Farmacologia clínica. Inclusive Aplicação, administração de medicamentos. Medicação.

615.031 Localização.

615.32 **Métodos e vias de administração.**
615.032 dividido como 611

615.033 Absorção e distribuição. Difusão e concentração. Nível sangüíneo dos medicamentos.

615.033 dividido como 611

615.034 Via de excreção, eliminação.

615.034 dividido como 611

615.035 Indicação.

615.035.1 Indicação favorável ou eficaz.

615.035.2 Contra-indicação. Inclusive Perigos na aplicação.

615.035.3 Abuso. Uso excessivo.

615.035.4 Administração preventiva. Indicação profilática.

615.035.7 Mal-uso. Administração errônea.

615.035.9 Indicação urgente. Uso em emergência.

615.036 Resultados clínicos. Estatística, etc.
→ 615.06 Complicação durante o tratamento

615.038 Aplicação experimental.

615.039 Placebos. Pseudomedicação.

615.06 **Complicações durante o tratamento.**

615.061 Tratamento prévio.

615.065 Efeitos colaterais. Inclusive doença iatrogênica.

615.07 **Análise. Padronização. Identificação.**

615.071 Inspeção, fiscalização visual. Identificação. Diferenciação. Aparência.

615.073 Análise e testes físicos. Maiores detalhes podem ser indicados pela combinação de dois pontos com as subdivisões de 53

615.074 Análises e testes químicos. Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 54

615.076 Análise e padronização biológica e microbiológica.

615.077 Testes dos métodos de preservação para os medicamentos. Inclusive Testes posteriores, checagem. Embalagem, enlatamento. Armazenamento.

615.099 Envenenamento (intoxicação). Vício. Toxicologia especial.
→ 340.67 Química legal. Toxicologia legal
→ 616-099 Envenenamento. Intoxicação
Para toxicologia geral, ver 615.9
Usar .099 com as subdivisões de 615.2/3

Divisões principais

615.1 **Farmácia em geral e farmácia profissional.**
→ 614.2 Organização pública e profissional da saúde

615.11 **Farmacopéias. Códigos. Formulários. Receitas.**

615.12 **Laboratórios farmacêuticos e farmácias.**

615.15 **Farmacêuticos. Químicos farmacêuticos.**

615.19 **Outras pessoas ocupadas na profissão farmacêutica. Inclusive Droguistas, assistentes de farmácia (não-qualificados). Herbanários.**

615.2 **Medicamentos segundo sua ação principal**
A estrutura química da substância pode ser indicada pelos auxiliares especiais '1, subdivididos como 546, e '2/9 subdivididos como 547.2/9
Indicar os medicamentos pelo nome, de A/Z

615.21/.26 **Ações farmacodinâmicas.**

615.21 **Agentes que afetam predominantemente o sistema nervoso.**

615.211 Anestésicos gerais.

615.212 Analgésicos e antipiréticos.

615.212.3 Analgésicos antipiréticos.

615.212.4 Antipiréticos. Inclusive Antifebris, febrífugas.
615.212.7 Analgésicos que criam dependência. Narcóticos.
615.213 Antiepilépticos. Anticonvulsivos.
615.214 Agentes psicofarmacológicos. Agentes psicotrópicos.
→ 613.83 Narcóticos
615.214.2 Neurolépticos. Psicolépticos.
615.214.21 Neuroplégicos.
615.214.22 Tranqüilizantes. Ataráxicos.
615.214.23 Psicorrelaxantes.
615.214.24 Sedativos. Hipnóticos, soporíferos.
615.214.3 Psicoanalépticos.
615.216 Agentes que afetam predominantemente os nervos somáticos (nervos sensoriais e motores), a musculatura estriada (musculatura voluntária, esquelética).
615.216.2 Anestésicos locais.
615.216.5 Miorrelaxantes. Relaxantes da musculatura esquelética.
615.216.6 Estimulantes do sistema nervoso periférico.
615.216.8 Agentes que afetam predominantemente as funções sensoriais.
→ 612.84/.88
615.217 Agentes que afetam o sistema nervoso autônomo e a musculatura lisa (músculos involuntários). Inclusive Antiespasmódicos. Ganglioplégicos.
615.217.2 Que afetam o sistema nervoso simpático. Inclusive Simpatomiméticos. Simpaticotônicos. Adrenérgicos. Simpatolíticos. Adrenolíticos.
615.217.3 Que afetam o sistema nervoso parassimpático. Inclusive Parassimpatomiméticos. Agentes colinérgicos. Parassimpaticotônicos. Vagotônicos. Parassimpatolíticos. Agentes anticolinérgicos. Neurotrópicos. Antiespasmódicos.
615.217.4 Que afetam o gânglio autônomo. Inclusive bloqueadores e estimulantes do gânglio. Ganglioplégicos.
615.217.5 Que afetam os músculos lisos. Inclusive Antiespasmódicos miotrópicos.
615.218 Histamínicos. Anti-histamínicos. Agentes antialérgicos.
615.22 Agentes que afetam predominantemente o coração e a circulação. Agentes cardiovasculares.
615.221 Analépticos. Miocardiotônicos. Cardiotônicos.
615.222 Agentes antiarrítmicos. Depressores cardíacos.
615.224 Agentes que afetam os vasos coronários. Vasodilatadores coronarianos.
615.225 Agentes que afetam predominantemente os vasos sangüíneos. Inclusive Vasoconstritores. Vasodilatadores.
615.23 Agentes que afetam predominantemente a respiração e os órgãos respiratórios.
615.232 Estimulantes respiratórios.
615.233 Remédios contra tosse. Inclusive Antitussígenos. Esternutatórios. Errinos. Ptérmicos.
615.234 Agentes contra a asma. Inclusive Antiasmáticos. Antiespasmódicos. Antitussígenos.
615.235 Expectorantes.
→ 615.243.5 Expectorantes
615.236 Anexpectorantes.
→ 615.243.6 Anexpectorantes
615.238 Remédios contra o resfriado comum.
615.24 Agentes que afetam o sistema alimentar, inclusive a cavidade oral. Agentes gastrintestinais.
→ 612.39 Nutrição
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
615.241 Agentes que afetam o apetite, a digestão. Inclusive Digestivos. Orexígenos. Anorexígenos. Roborantes, fortificantes. Tônicos.
615.242 Remédios para doenças da cavidade oral e dos dentes.
615.243 Remédios para doenças do estômago e duodeno, inclusive úlceras. Inclusive Antiácidos.
615.243.3 Ácidos em geral. Ácidos.
615.243.4 Antiácidos. Agentes alcalinos.
615.243.5 Eméticos.
615.243.6 Antieméticos.
→ 615.236 Anexpectorantes
615.244 Agentes que atuam sobre o fígado e a vesícula biliar. Inclusive Coleréticos. Colagogos.
615.245 Agentes que atuam principalmente sobre o pâncreas.
615.246 Remédios para doenças do intestino.
→ 612.334 Ação das substâncias químicas e tóxicas nas secreções intestinais e sua eliminação
615.246.2 Adsorventes.
615.246.4 Laxativos (laxantes). Purgativos. Catárticos.
615.246.6 Laxantes de ação mecânica.
615.246.7 Carminativos. Remédios contra a flatulência, contra o timpanismo.
615.246.8 Antidiarréicos.
615.246.9 Desintoxicantes, antídotos.
→ 615.279 Antitoxinas. Desintoxicantes. Antídotos
615.25 Agentes que afetam principalmente as glândulas endócrinas, o sistema urogenital, as funções reprodutivas.
615.252 Agentes que agem sobre as glândulas endócrinas.
615.252 dividido como 612
615.252.349.7 Que atuam sobre as ilhotas de Langerhans. Inclusive Antidiabéticos.
615.252
615.254 Agentes que agem sobre o sistema urogenital.
→ 612.464 Influência de substâncias tóxicas, de substâncias químicas, na secreção e excreção da urina
615.254.1 Diuréticos. Saluréticos.
615.254.2 Antidiuréticos.
615.254.4 Inibidores da função renal.
615.254.7 Remédios contra nefrolitíase (pedras no rim), uvolitíase (pedras no trato urinário). Inclusive Litogogos. Litolíticos. Litotrípticos.
615.256 Agentes que afetam predominantemente os órgãos genitais.
615.256.2 Agentes que afetam as funções reprodutivas dos dois sexos. Inclusive Afrodisíacos.

615.256.3 Substâncias contraceptivas. Espermatocidas. (espermicidas).
→ 615.477.86/.87
615.256.4 Agentes que afetam as funções reprodutoras do homem.
→ 615.357 Hormônios
615.256.5 Agentes que afetam as funções reprodutoras da Mulher. Inclusive Estrogênios. Gestagênios. Abortivos (ambióticos). Remédios para distúrbios menstruais. Lactogênicos.
→ 615.357 Hormônios
615.26 Agentes que afetam principalmente o tegumento comum.
615.262 Agentes que afetam a pele.
615.262.1 Adstringentes. Antiflogísticos (agentes antiinflamatórios).
→ 615.276 Agentes antiflamatórios em geral. Antiflogísticos
615.262.2 Emolientes. Demulcentes. Protetores da pele. Amaciantes da pele. Substâncias mucilaginosas.
615.262.3 Epispáticos. Rubefacientes. Vesicantes. Irritantes.
615.262.5 Cáusticos. Corrosivos. Queratolíticos.
→ 615.832.7 Cauterização
→ 616-001.37 Efeito de substâncias químicas
615.263 Agentes que afetam principalmente as glândulas cutâneas, o cabelo, as unhas.
615.263.2 Anidróticos. Antiperspirantes.
615.263.3 Diaforéticos. Sudoríferos.
615.263.5 Agentes que afetam as glândulas sebáceas.
615.263.6 Agentes que agem sobre o cabelo.
→ 665.585 Produtos para cuidados do cabelo
615.263.62 Tônicos, restauradores capilares. Agentes que promovem o crescimento do cabelo.
615.263.63 Remédios para doenças capilares.
615.263.64 Depilatórios.
615.263.7 Agentes que agem sobre as unhas.
→ 665.584.7 Produtos para cuidados das unhas, manicure. Cosméticos para as unhas.
615.27 Agentes que agem sobre o merabolismo e as funções celulares.
615.272 Agentes que agem sobre o metabolismo. Agentes bioquímicos.
615.273 Agentes que afetam o sangue e os fluidos corporais. Inclusive Hemolíticos. Coagulantes, estípticos. Anticoagulantes.
615.275 Agentes que agem sobre as funções celulares. Inclusive Anti-reumáticos.
615.276 Agentes antiinflamatórios em geral. Antiflogísticos.
→ 615.262.1 Adstringentes. Antiflogísticos (agentes antiinflamatórios)
615.277 Agentes que afetam as células anormais. Inclusive Carcinógenos. Carcinolíticos.
615.277.3 Agentes antitumor. Carcinostáticos. Antineoplásticos.
615.277.4 Carcinógenos.
615.279 Antitoxinas. Desintoxicantes. Antídotos.
615.28 Agentes contra microorganismos patogênicos, parasitos. Quimioterapia. Substâncias químicas para fins higiênicos. Inclusive Desinfetantes. Anti-sépticos.
615.281 Antibacterianos. Antiviróticos.
615.281.8 dividido como 578.8
615.281.9 dividido como 579.8
615.281.8 Antiviróticos.
615.281.9 Antibacterianos.
615.281.934 Antiespiroqueráceos.
615.281.981.11 Anti-rickettsianos.
615.282 Antimicóticos. Fungicidas.
615.282 dividido como 582.28
615.282.84 Agentes contra os hifomicetos. Inclusive Candida albicans.
615.283 Agentes antiprotozoários.
615.283 dividido como 593.1
615.283.21 Amebicidas.
615.284 Anti-helmínticos. Vermicidas. Vermífugos.
615.284 dividido como 595.1
615.284.21 Anticestodários. Cestocidas.
615.285 Agentes contra artrópodes, insetos parasitários.
615.285 dividido como 595
615.285.7 Agentes contra insetos. Inseticidas.
615.3 Medicamentos segundo sua origem.
615.31 Substâncias químicas em geral.
615.32 Substâncias de origem natural e suas misturas. Drogas em sentido restrito.
615.322 Substâncias vegetais.
615.324 Substâncias animais.
615.326 Substâncias minerais naturais.
615.327 Água mineral.
615.33 Antibióticos. Substâncias microbiológicas.
615.331 Produzidas por bactérias autênticas.
615.332 Produzidas por actinomicetos, estreptomicetos.
615.334 Produzidas por fungos.
615.34 Anticorpos catalíticos (abzimas)
615.35 Enzimas. Vitaminas. Hormônios.
615.355 Enzimas e seus inibidores.
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com os subdivisões de 577.15 e pela extensão alfabética
615.356 Vitaminas.
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 577.16 e pela extensão alfabética
615.357 Hormônios.
→ 615.361 Organoterapia. Opoterapia
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 577.17
615.36 Terapia por meio de substâncias orgânicas do corpo (exceto hormônios).
615.361 Organoterapia. Opoterapia.
615.362 Fluidos normais do corpo (exceto sangue e soro). Produtos

de secreção externa em geral.

615.363 Agentes antagonistas à função de um órgão, um fluido corporal, um fermento corporal ou um produto de secreção.

615.365 Anticitolisinas. Anticitotoxinas, etc.

615.366 Produtos patológicos em geral. Inclusive órgãos doentes. Extratos de órgãos doentes. Exsudatos patológicos.

615.368 Substâncias gineecológicas.

615.37 **Imunoterapia.**
→ 614.47 Inoculações preventivas em geral

615.371 Microorganismos patogênicos. Parasitos ou suas toxinas. Vacinas.

615.372 Culturas de microorganismos. Toxinas. Toxóides. Método de Pasteur.

615.373 Soro imune. Seroterapia.

615.375 Outros agentes imunizadores.

615.38 **Hemoterapia. Inclusive Transfusão de sangue. Injeção de sangue. Injeção de soro.**

615.381 Injeção de sangue. Transfusão de sangue integral.

615.382 Plasma sangüíneo. Transfusão de plasma. Dilatadores de plasma.

615.383 Soro sangüíneo. Transfusão de soro.

615.384 Substitutos do sangue. Substitutos do soro.

615.387 Sangue conservado.

615.4 **Preparados farmacêuticos. Matéria médica. Equipamento.**

615.45 Preparados farmacêuticos.

615.451 Preparados líquidos.

615.451.1 Galênicos. Inclusive Extratos. Soluções. Infusões. Tinturas.

615.451.2 Preparados líquidos para uso interno. Inclusive Elixires. Xaropes. Emulsões.

615.451.3 Líquidos para uso local, tópico. Inclusive Colódios. Glicerinas. Linimentos. Embrocações. Loções para a pele. Gargarejos, Bochechos. Aerossóis. Pulverizadores. Preparados para duchas internas, enemas.

615.453 Preparados sólidos.

615.453.1 Drágeas (pílulas revestidas de açúcar).

615.453.2 Pós. Inclusive Insuflações. Pós para polvilhar.

615.453.3 Grânulos. Granulados.

615.453.4 Cápsulas. Hóstias. Cachets.

615.453.5 Pílulas.

615.453.6 Tabletes.

615.453.7 Pastilhas. Trociscos.

615.453.8 Outras preparações sólidas. Inclusive Bastonetes, lápis impregnado de medicamento. Tabaco impregnado de medicamento. Chás medicinais.

615.454 Preparados semi-sólidos.

615.454.1 Ungüentos. Pomadas. Pastas. Cremes. Géis. Geléias.

615.454.2 Supositórios.

615.454.3 Cataplasmas. Emplastros.

615.456 Preparados para administração parenteral.

615.457 Preparados oftálmicos. Loções para os olhos. Colírios.

615.458 Preparados gasosos (para inalação, insuflação, etc.).

615.46 **Materiais médicos. Ataduras cirúrgicas.**
→ 616-7 Instrumentos e equipamentos médicos e cirúrgicos

615.461 Materiais protéticos em geral.

615.462 Plástico.

615.463 Materiais de gesso, sulfato de cálcio e cimento.

615.464 Materiais de cerâmica. Porcelana.

615.465 Materiais metálicos. Inclusive Pinos. Parafusos.

615.466 Outros materiais cirúrgicos. Inclusive de osso. De marfim.

615.468 Curativos. Ataduras. Bandagens.
→ 616-089.4 Ataduras. Bandagens. Tamponamento

615.468.2 Gaze. Ataduras. Inclusive Esparadrapo. Material de gnta-percha.

615.468.4 Lã desfiada e outros materiais absorventes. Inclusive Chumaço. Algodão cru. Estopa. Lanugem de linho.

615.468.6 Linha, fio para ligaduras e suturas. Inclusive Categute.

615.468.7 Ataduras prontas para uso. Inclusive Ataduras de gesso.

615.47 **Instrumentos. Aparelhos. Equipamento e móveis.**
→ 616-7 Instrumentos e equipamentos médicos e cirúrgicos

615.471 Instrumentos e equipamento médico e cirúrgico em geral.
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação dois pontos com as subdivisões de 616 com adição das subdivisões auxiliares –7 relacionadas em 616
Exemplo(s) de combinação(ões):
615.471:616.12-7 Instrumentos e equipamento cardiológicos

615.472 Instrumentos cirúrgicos e médicos para fins terapêuticos.

615.472.1 Conjuntos de instrumentos. Caixas de instrumentos.

615.472.2 Agulhas cirúrgicas. Grampos, etc.

615.472.3 Facas. Bisturis. Escalpelos. Lancetas. Brocas. Trépanos. Outros instrumentos para cortar e serrar.

615.472.4 Tesouras. Fórceps. Pinças, etc.

615.472.5 Cateteres. Dilatadores. Algálias.

615.472.6 Instrumentos para ligar e isolar, obturar, tamponar.
→ 616-089.45 Tamponamento. Tampões cirúrgicos

615.472.7 Instrumentos para cauterização.

615.472.9 Material para proteção e embalagem dos instrumentos cirúrgicos.

615.473 Dispositivos para introdução de medicamentos. Aparelhos para introdução e drenagem de fluidos, para lavagem.

615.473.1 Para limpeza e tratamento da pele.

615.473.2 Agulhas de injeção. Agulhas hipodérmicas. Cânulas.

615.473.3 Seringas hipodérmicas.

615.473.4 Seringas comuns.

615.473.5 Irrigadores.

615.473.8 Dispositivos para administração de medicamentos e alimentos. Inclusive Colheres de remédio. Conta-gotas. Vidros graduados.

615.473.84 Mamadeiras de recém-nascidos.
→ 615.477.84 Bicos para mamadeiras. Chupetas

615.473.92 Diversos outros dispositivos para administração de medicamentos.

615.477 Material ortopédico. Fundas. Artigos de borracha, etc.

615.477.1 Calçados ortopédicos.
→ 685.348.4 Calçados ortopédicos

615.477.2 Membros artificiais. Próteses. Muletas. Bengalas.

615.477.21 Braços artificiais, ganchos, etc.

615.477.22 Pernas artificiais.

615.477.3 Coletes e aparelhos corretores ortopédicos. Talas.

615.477.4 Fundas. Suspensórios. Outros suportes, almofadas, etc. para hérnias.

615.477.5 Cintas, meias, cintos, suspensórios ortopédicos. Inclusive Meias de compressão para veias varicosas.

615.477.7 Toalhas, lenços, tampões sanitários.

615.477.8 Artigos de borracha e de plástico para uso em enfermagem, medicina, cirurgia.

615.477.82 Peras. Balões, globos. Tubos, sondas.

615.477.83 Dedeiras.

615.477.84 Bicos para mamadeiras. Chupetas.
→ 615.473.84 Mamadeiras de recém-nascidos

615.477.85 Sondas flexíveis. Sondas gástricas, etc.

615.477.86 Dispositivos contraceptivos masculinos. Inclusive Preservativos, camisas-de-vênus. camisinhas.

615.477.87 Dispositivos contraceptivos femininos. Inclusive Pessários, diafragmas. Dispositivos intra-uterinos (DIU).

615.478 Equipamento médico e cirúrgico para hospitais.

615.478.1 Instalações completas para hospitais e clínicas.

615.478.2 Móveis. Roupa de cama e mesa. Inclusive Camas. Roupa de cama. Lençóis. Travesseiros. Colchões. Colchões de ar. Colchões de água. Comadres. Urinóis.
→ 645 Móveis e acessórios domésticos
→ 684.4 Móveis. Projeto e fabricação de móveis

615.478.3 Cadeiras de rodas. Cadeiras de banho. Macas com rodas. Carrinhos. Outros meios de transporte nos hospitais.
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte

615.478.5 Incubadoras.

615.478.6 Equipamento para exames clínicos. Móveis para salas, centros cirúrgicos.

615.478.62 Mesas de exame e de operação.

615.478.65 Cadeiras de operação.

615.478.7 Móveis e equipamentos diversos.

615.478.72 Armários de vidro, armários-gabinete, estantes, etc.

615.478.73 Aparelhos de esterilização. Inclusive Autoclaves.

615.478.74 Aparelhos de desinfecção. Incineradores, latas de lixo, recipientes para ataduras usadas.

615.478.76 Escarradeiras. Aparelhos de sucção para aspiração da saliva.

615.478.77 Bacias, vasilhames para as salas de cirurgia.

615.478.78 Suportes, cavaletes ajustáveis, biombos portáteis e articulados.

615.478.79 Utensílios assépticos diversos para as salas de cirurgia.

615.479 Uniformes e roupas para médicos, pessoal de enfermagem e pacientes.
→ 685 Selaria. Calçados. Luvas. Equipamento para viagem, esportes, jogos e outros
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

615.479.4 Vestuário para os médicos e o pessoal de enfermagem. Inclusive Roupas cirúrgicas. Máscaras. Aventais. Luvas cirúrgicas.

615.479.5 Vestuário para os pacientes.

615.8 **Fisioterapia. Terapia física. Radioterapia. Outros tratamentos terapêuticos não-medicamentosos.**

Subdivisões auxiliares especiais

615.8-7 Instrumentação e equipamento.
Esta notação pode ser utilizada para fins específicos com as subdivisões principais de 615.8, mas não como o lugar principal, que é em 615.4
615.8-7 dividido como 616-7

Divisões principais

615.81 **Métodos e remédios mecânicos.**

615.811 Tratamento extrativo. Derivação. Inclusive Sangramento. Flebotomia (venossecção). Sanguessugas. Sangria. Abscesso induzido. Pioterapia.
→615.324 Substâncias animais

615.814 Tratamento por picada e puntura.

615.814.1 Puntura por agulha. Acupuntura.

615.814.5 Picada de abelha.
→ 638.178.8 Veneno de abelha

615.815 Hiperemia passiva. Tratamento de Bier.

615.816 Respiração artificial. Inclusive Movimento rítmico do peito. Trilação da úvula. Movimento rítmico da língua.
→ 612.216.3 Respiração artificial. Alterações artificiais da respiração
→ 612.232 Asfixia na fisiologia e na medicina legal

615.816.2 Aparelho para respiração artificial contínua, prolongada, em casos de paralisia dos músculos respiratórios. Inclusive Pulmões de aço.
→ 612.232 Asfixia na fisiologia e na medicina legal

615.817 Massagem cardíaca. Marca-passos.

615.82 **Massagem. Mecanoterapia.**
→ 613.71 Ginástica. Educação física

615.821 Massagem ou compressão rítmica. Percussão metódica. Massagem das zonas reflexas.

615.823 Terapia por vibração. Vibromassagem.

615.824 Fricção. Esfregamento. Golpes com vergônteas, ramos, etc.

615.825 Terapia de movimento ativa e passiva (cinesioterapia). Inclusive Ginástica terapêutica. Terapia por exercício. Exercício terapêutico. Mecanoterapia. Termomassagem Eletromassagem.

615.827 Quiroprática.
615.828 Osteopatia.
615.83 Agentes físicos. Curas naturais. Naturopatia.
→ 612.014.4 Influência do meio ambiente sobre a célula. Tropismos
→ 613.16 Fatores físicos
615.831 Fototerapia. Inclusive Tratamento com luz, lâmpadas, luz do sol. Heliioterapia (terapia solar). Banho de sol.
→ 616.5-001.15 Efeito da luz, da radiação solar sobre a pele
615.832 Termoterapia. Tratamento pelo calor. Tratamento pelo frio.
615.832.1 Termoaeroterapia. Aeroterm oterapia. Inclusive Banho de ar quente. Banhos turcos. Banhos romanos. Banhos de suor seco. Saunas.
615.832.3 Calor radiante. Eletrotermoterapia. Banho de Dowsing. Fototermoterapia.
615.832.4 Diatermia.
615.832.5 Banhos de vapor. Banhos russos. Banhos de suor úmido.
615.832.6 Bolsas de água-quente. Bolsas de areia quente. Termóforos.
615.832.7 Cauterização.
→ 615.262.5 Cáusticos. Corrosivos. Queratolíticos
615.832.9 Tratamento pelo frio. Psicroterapia. Crioterapia. Inclusive Tratamento interno e externo com gelo. Bolsas de gelo. Irrigação com água fria. Gelo seco. Ar liquefeito.
615.833 Hidroterapia. Tratamento pela umidade.
615.834 Climatoterapia. Inclusive Mudança de ares, em praias, desertos, florestas.
→ 613.1 Fatores climáticos
615.835 Aeroterapia. Tratamento pelo ar. Pneumatoterapia. Inclusive Terapia de altitude. Oxigenação.
615.835.7 Cura de Kneipp. Kneippismo.
615.837 Terapia que utiliza o som. Terapia ultra-sônica.
615.838 Hidroterapia. Balneoterapia. Tratamento pela água. Banhos de água. Curas por águas para beber. Estações de águas terapêuticas.
615.838.1 Banhos parciais, locais. Banhos de assento, etc.
615.838.2 Banhos quentes. Banhos tépidos. Banhos temperados. Banhos que alternam o quente com o frio.
615.838.3 Banhos frios. Imersão em água fria. Inclusive Banhos em recintos fechados. Banhos de mar. Banhos de rio.
615.838.4 Compressas úmidas. Bolsas úmidas. Fricção, massagem úmida.
615.838.5 Banhos de gás.
615.838.7 Banhos de lama e areias quentes. Banhos de turfa.
615.838.8 Banhos prolongados.
615.838.9 Banhos com água corrente. Chuveiros. Duchas. Irrigação. Curas por águas de beber.
615.839 Talassoterapia. Cura pelo mar.
615.839.1 Tratamento tópico com água do mar.
615.839.2 Banhos de água do mar. Banhos em água quente do mar.
615.839.4 Viagens marítimas, cruzeiros terapêuticos.
615.84 Eletroterapia. Radioterapia. Eletroterapêutica.
615.841 Aparelhos e técnicas eletroterapêuticas em geral.
615.842 Eletricidade estática. Franklinização.
615.843 Corrente contínua. Galvanização.
615.844 Corrente induzida, alternada, faradica, ondulante.
615.846 Corrente de alta freqüência. Darsonvalização.
615.849 Radioterapia. Radiologia. Uso de microondas, raios de Roentgen (raios X), raios ionizantes, radiação corpuscular.
→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X
615.849.1 Aplicação e ação terapêutica da radiação.
Para as propriedades da radiação, ver 537.531 e 539.122/.126.
Para as técnicas, ver 539.164/.166, 621.384.6 e 621.386
615.849.11 Ondas eletromagnéticas. Inclusive Microondas. Raios ionizantes. Raios de Roentgen (raios X). Raios gama.
615.849.12 Radiação corpuscular. Inclusive Que utilizam partículas alfa, elétrons, prótons, nêutrons, mésons.
615.849.19 Outros tipos de radiação. Inclusive Feixes de laser (luz coerente).
615.849.2 Substâncias radioativas. Inclusive Rádio e seus isótopos.
615.849.5 Técnica de irradiação. Inclusive Dosagem. Indicação.
615.85 Terapias diversas.
615.851 Psicoterapia.
→ 616.89 Psiquiatria. Psiquiatria patológica. Psicopatologia. Frenopatias. Distúrbios emocionais e de comportamento
615.851.1 Reeducação psíquica. Inclusive Sugestão. Auto-sugestão. Psicanálise como terapia.
→ 159.964.2 Psicanálise
615.851.2 Hipnose.
615.851.3 Tratamento pelo trabalho. Terapia ocupacional.
→ 615.825 Terapia de movimentos ativa e passiva (cinesioterapia)
615.851.4 Orientação de saúde. Inclusive Pedagogia médica. Educação dos cegos, surdos-mudos, deficientes.
→ 376 Educação, ensino, treinamento de grupos especiais de pessoas. Escolas especiais
615.851.5 Mudança de ambiente, de cenário, de local. Inclusive Distrações. Viagens.
615.851.6 Terapia de grupo.
615.851.8 Disciplina mental. Exercícios metódicos.
615.852 Curas pela fé. Curas pela oração. Curas milagrosas.
615.853 Thomsonianismo.
615.856 Perkinismo. Metaloterapia.
615.859 Cinoterapia. Inclusive Tratamento em clínicas de repouso. Curas de repouso. Sonoterapia. Curas pelo sono.
615.86 Tratamento de psicoses. Tratamento dos doentes

mentais.
615.862 Terapias sociais.
615.863 Isolamento. Segregação.
615.865 Supervisão contínua sem restrição da liberdade. Métodos de portas abertas.
615.866 Dispositivos de contenção. Inclusive Camisas-de-força. Algemas. Grilhões.
615.869 Tratamento psiquiátrico especial. Inclusive Tratamento de choque (insulina), etc. Eletrocheque (terapia eletroconvulsiva).
615.874 Controle da dieta. Abstinência como terapia. Dietoterapia.
615.874.1 Abstinência. Inclusive Temperança em relação a prazeres, à volúpia.
615.874.2 Dietoterapia.
→ 61.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
615.874.24 Dieta restrita. Inclusive Cura pela fome (dieta de fome). Dieta com alimentos crus. Dieta de baixos teores de minerais (redução de minerais).
615.874.25 Dieta enriquecida. Inclusive Dietas com altos teores de gordura, de minerais.
615.89 **Medicina popular. Remédios caseiros, mezinhas populares.**
615.9 **Toxicologia geral. Estudos gerais sobre venenos e envenenamentos (intoxicação).**
→ 340.67 Química legal. Toxicologia legal
→ 615.099 Envenenamento (intoxicação). Vício. Toxicologia especial
→ 615.246.9 Desintoxicantes, antídotos
→ 615.279 Antitoxinas. Desintoxicantes. Antídotos
615.91 **Venenos em geral.**
615.916 Venenos inorgânicos.
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 546 ou por '1. subdividido como 546
615.917 Venenos orgânicos.
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com os subdivisões de 547.2/.9 ou por '2/ '9. subdividido como 547.2/.9
615.918 Venenos vegetais (fitotoxinas).
Maiores detalhes podem ser indicados por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 58
615.919 Venenos animais.
Maiores detalhes podem ser indicados pela combinação de dois pontos com as subdivisões de 59

616 Patologia. Medicina clínica

Os auxiliares -00... e -0... são aplicáveis em 616, 617 e 618

Subdivisões auxiliares especiais

616-00 Processos mórbidos.
616-001 Traumas. Lesões. Ferimentos.
616-001.1 Traumas devidos a agentes físicos diversos.
→ 614.87 Exposição às influências do meio ambiente. Riscos ambientais. Proteção e segurança pessoal
616-001.11 Devidos à pressão atmosférica excessiva, ar comprimido. Inclusive Mal-dos-mergulhadores.
616-001.12 Pressão atmosférica reduzida. Inclusive Mal-das-montanhas. Doença dos aviadores.
616-001.14 Efeito geral da luz.
616-001.15 Efeito local da luz.
616-001.16 Efeito geral do calor. Inclusive Insolação. Internação.
616-001.17 Efeito local do calor. Inclusive Queimaduras.
616-001.18 Efeito geral do frio. Inclusive Resfriamento, congelamento de todo o corpo. Hipotermia.
616-001.19 Efeito local do frio. Inclusive Ulceração, gangrena produzida pelo frio.
616-001.2 Lesões causadas por eletricidade e radiação.
616-001.21 Lesões causadas por eletricidade. Inclusive Queda de raios. Eletrocução. Choque elétrico.
616-001.26 Lesões provocadas pelos raios de Roentgen (raios X).
→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X
616-001.28 Efeitos da radiação corpuscular, de substâncias radioativas. Inclusive Rádio. Mesotório.
616-001.3 Lesões por diversas causas mecânicas e químicas.
616-001.31 Lesões devidas a impacto. Contusões. Equimoses.
616-001.32 Esmagamento. Lesões devidas a explosões. Síndrome de esmagamento.
616-001.33 Estiramento. Distensão.
616-001.34 Concussão. Inclusive Abalo. Sobressalto.
616-001.35 Compressão. Constrição. Estrangulamento.
616-001.36 Choque traumático. Inclusive Prolapso. Protrusão.
616-001.37 Efeito de substâncias químicas. Inclusive Efeito de agentes cáusticos, corrosivos.
616-001.4 Feridas abertas. Abrasão. Laceração.
616-001.41 Feridas provocadas por instrumentos cortantes. Inclusive Cortes. Incisões.
616-001.42 Ferimentos confusos.
616-001.43 Ferimentos lacerados. Ferimentos causados por estiramento, rasgamento. Inclusive Mordidas.
616-001.44 Ferimentos causados por instrumentos pontudos (e cortantes). Inclusive Ferimentos por apunhalamento.
616-001.45 Ferimentos causados por armas de fogo. Ferimentos à bala.
616-001.46 Ferimentos provocados por corpos estranhos.
→ 615-003.6 Queixas devido a corpos estranhos (ciscos, grânulos, poeira, etc.)
616-001.47 Ferimentos infectados.
Subdividir por meio de -02:615.2
616-001.48 Avulsão, extração. Separação. Arrancamento.

Ruptura.

616-001.49 Mordidas, ferroadas venenosas. Envenenamento por mordeduras de animais.
→ 616-022.913 Lesões causadas por substâncias tóxicas ou irritantes

616-001.5 Fraturas. Quebra de ossos. Inclusive Fraturas perfurantes. Fraturas cominutivas. Fraturas causadas por armas de fogo.

616-001.514 Fratura composta.

616-001.52 Calo ósseo. Ossificação. Inclusive Pseudoartrose.

616-001.6 Deslocamento. Luxação. Deslocamento traumático.

616-001.7 Entorses. Torções. Luxações. Diástase. Separação da epífise.

616-001.8 Asfixia. Sufocação. Inclusive Esganamento. Estrangulamento. Afogamento.

616-002 Inflamação. Irritação. Hiperemia, inchação. Congestão mucosa.

616-002.1 Inflamação aguda.

616-002.16 Inflamação parenquimatosa, denegerativa, alterativa.

616-002.17 Inflamação intersticial, esclerosante, fibrosa, retrativa, atrófica.

616-002.18 Inflamação proliferante, hipertrófica, deformante, caiosa, produtiva, plástica, obliterante, adesiva, hiperplástica.

616-002.2 Inflamação crônica.
616-002.2 dividido como 616-002.1

616-002.3 Inflamação purulenta. Processo supurante. Efusão purulenta. Pus. Abscesso. Piose. Supuração.

616-002.31 Supuração aguda. Abscesso quente, agudo.

616-002.32 Supuração crônica. Abscesso crônico.

616-002.33 Pústulas. Inflamação pustular, variolar, acneforme, impetiginosa.

616-002.34 Espinhas. Furúnculos.

616-002.35 Carbúnculos. Antraz.

616-002.36 Flemão. Inclusive Gangrena gasosa. Enfisema gangrenosa, Erisipelas.

616-002.37 Supuração exsudativa e gasosa.

616-002.4 Gangrena. Tanatose. Decomposição, deterioração. Necrose. Cárie. Decomposição do osso. Gangrena fria. Coliquação.

616-002.41 Caseação.

616-002.42 Gangrena. Gangrena seca. Mumificação. Necrose.

616-002.43 Necrose gordurosa.

616-002.44 Úlceras. Rachaduras. Crostas.

616-002.46 Escaras de decúbito.

616-002.5 Lesões tuberculosas. Tuberculose.
→ 616.24-002.5 Tuberculose pulmonar. Destruição dos pulmões

616-002.51 Tuberculose aguda.

616-002.52 Tuberculose crônica. Inclusive Lupo.

616-002.53 Abscesso tuberculoso frio. Abcesso congestivo. Supuração tuberculosa.

616-002.54 Ulceração, cárie, necrose tuberculosa.

616-002.56/.58 Lesões do parênquima, intersticiais, tuberculosas proliferantes.
616-002.56/58 dividido como 616-002.16/.18

616-002.6 Sífilis. Sifilides. Erupção sifilítica.
→ 616.972 Sífilis

616-002.621 Sífilis primária. Cancro, Lesão primária.

616-002.622 Sífilis secundária.

616-002.623 Sífilis terciária.

616-002.66/.68 Lesões do parênquima, intersticiais, sifilíticas proliferantes
616-002.66/.68 dividido como 616-002.16/.18

616-002.7 Inflamação granulomatosa e nodular.

616-002.71 Pseudotuberculose.

616-002.73 Hanseníase.

616-002.77 Reumatismo.
→ 616.72-002.77 Reumatismo articular. Poliartrite reumática. Artrite reumatóide

616-002.771 Reumatismo agudo.

616-002.772 Reumatismo crônico.

616-002.773 Reumatismo simples, crônico. Reumatismo fibroso crônico. Nódulos reumáticos.

616-002.775 Reumatismo crônico nodoso, deformante.

616-002.78 Gota.
→ 616.72-002.78 Gota. Podagra

616-002.8 Inflamações devidas a parasitos vegetais.
616-002.8 dividido como 582
→ 616-008.98 Transmissores de parasitos vegetais

616-002.828 Inflamação fúngica, micótica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.5-002.828 Dermatomicoses (infecções fúngicas da pele). Pé-de-atleta, etc.

616-002.9 Inflamações devidas a parasitos animais. Cistos parasitários.
002.93/.99 dividido como 593/599

616-003 Processos regressivos e reparadores.

616-003.2 Erupção, supuração. Dessoramento. Acumulação. Transudação. Exsudação. Infiltração. Efluxo. Evacuação espontânea. Eliminação. Expulsão. Saída.

616-003.4 Cistos de retenção simples.

616-003.6 Queixas devidas a corpos estranhos (cisco, grânulos, poeira, etc.). Inclusive Fibrose e pigmentação exógena. Silicose. Pneumoconiose. Asbestose.
→ 616.24-003.6 Pneumoconiose (corpos estranhos nos pulmões)

616-003.7 Concreções. Cálculos (pedras). Litíases. Corpos que se movem livremente.

616-003.8 Degeneração anatômica. Degeneração do tecido.

616-003.829 Degeneração pigmentária. Pigmentação autógena. Inclusive Cromatose. Melanose.

616-003.84 Depósitos, infiltração, degeneração causada por substâncias calcárias e outras substâncias inorgânicas.

Calcificação. Cretificação.

616-003.85 Descalcificação.

616-003.87 Degeneração córnea. Ceratose.

616-003.9 Cicatrização. Organização. Processos reparadores.

616-003.92 Cicatrizes. Inclusive Queloides.

616-003.93 Regeneração. Renovação de tecidos.

616-003.94 Encapsulação. Enquistamento.

616-004 Esclerose. Endurecimento, enrijecimento. Cirrose.
→ 616.13-004.6 Arteriosclerose. Aterosclerose. Endurecimento das artérias. Calcificação das artérias
→ 616.36-004 Cirrose hepática

616-004.6 Arterioscleroses, lesões locais.

616-005 Distúrbios circulatórios localizados.

616-005.1 Hemorragia.

616-005.2 Congestão, hiperemia ativa, arterial. Aceleração da circulação.

616-005.3 Estase, hiperemia passiva, venosa. Desaceleração da circulação.

616-005.4 Anemia local, Isquemia. Paralisação da circulação (interrupção do suprimento de sangue).
→ 616.155,194 Anemia. Oligocitemia. Eritropenia

616-005.5 Circulação colateral.

616-005.6 Trombose. Coágulos sangüíneos.

616-005.7 Embolismos, embolias.

616-005.8 Enfarte. Enfartamento.

616-005.9 Distúrbios do sistema linfático.

616-005.91 Linforragia. Linforréia.

616-005.93 Linfostase.

616-005.96 Elefantíase.

616-005.98 Edema. Hidropisia. Anasarca.

616-006 Tumores. Neoplasmas. Blastomas. Coristomas. Hamartomas. Oncologia.
Os auxiliares especiais. 03/.04 são aplicáveis às subdivisões de 616-006

616-006.03 Tumores benignos em geral.

616-006.04 Tumores malignos em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-006.3.04 Tumores malignos não- hematopoiéticos de tecido mesenquimatoso. Sarcomas em geral.

616-006.2 Tumores de otigem embriônica ou de desenvolvimento. Inclusive Teratomas. Cistos dermóides.

616-006.3 Tumores derivados de tecido mesenquimatoso não-hematopoiético.

616-006.31 Angiomas. Angioblastomas. Meningiomas angioblásticos. Fibroangiomas. Angiofibromas. Fibromas telangiectálicos. Fibromas cavernosos. Mixofibroangiomas. Hemangiomas. Hemofinfangiomas. Nevos. Angiomas cavernosos. Tumores. Angiossarcomas.

616-006.32 Endoteliomas. Mesoteliomas.

616-006.325 Mixomas. Tumores mucosos. Colenomas. Pólipos gelatinosos. Tumores gelatinosos. Tumores coloidais. Mixoblastomas. Hemangioclastomixomas. Mixossarcomas, mixomas sarcomatosos.

616-006.326 Lipomas. Adipomas. Lipoblastomas. Lipomatose. Lipofibromas. Lipomas fibrosos. Lipomixomas. Lipocondromas. Angiolipomas. Fibrolipomas. Mixolipomas. Condrolipomas. Lipomiomas. Esteatomas. Colenomas mixomas. Lipossarcomas.

616-006.327 Fibromas. Fibroblastomas. Fibromatose. Corpus fibrosum, corpo fibroso, tecido conjuntivo. Fibroosteomas. Mixofibromas, fibromixomas. Tumores do tecido conjuntivo mucoso. Fibromas duros, dermatomas lenticulares. Dermatofibromas. Moluscos. Fibromas moles, Fibrossarcomas.

616-006.328 Meningiomas. Inclusive Meningiomas angioblásticos.

616-006.33 Condromas. Condroblastomas. Encondromas. Econdromas. Condrofibromas, fibrocondromas. Osteocondromas. Mixocondromas condromixomas. Condrossarcomas.

616-006.34 Osteomas. Osteoncos. Osteoblastomas osteogênicos. Osteossarcomas. Exostose. Hiperostose. Enostose. Entostose. Osteófitos. Osteofimas.

616-006.35 Sinoviomas.

616-006.36 Miomas. Tumores musculares. Mioblastomas. Sarcoblastomas. Célula sarcogênica. Rabdomiomas. Leiomiomas. Angiomiomas. Miossarcomas.

616-006.38 Tumores endoneurais e perineurais. Inclusive Neurofibromas. Doença de von Recklinghausen. Neurofibrossarcomas.

616-006.4 Tumores hematopoiéticos. Tumores do tecido nervoso.

616-006.43 Tumores do tecido eritropoiético. Eritroblastomas.

616-006.44 Tumores do tecido linfóide e reticular. Inclusive Linfomas. Adenia. Granulomas. Mielomas. Cloromas.

616-006.48 Tumores do tecido nervoso. Inclusive Ependimomas. Neuroblastomas.

616-006.5 Tumores epiteliais benignos. Inclusive Papilomas. Adenomas. Pólipos.

616-006.52 Papilomas. Câncer dendrítico.

616-006.55 Adenomas.

616-006.6 Tumores epiteliais malignos. Carcinomas. Câncer.

616-006.8 Tumores de tipos especiais.

616-006.81 Melanomas. Inclusive Lunares ou nevos pigmentados.

616-006.82 Cordomas.

616-006.83 Tumor de Ewing.

616-006.85 Tumores de Wilms. Nefroblastomas.

616-007 Desenvolvimento estrutural defeituoso. Deformidades fisiológicas. Malformações. Hemiterias. Órgãos hipertrofiados ou atrofiados. Teratologia. Monstros. Anormalidades.
→ 611.012 Teratologia. Malformações. Monstros. Anomalias. Teratogenia

616-007.1 Distúrbios e anomalias do desenvolvimento. Desvios no desenvolvimento, crescimento orgânico. Inclusive De-

senvolvimento prematuro. Precocidade. Senilismo. Desenvolvimento retardado. Infantilismo.

616-007.2 Desenvolvimento estrutural defeituoso. Deformidades.

616-007.21 Agenesia. Crescimento atrofiado. Aplasia. Desenvolvimento defeituoso. Hipoplasia. Nanismo. Microssomia. Desenvolvimento retardado.

616-007.22 Persistência anormal de órgãos ou partes.

616-007.23 Atrofia. Diminuição. Definhamento. Reabsorção.

616-007.24 Deformação. Deformidades. Amorfismo. Malformações.

616-007.251 Marcas, cortes não-traumáticos. Perfuração. Fissuras não-traumáticas. Rupturas não-traumáticas. Deiscência. Separação.

616-007.253 Segmentação. Ausência de abertura. Fístula.

616-007.254 Junção incompleta. Fissura, fenda.

616-007.256 Duplicação.

616-007.26 Insuficiência de um orifício. Dilatação. Distensão. Má-oclusão.

616-007.271 Estenose. Estreitura. Estreitamento. Coartação. Belis camento. Dobradura. Constrição. Atresia, fechamento de um orifício normal. Obliteração. Imperfuração. Falta de orifício normal.

616-007.272 Obstrução. Oclusão. Fechamento.

616-007.274 Aderência. Coalescência. Sinfise. Ancilose. Fusão. Sutura anormal. União patológica.

616-007.281 Atonia. Relaxamento. Afrouxamento. Descolamento. Separação. Desmudação. Maleabilidade.

616-007.285 Desaparecimento. Decomposição, deterioração. Expulsão. Eliminação. Evacuação. Saída. Amputação espontânea. Perda. Mutilação espontânea.
→ 616-003.2 Erupção, supuração. Dessoramento. Acumulação. Transudação. Exsudação. Infiltração. Efluxo. Evacuação espontânea. Eliminação. Expulsão. Saída

616-007.288 Atelectasia. Apneumatose. Colapso do pulmão.

616-007.29 Aborto.
→ 618.39 Parto prematuro e retardado, pós-maturo. Aborto
Apenas com 618.31 para indicar o aborto de uma gravidez ectópica

616-007.4 Anomalias posturais do desenvolvimento.

616-007.41 Deslocação. Inclusive Migração. Passagem. Penetração. Ectopia. Distopia. Abbouchement anormal. Implantação anormal. Órgãos aberrantes.

616-007.42 Ptose. Blefaroptose. Colapso.

616-007.43 Hérnia. Ruptura. Prolapso. Descenso. Eversão. Inversão.

616-007.44 Invaginação. Intussuscepção. Proptose.

616-007.45 Heterotaxia. Inversão visceral. Situs inversus viscerum.

616-007.46 Ectopia. Exostrofia. Evaginação.

616-007.47 Incrustação. Inclusão. Impactação. Interdependência. Interposição.

616-007.5 Desvio, má-orientação estrutural dos órgãos. Inclusive Mão torta. Pé torto.

616-007.6 Anomalias do desenvolvimento por excesso. Aumento anormal.

616-007.61 Hipertrofia. Hiperplasia. Macrossomia. Gigantismo.

616-007.63 Dilatação. Alargamento. Distensão.

616-007.64 Ectasia. Estiramento. Alongamento. Divertículo.

616-007.7 Aparência física em geral. Tipos morfológicos. Talhe. Estatura.

616-007.71 Beleza física.

616-007.74 Desproporção física. Feiúra.

616-007.75 Cor do cabelo: louras (os), morenas (os), etc.
→ 57.018.6 Cor. Pigmentação
→ 572.523 Convoluções da pigmentação do cabelo, pele, olhos. Tipos de pigmentação

616-007.8 Monstros autositos compostos: duplos, múltiplos, etc.

616-007.9 Monstros parasíticos. Monstros autósitos unitários.

616-008 Distúrbios funcionais e metabólicos. Para uso de números auxiliares, ver também sob os órgãos individuais

616-008.1 Funções específicas dos órgãos.
616-008.1 dividido como 616-008.6

616-008.2 Pulso. Retenção. Sons anormais.

616-008.21 Pulso local. Pulsações locais.

616-008.22 Distúrbios dos esfíncteres. Inclusive Incontinência. Retenção.

616-008.28 Sons anormais peculiares a determinado órgão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.34-008.28 Sons intestinais. Borborigmos (barulhos, roncos da barriga)
616.72-008.28 Estalido das articulações

616-008.3/.5 Funções de órgãos específicos.
616-008.3, 616-008.4 e 616-008.5 e suas subdivisões são desenvolvidos diferentemente sob os órgãos individuais

616-008.6 Distúrbios de secreção, excreção, absorção, permeabilidade. Síndrome peculiar a um órgão. Auto-intoxicação. Reações funcionais. Disfunção. Distúrbios funcionais.

616-008.61 Aumento de atividade. Hiperatividade. Hiperfunção. Reação excessiva.

616-008.62 Persistência anormal de uma função ou atividade

616-008.63 Irregularidade. Instabilidade. Interrupção anormal. Dissociação. Perversão. Degeneração de função.

616-008.64 Atividade diminuída. Perda de eficiência. Insuficiência. Hipoexcitabilidade. Inexcitabilidade. Descompensação. Debilidade de um órgão.

616-008.65 Inatividade. Perda de função.

616-008.66 Função compensatória, suplementar.

616-008.7 Gases corporais.
616-008 dividido como 616-008.8

616-008.8 Fluidos corporais, humores. Produtos da secreção ou excreção.

616-008.81 Variações das propriedades físicas dos fluidos corporais.

616-008.811 Quantidade. Volume. Inclusive Aumento. Retenção. Irregularidade. Decréscimo.

616-008.811.1 Aumento. Retenção.

616-008.811.2 Continuidade, constância.

616-008.811.3 Irregularidade. Instabilidade. Interrupção anormal. Perversão. Degeneração.

616-008.811.4 Decréscimo. Suspensão.

616-008.811.6 Estase. Hiperemia passiva. Inclusive Estagnação. Congestão. Parada. Retardamento. Retenção (nas vias excretórias, lacuna).

616-008.811.7 Transformação. Conversão.

616-008.811.8 Dissolução. Lise.

616-008.811.9 Destruição.

616-008.812 Odor. Cheiro.

616-008.813 Cor.

616-008.814 Fluidez. Viscosidade.

616-008.815 Coagulação. Coagulabilidade.

616-008.816 Sedimentação. Deposição.

616-008.817 Densidade. Concentração.

616-008.818 Tensão. Pressão.

616-008.819 Propriedades elétricas e outras propriedades.

616-008.82 Variações dos constituintes inorgânicos nos fluidos corporais.
→ *546 Química inorgânica*

616-008.83 Variações dos constituintes orgânicos nos fluidos corporais.
→ *547 Química orgânica*

616-008.831 Enzimas nos fluidos corporais

616-008.84 Presença de diversas substâncias orgânicas.

616-008.841.5 Presença de sangue, de plasma sangüíneo.

616-008.841.7 Presença de soro.

616-008.842/.848 Secreções dos sistemas respiratório, digestivo, linfático, endócrino, urogenital, esquelético, locomotor, integumentar e nervoso
616-008.842/.848 dividida como 611.2/.8 (que, por sua vez, é paralela, de modo geral, a 616.2/.8)

616-008.842.4 Esputo, escarro. Expectoração

616-008.843.1 Saliva

616-008.846.1 Urina

616-008.847.9 Gordura. Inclusive Celulite.

616-008.85 Presença de outras substâncias orgânicas.

616-008.851 Eritrócitos. Glóbulos vermelhos sangüíneos.

616-008.852 Hematoblastos. Plaquetas sangüíneas.

616-008.853 Leucócitos. Glóbulos brancos sangüíneos. Fagócitos.

616-008.854 Fragmentos de tecido. Células descamadas.

616-008.855 Fibrina coagulada.

616-008.857 Concreções. Corpos amilóides.

616-008.87 Presença de microorganismos, bactérias.

616-008.88 Presença de parasitos vegetais.

616-008.89 Presença de parasitos animais.

616-008.9 Órgãos e tecidos. Equilíbrio nutricional. Metabolismo patológico. Distúrbios do metabolismo, da composição química dos órgãos.

616-008.97 Portadores de microorganismos, de bactérias.

616-008.98 Portadores de parasitos vegetais.
→ *616-002.8 Inflamações devido a parasitos vegetais*

616-008.99 Portadores de parasitos animais.
→ 616-002.9 Inflamações devido a parasitos animais. Cistos parasitários

616-009 Distúrbios neurológicos (nervosos).
Usar apenas como auxiliar com as subdivisões de 616, e não no próprio 616 Para os distúrbios neurológicos em geral ver 616.8-009
616-009 dividido como 616.8-009

616-01/-09 Aspectos gerais da patologia.

616-01 Diferentes aspectos da doença, dos pacientes e da intervenção médica.
Os números da CDU, a seguir, podem ser usados tanto como números principais da CDU quanto como auxiliares especiais

616-018 Subdivisões da histologia.
616-018 dividido como 611.018
→ 616-091.8 Histologia patológica. Histopatologia. Patologia celular. Citopatologia

616-02 Etiologia. Ciência das causas das doenças.

616-021 Doenças diversas não causadas por organismos vivos. Inclusive Doenças orgânicas constitucionais. Diáteses. Afecções idiopáticas, criptogênicas, espontâneas.

616-021.1 Doenças orgânicas constitucionais. Fenômenos gerais ligados a uma doença.

616-021.2 Distúrbios funcionais fisiológicos, ortostáticos.

616-021.3 Afecções primárias, protopáticas, espontâneas, criptogênicas, idiopáticas. Doenças de origem desconhecida ou incerta.

616-021.4 Afecções assépticas.

616-021.5 Afecções compensatórias. Afecções de reação.

616-021.6 Afecções artificialmente induzidas. Afecções experimentais.

616-022 Doenças causadas por organismos vivos. Afecções parasitárias, sépticas, bacterianas.

616-022.1 Inoculação. Infecção. Contaminação.
Para imunização preventiva, ver 614.47 e 615.37 (para as substâncias usadas)

616-022.3 Modos de contágio, infecção, transmissão.

616-022.32 Transmissão pelo ar.

616-022.33 Transmissão pelo solo.

616-022.34 Transmissão pela poeira.

616-022.35 Transmissão pela água.

616-022.36 Transmissão por seres humanos. Inclusive Portadores de germes. Em escolas, lugares públicos, hospitais.

616-022.38 Transmissão por plantas, vegetais.

616-022.39 Transmissão por animais.

616-022.6 Doenças causadas por vírus, germes, agentes infecciosos não identificados.

616-022.7 Doenças causadas por microorganismos, bactérias.
→ *616.98 Infecções específicas*

616-022.8 Sintomas alérgicos provocados por vegetais.
616-022.82 Afecções provocadas por determinados vegetais.
616-022.82 dividido como 582
616-022.85 Afecções provocadas por determinadas partes de vegetais.
616-022.852 Contato mecânico com pêlos vegetais.
616-022.853 Contato com pêlos urticantes de vegetais. Inclusive Pêlos das urtigas.
616-022.854 Contacto com pólen.
616-022.854.2 Febre-do-feno e sintomas asmáticos provocados pela inalação de pólen. Polinose.
616-022.855 Contato com seivas vegetais. Inclusive Látex, goma, resina.
616-022.856 Contato com espinhos de vegetais.
616-022.857 Contato com partes moídas, trituradas de vegetais.
616-022.9 Doenças e lesões provocadas por animais.
616-022.912 Lesões puramente mecânicas. Inclusive Mordeduras. Feridas feitas por dentes. Bicadas. Patadas. Coices. Agadanhamento. Esmagamento. Pisoteio.
616-022.913 Lesões causadas por substâncias tóxicas ou irritantes. Inclusive Mordeduras venenosas. Picadas, ferroadas de insetos.
→ 616-001.49 Mordidas. Ferroadas venenosas. Envenenamento por mordedura de animais
616-022.915 Lesões provocadas por fenômenos elétricos no contacto com animais. Inclusive Choques provocados por enguias, arraias, peixes elétricos
616-03 Formas diversas de doença, de tratamento, de administração de medicamentos.
As subdivisões da Tabela 1k -03 não são aplicáveis a 616
616-031 Localização. Distribuição. Limitação a um determinado lugar. Absorção e afinidade por determinados órgãos. Retenção em determinados órgãos.
616-031.1 Distribuição.
616-031.2 Localização espacial. Aparecimento em partes específicas do corpo.
616-031.3 Localização regional ou segmentada.
616-031.4 Localização unilateral. Limitada a um lado.
616-031.5 Localização bilateral. Que afeta todo o corpo.
616-031.6 Localização com relação ao órgão ou parte afetada.
616-031.61 Localização central. Profunda. Sub... Intra....
616-031.62 Periférica. Superficial.
616-031.63 Circunjacente. Circundante. Peri ...
616-031.64 Adjacente. Ao lado. Fora de. Para... Extra... Justa-....
616-031.65 Pedículo, hilo, infundíbulo de um órgão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.61-031.65-006 Tumores do hilo renal
616-031.66 Localização migratória errática.
616-031.67 Localização ascendente ou antrógrada.
616-031.68 Localização descendente ou retrógrada.
616-031.69 Localização intersticial.
→ *616-002.17 Inflamação intersticial, esclerosante, fibrosa, infrativa, atrófica*
616-031.7 Localização em relação a órgãos adjacentes.
616-031.8 Dimensões, extensão da doença.
616-031.81 Lesões por todo o corpo. Lesões generalizadas, difusas, totais ou completas.
616-031.84 Lesões localizadas, restritas, parciais, circunscritas, incompletas.
616-032 Porta, via de entrada, penetração, introdução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-032:611.3 Entrada pelo sistema digestivo
616-033 Via de disseminação, difusão, dispersão. Passagem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-033:611.1 Dispersão pelo sangue, sistema cardio-vascular
616-033.1 Disseminação. Difusão. Influência sobre órgãos adjacentes.
616-033.2 Metástase.
616-033.3 Enxertos.
616-034 Via de eliminação.
616-035 Indicações. Escolha de tratamento. Adequabilidade, propriedade, conveniência.
616-035.1 Vantagens. Condições favoráveis. Indicações favoráveis. Ausência de risco.
616-035.2 Inconvenientes. Condições desfavoráveis. Indicações desfavoráveis (contra-indicações). Riscos. Dificuldades. Nocividade. Valor.Importância.
616-035.3 Abusos.
616-035.4 Precauções.
616-035.7 Erros. Equívocos. Danos. Inclusive Falhas no diagnóstico, na técnica.
616-035.9 Indicações que ocorrem subitamente.
616-036 Evolução, curso, prognóstico da doença, do tratamento, etc.
616-036.1 Caráter da afecção. Curso. Duração. Inclusive Ataques agudos, Afecções galopantes. Afecções crônicas. Afecções latentes.
616-036.2 Ocorrência, surto e difusão da doença.
616-036.21 Pandemia. Doenças endêmicas. nacionais, regionais.
616-036.22 Epidemia. Epidemiologia.
616-036.23 Surtos esporádicos, isolados.
616-036.25 Doenças exóticas, estrangeiras.
616-036.3 Período de incubação. Iminência da doença. Pré-...
616-036.4 Estágio inicial da doença. Começo. Invasão.
616-036.5 Assepsia. Antissepsia.
Usar sempre com 616-089
616-036.6 Período do estado mórbido da doença.
616-036.7 Maturação.
616-036.8 Estágio final. Término. Conseqüências. Resultados. Êxitos, sucessos. Retrocessos. Insucessos. Eficácia. Ineficácia. Sobrevivência. Estatística. Mortalidade de uma doença específica.

616-036.81 Período crítico. Inclusive Crise. Lise. Declínio.
616-036.82 Convalescência. Recuperação.
616-036.83 Recuperação completa, cura.
616-036.84 Recuperação espontânea.
616-036.85 Recuperação retardada. Cura retardada.
616-036.86 Recuperação incompleta, parcial. Inclusive Fraqueza, debilidade residual. Incapacidades. Invalidez. Seqüelas. Situação de incapacidade.
616-036.87 Recaída. Recorrência.
616-036.88 Morte.
616-036.82 Luta contra a morte. Agonia da-morte.
616-036.884 Morte aparente.
616-036.885 Morte rápida
616-036.886 Morte repentina. Morte inesperada
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-036.886-053 Síndrome da morte repentina de criança. Morte no berço
→ 616-053.2 Pediatria. Doenças da infância em geral
616-036.887 Morte lenta
616-037 Métodos prognósticos, sinais, procedimento.
616-031 dividida como 616-07
616-039 Formas especiais, anormais, atípicas, aberrantes, híbridas, paradoxais. Pseudo... Na forma de... Peculiaridades. Variações.
616-039.1 Ocorrência da doença. Periodicidade.
616-039.3 Continuidade.
616-039.31 Ataques paroxísmicos. Inclusive Crises. Ataques. Cólicas violentas.
616-039.32 Afecções cíclicas.
616-039.33 Doenças contínuas.
616-039.34 Ataques intermitentes. Afecções descontínuas.
616-039.35 Afecções repetidas, seriadas, reiterativas, recorrentes.
616-039.36 Afecções graduais, progressivas.
616-039.37 Afecções lábeis.
616-039.38 Mutação. Transformação de uma doença em outra.
616-039.4 Freqüência.
616-039.5 Manifestação, aparecimento da doença.
616-039.71 Medidas preventivas.
616-039.73 Métodos conservadores.
616-039.74 Métodos provisórios, temporários, de emergência.
616-039.76 Métodos radicais, curativos, permanentes.
616-05 Pessoas e características pessoais em patologia. Características do paciente.
616-05 dividido como -05 (Tabela 1k)
616-051 Pessoas com papel ativo. Equipe médica.
616-052 Pessoas com papel passivo. Pacientes.
616-053 Doenças e tratamento segundo a idade.
616-053.2 Pediatria. Doenças da infância em geral.
616-053.9 Geriatria. Doenças da velhice, pré-senilidade, senilidade, terceira idade.
616-055 Incidência sexual de doença. Doenças segundo o sexo.
616-055.1 Doenças em pessoas do sexo masculino.
616.64/.69 dividido como 616-05
616-055.2 Doenças em pessoas do sexo feminino.
→ 618 Ginecologia. Obstetrícia
616-056 Fatores constitucionais na doença. Predisposição. Constituição. Resistência.
616-056.1 Doença segundo a constituição geral, a disposição, o caráter.
616-056.2 Doença segundo a condição física, o estado de saúde.
616-056.25 Doença segundo o estado nutricional.
616-056.3 Doença segundo a condição mental, o estado psicológico.
616-056.4 Doença segundo o temperamento, a natureza da pessoa.
616-056.7 Doenças hereditárias, doenças de predisposição familiar. Doenças geneticamente transmitidas, doenças congênitas.
616-056.8 Doenças causadas por hábitos, tendências.
616-057 Doenças segundo a profissão, ocupação, emprego. Doenças ocupacionais. Medicina ocupacional.
→ 613.62 Doenças ocupacionais em geral
616-058 Incidência social da doença. Doença segundo a classe social. Medicina social.
616-06 Complicações. Conseqüências. Repercussões. Concomitância, estado simultâneo. Correlação. Doenças anteriores. Estado anterior de saúde. Antagonismo de duas doenças.
616-07 Semiologia. Sintomatologia. Sinais e sintomas. Exame. Diagnóstico. Propedêutica.
616-071 Investigação clínica. Exame. Diagnóstico.
616-071.1 Anamnese. História.
616-071.2 Aparência. Inclusive Expressão facial. Exame.Tipo. Fisionomia. Compleição. Posição. Postura, decúbito.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-056.44-071.2 Fácies escrofulosa
616.12-071.2 Fácies cardíaca
616-071.3 Topografia clínica. Inclusive Índices antropométricos. Medição. Goniometria. Antropometria.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-071.3616-053.5-071.3 Antropometria de escolares
616-071.4 Palpação. A dor como sinal de doença. Inclusive Sucussão. Toque. Pressão.
616-071.5 Percussão. Pleximetria. Inclusive Uso de bastões de percussão. Reações mecânicas.
616-071.6 Auscultação. Inclusive Uso de estetoscópio. Fonendoscopia. Percussão auscultatória.
616-071.7 Raspadura. Inclusive Raspagem. Arranhadura.
616-071.8 Exame sob narcose.
616-072 Diagnóstico instrumental.
→ 616-7 Instrumentos e equipamentos médicos e cirúrgicos
→ 681.784 Instrumentos de teste e medição para óptica médica e oftalmológica

616-072.1 Endoscopia.
616-072.2 Uso de som, catéter, sonda para diagnóstico. Dilatação. Lavagem.
616-072.3 Insuflação de ar ou pó produtor de gás.
616-072.4 Divulsão. Separação.
616-072.5 Punção exploratória, paracentese. Colheita de Amostra. Inclusive Amostra de sangue.
616-072.6 Instilações para fins de diagnóstico. Testes vesicatórios.
616-072.7 Testes de função. Inclusive Testes de acuidade sensorial. Eliminação artificialmente induzida. Testes de permeabilidade.
616-072.8 Testes psicofísicos e psicofisiológicos.
616-073 Diagnóstico por métodos emprestados da física.
616-07-3 dividido como 53
→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X
616-073.65 Termometria. Medição da temperatura.
616-073.66 Calorimetria.
616-073.7 Diagnóstico por raios X. Outros métodos de eletrodiagnose.
616-074 Análise e diagnóstico químico.
616-076 Análise e diagnóstico microscópico e microquímico. Biópsia.
616-076.1 Aplicação de corantes.
616-076.3 Contagem. Métodos de contagem.
616-076.4 Ultramicroscopia.
616-076.5 Citodiagnóstico. Citoscopia.
616-077.62 Órgãos, partes, aberturas supérfluas.
616-078 Diagnóstico bacteriológico, parasitológico e humoral dos líquidos corpóreos.
616-079 Técnicas especiais de diagnóstico.
616-079.2 Diagnóstico topográfico. Localização da parte afetada.
616-079.4 Diagnóstico diferencial. Distinção de sintomas similares de doenças diferentes.
616-079.7 Diagnóstico retrospectivo.
616-08 Tratamento.
616-082 Atendimento médico. Administração de tratamento.
616-082.4 Admissão, internação, alta., transferência do paciente.
616-082.8 O paciente após a alta. Tratamento posterior. Acompanhamento.
616-083 Hipurgia. Cuidado do paciente. Higiene dos doentes. Cuidados de enfermagem.
616-083.3/7 dividido como 613.1/.7
616-083.98 Primeiros socorros. Tratamento de emergência.
616-084 Profilaxia. Medidas de saúde pública. Tratamento preventivo.
616-084 dividido como 614
616-085 Terapia. Terapêutica. Farmacologia. Usar apenas como auxiliar
616-085 dividido como 615
616-089 Tratamento cirúrgico. Técnica operatória. Cirurgia.
Usar -089 e suas subdivisões apenas como auxiliares com as subdivisões de 616/618. Para medicina cirúrgica em geral, ver 617-089
616-089.1 Generalidades.
616-089.11 Conceitos anatômicos, fisiológicos em cirurgia. Topografia cirúrgica.
616-089.12 Vias e abordagens operatórias, cirúrgicas.
616-089.15 Indicações. Escolha, adequabilidade, propriedade, conveniências das operações. Erros. Enganos.
616-089.16 Evolução, curso, condições gerais de realização da operação (na cidade, no campo, em casa, etc.).
616-089.163 Procedimento pré-operatório. Preparação do paciente.
616-089.165 Assepsia. Anti-sepsia.
616-089.166 A operação.
616-089.168 Término. Conseqüências. Resultados. Sucesso. Insucesso. Eficácia. Ineficácia. Estatística. Cuidado pós-operatório.
616-089.17 Prognóstico: métodos, sinais, sintomas, procedimentos.
616-089.2 Tratamento e aparelhos para tratamento não-invasivo.
616-089.21 Extensão, tração. Contra-extensão. Redução. Coaptação.
616-089.22 Apoio. Imobilização. Restrição. Tração. Inclusive Talas. Talas de gesso. Ataduras de imobilização. Tipóias e outros aparelhos de suspensão.
616-089.23 Ortopedia. Ortodontia.
→ 617.3 Ortopedia em geral
616-089.4 Ataduras. Bandagens. Tamponamento.
→ 615.468 Curativos. Ataduras. Bandagens
616-089.41 Compressas. Cataplasmas.
616-089.42 Curativos, compressas de algodão.
616-089.43 Enfaixamento. Bandagens. Ataduras.
616-089.44 Tipos de curativos. Inclusive Curativos secos. Curativos úmidos. Curativos anti-sépticos.
616-089.45 Tamponamento. Tampões cirúrgicos.
→ 615.472.6 Instrumentos para ligar e isolar, obturar, tamponar
616-089.48 Drenagem.
616-089.49 Renovação de curativos. Freqüência de renovação.
616-089.5 Anestesia cirúrgica.
Especificar acrescentando -03... (de 616-03)
→ 615.21 Agentes que afetam predominantemente o sistema nervoso
616-089.8 Tratamento operatório propriamente dito. Cirurgia.
Os instrumentos para operações específicas são indicados acrescentando-se -7 (de 616-7) à subdivisão para a operação
616-089.81 Pequenas cirurgias.
616-089.811 Hemostasia preventiva. Ligadura de extremidades. Torniquete de Esmarch. Isquemia induzida.
616-089.812 Grampeamento. Pressão por fórceps. Vasotripsia. Angiotripsia.
616-089.813 Compressão. Expressão. Torção. Flexão forçada.
616-089.814 Ligação. Ligadura. Filopressão.
616-089.815 Tatuagem curativa.

→ 391.91 Tatuagem. Pinturas corporais
→ 616.5-003.6 Doenças cutâneas devido a corpos estranhos.
Pigmentação exógena da pele
616-089.816 Aspiração. Sucção.
616-089.818.1 Raspagem. Curetagem. Abrasão cirúrgica. Descamação. Esmerilação, etc.
616-089.818.3 Esticamento. Dilatação.
616-089.818.6 Esquilectomia. Seqüestrotomia.
→ 615.811 Tratamento extrativo. Derivação
→ 615.814.1 Puntura por agulha. Acupuntura
→ 615.832 Termoterapia. Tratamento pelo calor. Tratamento pelo frio
→ 615.844.6
616-089.819 Pequena cirurgia de cavidades e canais do corpo. Pequena cirurgia intraeanalicular, intracelial.
616-089.819.1 Cateterização.
616-089.819.2 Catéter residente.
616-089.819.3 Intubação.
616-089.819.4 Canalização.
616-089.819.5 Dilatação. Divulsão. Introdução de sondas e outros corpos sólidos (não-pulverulentos) para fins terapêuticos.
616-089.819.6 Aspiração, sucção.
616-089.819.8 Pinealagem interna. Curetagem interna.
616-089.82 Punção evacuatória, paracêntese, Lancetagem.
616-089.84 Sutura. Fechamento. Costura. Síntese cirúrgica. Enchimento.
616-089.843 Enxerto, implante, inclusão, reimplante, transplante, interposição, anastomose.
Indicar o ligar do enxerto por meio de -031:...; indicar por meio de -032:... o órgão implantado ou a região da qual foi retirado
616-089.844 Autoplastia. Cirurgia plástica. Reconstrução. Organoplastia.
616-089.85 Secção. Incisão. Redução incisional. Organotomia.
616-089.851 Cobertura de um órgão com tecido, p. ex. nos casos de fissura.
616-089.852 Plicotomia.
616-089.853 Dissecção. Dilaceração. Adesiectomia. Exposição. Separação. Remoção de duplicação. Isolamento. Sinecoptomia. Separação de coalescência (... lise). Dissociação de órgãos (... rexia).
616-089.855 Transfixão. Perfuração.
616-089.856 Supressão de função por meios cirúrgicos. Esterilização por meio de operação nos órgãos genitais.
616-089.857 Massagem de um órgão exposto.
616-089.86 Fistulização. Anastomose. Aberturas artificiais. Organostomia.
616-089.87 Ablação. Ressecção. Extração. Exérese. Organectomia.
616-089.872 Desarticulação.
616-089.873 Ressecção parcial ou ablação. Encurtamento. Amputação.
616-089.874 Trepanação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.714.1-089.874 Trepanação do crânio
616-089.875 Evisceração. Esvaziamento. Exenteração.
616-089.876 Despedaçamento. Esmagamento.
616-089.877 Decorticação. Denudação. Desencapsulação. Remoção do periósteo. Remoção de saco ou membrana envolvente.
616-089.878 Remoção, extração, enucleação de corpos estranhos, cálculos.
616-089.879 Esmagamento, trituração (trips...). Esmagamento de corpos estranhos, cálculos.
616-089.881 Fixação. Inclusive Fixação interna. ...pexia, ...dese.
616-089.882 Substituição. Destorção. Correção.
616-089.883 Exopexia. Exteriorização. Evisceração.
616-089.884 Apoiamento. Eversão. Inclinação. Retração. Suspensão. Depressão. Diástase. Separação. Desinserção. Adiantamento. Religação.
616-089.886 Compressão. Propulsão.
616-089.888 Operações obstétricas.
As subdivisões .151.81 podem ser combinadas também com 618.177
616-089.888.11 Inseminação artificial.
616-089.888.12 Reposição do útero grávido.
616-089.888.13 Perfuração do ovo.
616-089.888.14 Indução cirúrgica do parto. Aborto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
618.39-089.888.14 Indução do aborto
616-089.888.15 Aceleração de partos e abortos.
616-089.888.16 Retardamento do trabalho de parto e do aborto.
616-089.888.17 Dilatação do colo do útero.
616-089.888.18 Incisão do externum.
616-089.888.19 Ruptura das membranas.
616-089.888.2 Extração manual do feto. Parto forçado.
616-089.888.3 Uso de fórceps.
616-089.888.4 Versão.
616-089.888.5 Embriotomia. Craniotomia. Decapitação. Basiotrípsia.
616-089.888.61 Incisão cesariana. Operação de Sanger.
616-089.888.71 Sínfisiotomia.
616-089.888.73 Pubiotomia. Isquiopubiotomia. Hebotomia. Hebosteotomia.
616-089.888.81 Perfuração. Extração. Descolamento. Expressão da placenta. Parto cirúrgico.
616-091 Anatomia patológica.
→ 611 Anatomia. Anatomia humana e comparada
616-091.1 O cadáver e suas alterações, mudanças. Inclusive Putrefação.
616-091.5 Autópsia. Necrópsia. Exame post-mortem.
→ 614.67 Necrópsias. Autópsias
616-091.6 Exumação. Desenterramento.
616-091.7 Injeção em cadáver. Embalsamamento. Preservação

do cadáver. Reconstrução plástica do cadáver.

616-091.8 Histologia patológica. Histopatologia. Patologia celular. Citopatologia.
→ 611.018 Histologia. Histogênese. Estrutura, formação e diferenciação de tecidos
→ 616-018 Subdivisões da histologia

616-092 Fisiologia patológica. Processos, modo de ação das doenças. Patogenia. Estudo da origem das doenças,
Usar com as subdivisões de 616/618; o lugar principal é 612

616-092.11 Saúde e doença.

616-092.12 Estados intermediários entre saúde e doença. Inclusive Mal-estar, indisposição.

616-092.18 Patologia geral da célula. Fisiopatologia da célula.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-008.9-092.18 Histoquímica patológica

616-092.19 Mecanismos gerais de defesa do organismo. Papel dos diversos órgãos na resistência à doença.

616-092.4 Experiências de laboratório. Experiências in vitro.

616-092.6 Experiências em seres humanos.

616-092.7 Experiências com microorganismos.

616-092.8 Experiências com plantas.

616-092.9 Experiências com animais.

616-093/-098 Estudos bacteriológicos e parasitológicos.

616-093 Técnicas microbianas.

616-093.75 Métodos paliativos. Métodos lenitivos.

616-094 Morfologia microbiana.
→ 572.23 Morfologia e citologia dos microorganismos. Células procariótieas

616-095 Fisiologia microbiana.
→ 572.22 Bioquímica e fisiologia dos microorganismos

616-097 Antígenos. Anticorpos.

616-097.1 Antígenos.

616-097.3 Anticorpos.

616-098 Física, química, metabolismo, catabolismo microbiano.

616-099 Envenenamento. Intoxicações.
Usar com as subdivisões de 616/618 para indicar os efeitos locais da intoxicação; para toxicologia, ver 615.099 e 615.9

616-7 Instrumentos e equipamentos médicos e cirúrgicos. Aplicáveis em 615.8 e também em 616/618
→ 615.47 Instrumentos. Aparelhos. Equipamento e móveis
→ 616-072 Diagnóstico instrumental

616-71 Instrumentos e equipamentos médicos em geral. Inclusive Instrumentos e dispositivos de diagnóstico, medição, teste e registro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-072.1-71 Endoscópios
616.83-073-71 Eletroencefalografia

616-72 Instrumentos cirúrgicos e terapêuticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
618.4-72 Instrumentos para operações obstétricas

616-74 Materiais e equipamento de reforço e reparação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.314-74 Obturações dentais

616-76 Utensílios, dispositivos, etc. de correção e proteção.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.28-76 Aparelhos para surdez
616.314-76 Pontes dentais
617.7-76 Instrumentos de auxílio à visão (óculos, lentes de contacto)

616-77 Materiais e partes protéticas. Próteses. Órgãos artificiais, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616-314-77 Dentes artificiais. Dentaduras
→ 615.461 Materiais protéticos em geral

616-78 Máquinas e aparelhos mecânicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
615.816-78 Aparelhos para respiração artificial (pulmões de aço)

Divisões principais

616.1/.9 Patologia especial.

616.1 Patologia do sistema circulatório, dos vasos sangüíneos. Doenças, problemas cardiovasculares.

616.11 Pericárdio. Epicárdio.

Subdivisões auxiliares especiais

616.11-002 Pericardite. Inflamação do pericárdio.

Divisões principais

616.12 Coração. Problemas cardíacos. Inclusive Problemas dos átrios, aurículas, câmaras, ventrículos, válvulas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.12-039 Anomalias do coração
616.12-07 Semiologia, sintomatologia do coração. Diagnóstico das doenças do coração, das condições cardíacas
616.12071.4 Palpação, toque no diagnóstico do coração
616.12-071.5 Percussão no diagnóstico do coração
616.12-071.6 Auscultação, estetoscopia no diagnóstico do coração
616.12-073.7 Eletrocardiografia. Eletrocardiograma (ECG)
616.12-089 Cirurgia cardíaca

Subdivisões auxiliares especiais

616.12-007.4 Cardioptose. Cor pendulum. Coração pendular.

Cor mobile. Coração errante.

616.12-007.61 Hipertrofia do coração. Cor bovinum.

616.12-008 Distúrbios funcionais do coração. Distúrbios circulatórios.

616.12-008.1 Distúrbios da atividade cardíaca.

616.12-008.3 Alterações dos batimentos, ritmo, pulsação.

616.12-008.31 Freqüência da pulsação.

616.12-008.311 Pulsação acelerada. Taquicardia.

616.12-008.313 Dissociação atrioventricular. Fibrilação. Bloqueio cardíaco.

616.12-008.314 Desaceleração da pulsação. Bradicardia.

616.12-008.315 Parada cardíaca. Insuficiência cardíaca. Parada do pulso.

616.12-008.318 Alterações no ritmo cardíaco. Inclusive Arritmia. Pulso irregular. Batidas perdidas. Pulso paradoxal (pulsus paradoxicus). Pulso intermitente (pulsus intermittens).

616.12-008.33 Pulso arterial. Pressão arterial (pressão sangüínea). Amplitude, qualidade, tensão do pulso.

616.12-008.331.1 Hipertensão. Pressão sangüínea alta.

616.12-008.331.2 Pulso de Corrigan. Pulso acelerado (pulsus celer).

616.12-008.331.4 Hipotensão. Pressão sangüínea baixa. Microsfigmia.

616.12-008.331.5 Pulso lento. Pulso unilateral. Pulsus tardus.

616.12-008.331.6 Pulso dicrótico, catacrótico, policrótico, catapolicrótico, monocrótico.

616.12-008.334 Elasticidade das artérias.

616.12-008.34 Pulso venoso. Pulso jugular. Pressão sangüínea venosa.

616.12-008.35 Pulso capilar.

616.12-008.37 Pulso epigástrico.

616.12-008.4 Distúrbios mecânicos da circulação.

616.12-008.44 Hipostixia.

616.12-008.45 Compensação.

616.12-008.46 Insuficiência cardíaca. Esforço, fadiga cardíaca. Inclusive Hipossistolia. Assistolia.

616.12-009 Neurose cardíaca.

616.12-009.11 Paralisia cardíaca.

616.12-009.17 Adinamia cardíaca, astenia cardíaca. Fraqueza cardíaca.

616.12-009.2 Eretismo. Irritabilidade cardíaca.

616.12-009.3 Palpitações.

616.12-009.7 Cardialgia. Dor cardíaca. Dor precordial.

616.12-009.72 Angina pectoris. Estenocardia. Esternalgia. Neuralgia cardíaca.

616.12-009.81 Reflexo cardíaco.

616.12-009.86 Distúrbios vasomotores.

Divisões principais

616.121 Septos do coração.

616.122 Coração esquerdo.

616.123 Coração direito.

616.124 Ventrículos do coração.

616.125 Átrios (aurículas) do coração.

616.126 Endocárdio. Membrana de revestimento do coração. Válvulas cardíacas.

616.126.3 Orifícios e válvulas cardíacas.

616.126.32 Deficiência valvular. Estenose, estreitamento valvular.

616.126.4 Orifícios e válvulas atrioventriculares.

616.126.42 Orifício e válvula mitral. Inclusive Deficiência mitral. Estenose mitral.

616.126.5 Válvulas arteriais do coração.

616.127 Miocárdio. Músculo cardíaco. Septo atrioventricular.

Subdivisões auxiliares especiais

616.127-005.8 Enfarte cardíaco. Miomalacia cordis. Amolecimento cardíaco.

Divisões principais

616.13 Artérias.

616.13-002 Inflamação das artérias. Arterite. Endarterite. Mesarterite.

616.13-004.6 Arteriosclerose. Aterosclerose. Endurecimento das artérias. Calcificação das artérias.

616.13-007.64 Aneurisma. Dilatação anormal das artérias.

Divisões principais

616.131 Artéria pulmonar.

616.132 Aorta.

616.132.1 Arco aórtico. Artérias e veias brônquiais.

616.132.2 Artérias coronárias.

616.133 Artérias carótidas.

616.134 Artéria subclávia.

616.135 Aorta torácica.

616.136 Aorta abdominal.

616.137 Artérias ilíacas.

616.14 Veias.

616.141 Veias pulmonares.

616.142 Veias cardíacas.

616.143 Veias subintestinais. Veias mesentéricas.

616.144 Veias cardeais. Principais veias do embrião.

616.145 Veia cava superior. Veias braquiocefálicas. Inclusive Veias jugulares, subclávias, axilares, torácicas.

616.145.42 Veias braquiais.

616.146 Veia cava inferior.

616.147 Veias ilíacas.

616.147.1 Veia ilíaca interna.

616.147.17 Veias hemorroidais. Plexo hemorroidal.

Subdivisões auxiliares especiais

616.147.17-007.64 Hemorróidas.

Divisões principais

616.147.2 Veia ilíaca externa.

616.147.3 Veias femorais, poplíteas, safenas, tibiais. Veias

das pernas e dos pés.

Subdivisões auxiliares especiais

616.147.3-007.64 Varizes das extremidades inferiores. Veias varicosas nas pernas.

Divisões principais

616.149 Veia porta.

616.15 Sangue. Plasma. Soro. Doenças sangüíneas. Hematologia clínica.

Subdivisões auxiliares especiais

616.15-002 Flebite. Inflamação das veias.

616.15-007.64 Flebectasia. Veias varicosas. Varizes.

Divisões principais

616.151 Variações nas propriedades gerais e físicas do sangue.

616.151.1 Variações do volume de sangue, da circulação total do sangue ou plasma. Inclusive Desidratação do sangue. Pletora.

616.151.4 Variações na viscosidade do sangue.

616.151.5 Distúrbios da coagulação. Hemofilia.

616.151.6 Sedimentação anormal.

616.152 Variações patológicas dos constituintes inorgânicos do sangue.

→ 616-008.82 Variações dos constituintes inorgânicos nos fluidos corporais

616.152.11 Acidoses. Acidemia. Variações do valor de pH do sangue.

616.153 Variações patológicas dos constituintes orgânicos do sangue.

616.153.2/9 dividido como 547.2/9

→ 616-008.83 Variações dos constituintes orgânicos nos fluidos corporais

616.153.454 Carboidratos no sangue

616.154 Presença no sangue de diferentes fluidos, líquidos, secreções, excreções do corpo.

616.155 Doenças das células, corpúsculos sangüíneos.

→ 616-008.85 Presença de outras substâncias orgânicas

616.155.1 Doenças dos glóbulos vermelhos, eritrócitos. Eritropatias.

616.155.11 Aumento nas dimensões dos glóbulos vermelhos. Inclusive Macrócitos, megalócitos.

616.155.12 Diminuição nas dimensões dos glóbulos vermelhos. Inclusive Microcitos. Anicocitose.

616.155.13 Alterações na forma. Poiquilócitos, poiquilocitose.

616.155.14 Células nucleadas. Inclusive Eritroblastos, eritroblastose. Células imaturas da série de eritroblastos.

616.155.15 Eritrócitos segundo sua afinidade por corantes.

616.155.16 Variações no conteúdo de hemoglobina. Inclusive índice de cor, hemoglobina corpuscular e concentração de hemoglobina.

616.155.18 Hemólise ou fragilidade corpuscular avaliada pelas alterações na pressão osmótica. Isotonia.

616.155.19 Alterações anormais na contagem de eritrócitos.

616.155.191 Policitemia. Eritremia. Hiperglobulia. Poliglobulia. Eritrocitoses. Cianose tardia.Cianose. Doença de Osler-Vasquez. Policitemia mielopática.

616.155.194 Anemia. Oligocitemia. Eritropenia.

→ 616-005.4 Anemia local. Isquemia. Paralisação da circulação (interrupção do suprimento de sangue)

616.155.2 Doenças dos hematoblastos, das plaquetas de sangue. Trombócitos.

616.155.3 Doenças dos glóbulos brancos, leucócitos.

616.155.392 Leucemia

616.157 Afecção microbiana do sangue. Bacilemia, Bacteriemia.

617.158 Parasitos vegetais no sangue.

616.159 Parasitos animais no sangue.

616.16 Capilares.

616.2 Patologia do sistema respiratório. Doenças dos órgãos respiratórios.

616.21 Otorrinolaringologia (ouvido, nariz e garganta) em geral. Doenças do nariz, da mucosa nasal, seios nasais.

616.211 Nariz. Rinologia.

→ 611.86 Órgão olfativo. Nariz

Subdivisões auxiliares especiais

616.211-002 Rinite. Inflamação, congestão da mucosa do nariz. Catarro. Resfriado comum (coriza). Febre do Feno, rinite alérgica.

616.211-005.1 Epistaxe. Hemorragia nasal.

616.211-006.5 Pólipos nasais.

616.211-008 Distúrbios funcionais do nariz.

616.211-008.4 Respiração deficiente. Inclusive Ronco. Espirro Fungação.

Divisões principais

616.212 Nariz externo. Região nasal. Inclusive Narinas (anteriores). Septo nasal.

616.213 Conchas nasais (turbinados).

616.214 Canais, ductos nasais, meato. Mucosa nasal.

616.214.7 Região respiratória. Região secretora de muco.

616.214.8 Região olfativa. Órgão olfativo (em sentido estrito).

Para nervos olfativos, ver 616.833.11

616.214.9 Glândulas nasais.

616.215 Cóanos. Orifícios posteriores das fossas nasais.

616.216 Seios paranasais.

616.216.1 Antro, fossa maxilar.

616.216.2 Seio frontal.

616.216.3 Antro, cavidade esfenóide. Seio esfenóide.

616.216.4 Células etmoidais.

616.217 Região da placa crivriforme.

616.218 Órgão vômero nasal (órgão de Jacobson).

616.22 Laringe.

Exemplo(s) de combinação(ões):

616.22-089.85 Laringotomia

Subdivisões auxiliares especiais

616.22-002 Laringite. Inflamação da laringe.

616.22-006 Tumores da laringe. Pólipos da laringe.

616.22-008.4 Distúrbios respiratórios da laringe. Inclusive Tosse de garganta.

616.22-008.5 Distúrbios da fonação na laringe. Inclusive Disfonia. Rouquidão. Afonia. Perda da voz.

616.22-009.1 Paralisia da laringe. Espasmos, câimbras da laringe e da glote. Inclusive Espasmo vocal. Espasmo de cantor.

Divisões principais

616.221 Cartilagens da laringe. Inclusive Cartilagem da tireóide (pomo-de-adão). Epiglote.

616.222 Ligamentos da laringe.

616.223 Articulações da laringe.

616.225 Cavidade da laringe. Inclusive Cordas vocais. Glote.

616.226 Região subglótica.

616.228 Glândulas da laringe.

616.229 Músculos da laringe.

616.23 Traquéia. Brônquios.

616.231 Traquéia.

Exemplo(s) de combinação(ões):

616.231-089.85 Traqueotomia

Subdivisões auxiliares especiais

616.231-003.6 Corpos estranhos na traquéia.

616.231-008.41 Tosse traqueal.

Divisões principais

616.232 Bifurcação da traquéia.

616.233 Brônquios.

Subdivisões auxiliares especiais

616.233-002 Bronquite. Inflamação dos brônquios.

Divisões principais

616.234 Brônquios principais. Brônquios lobares. Sistema traqueobrônquico.

616.235 Bronquíolos. Brônquios finos. Sistema bronquiopulmonar.

616.24 Pulmões. Doenças pulmonares.

Subdivisões auxiliares especiais

616.24-002 Inflamação dos pulmões. Pneumonia. Hepatização.

Exemplo(s) de combinação(ões):

616.24-002-008.37 Inflamação bacteriana dos pulmões. Pneumonia bacteriana. Doença dos legionários

→ 579.841 Bacilos e cocos aeróbicos Gram-negativos

616.24-002.5 Tuberculose pulmonar. Tísica.

616.24-003.6 Pneumoconiose (corpos estranhos nos pulmões). Inclusive Antracose (pulmão negro/pulmão de mineiro de carvão). Poeira nos pulmões. Silicose. Asbestose.

616.24-005 Distúrbios circulatórios dos pulmões. Inclusive Hemorragia dos pulmões. Trombose pulmonar. Embolismo pulmonar. Enfarte pulmonar. Edema pulmonar.

616.24-006 Tumores.

616.24-007.23 Atrofia dos pulmões.

616.24-007.288 Atelectasia dos pulmões. Apneumatose. Colapso dos pulmões. Pneumoplegia.

616.24-007.61 Hipertrofia dos pulmões.

616.24-007.63 Enfisema pulmonar.

616.24-008.4 Distúrbios respiratórios. Anomalias respiratórias. Inclusive Tosse de peito. Esforço respiratório. Bocejo. Respiração ofegante. Falta de ar. Sufocação. Dispnéia.

616.24-008.8 Expectoração. Inclusive Falta de escarro. Hemoptise. Tosse de sangue. Catarro com sangue.

Divisões principais

616.248 Asma.

616.25 Pleuras. Cavidade pleural.

Subdivisões auxiliares especiais

616.25-002 Pleurisia. Pleurite. Inflamação da pleura.

616.25-002.3 Piotórax. Pleurisia purulenta. Empiema.

616.25-003.215 Excreção sanguinolenta das pleuras. Inclusive Hemotórax. Hemopneumotórax

616.25-003.217 Excreção serosa das pleuras. Inclusive Hidrotórax. Hidropneumotórax

616.25-003.219 Ar nas pleuras. Pneumotórax.

Divisões principais

616.26 Diafragma.

616.26-009.24 Soluço.

616.27 Cavidade torácica interna (mediastino).

616.28 Ouvido. Otologia.

Exemplo(s) de combinação(ões):

616.28-072.1 Otoscopia. Inspeção óptica do ouvido

616.28-072.7 Medição da acuidade auditiva. Testes de audição. Acumetria. Fonometria. Sonometria

→ 611.85 Ouvidos. Órgãos do equilíbrio e da audição

Subdivisões auxiliares especiais

616.28-008.12 Ruídos subjetivos nos ouvidos. Inclusive Sopros, assobios, campainhas, zumbidos.
616.28-008.13 Disacusia. Audição deformada. Autofonia.
616.28-008.14 Hipoacusia. Dificuldade de audição. Anacusia. Perda de audição. Surdez.
616.28-008.15 Surdo-mutismo.
616.28-008.5 Perda de equilíbrio. Vertigem. Tonteira.
616.28-008.8 Excreções do ouvido. Otorréia.
616.28-009 Distúrbios nervosos da audição. Otalgia. Dor de ouvido.

Divisões principais
616.281 Ouvido interno. Labirinto.
616.282 Labirinto membranoso.
616.283 Labirinto ósseo.
616.284 Ouvido médio.

Subdivisões auxiliares especiais
616.284-002 Otite média. Inflamação do ouvido médio

Divisões principais
616.284.1 Cavidade timpânica.
616.284.7 Processo mastóide.
616.284.8 Células mastóides.
616.285 Tímpano. Membrana do tímpano.
616.286 Canal faringotimpânico (trompa de Eustáquio).
616.287 Ossículos auditivos (ossos do ouvido). Seus ligamentos e articulações. Inclusive Martelo. Bigorna. Estribo.
616.288 Ouvido externo. Inclusive Aurícula (pavilhão auricular).
616.288.71 Lóbulo da orelha.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.288.71-089.85 Perfuração do lóbulo da orelha
616.289 Osso temporal.
616.291 Brânquias. Arcos branquiais e seus derivados.
616.3 Patologia do sistema digestivo. Doenças do trato alimentar.
616.31 Estomatologia. Cavidade oral. Boca. Doenças da boca e dos dentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.31-083 Cuidados com a boca e os dentes. Higiene oral
616.31-089 Cirurgia oral
→ 616.314-083 Higiene dental

Subdivisões auxiliares especiais
616.31-001 Traumas da boca. Lesões orais, bucais.
616.31-002 Estomatite. Inflamação da boca.
616.31-002.4 Estomatite gangrenosa. Noma. Câncer da boca. Ulceração da boca.
616.31-006 Neoplasmas orais. Tumores da boca.
616.31-008.1 Digestão na boca. Digestão oral.
616.31-008.12 Processos de comer e beber. Inclusive Ingestão rápida ou lenta de alimentos.
616.31-008.4 Respiração oral.
616.31-008.712 Mau hálito. Halitose.

Divisões principais
616.311 Membrana da mucosa da boca. Mucosa da cavidade oral.
616.311.2 Gengivas.

Subdivisões auxiliares especiais
616.311.2-002 Gengivite. Inflamação das gengivas. Abscesso das gengivas.

Divisões principais
616.311.4 Assoalho da boca. Freio da língua (frenulum linguae). Ligamento da língua.
616.312 Órgãos gustativos (órgãos do paladar). Papilas gustativas.
→ 611.87 Órgãos gustativos (órgãos do paladar). Papilas gustativas

Subdivisões auxiliares especiais
616.312-008.1 Distúrbios do paladar. Inclusive Hipergeusia. Hipogeusia. Perda de paladar (ageusia).

Divisões principais
616.313 Língua. Doenças linguais.

Subdivisões auxiliares especiais
616.313-002 Glossite. Inflamação da língua.
616.313-008 Distúrbios funcionais e metabólicos da língua. Inclusive Descoloração da língua. Língua vermelha. Língua seca.
616.313-008.8 Língua saburrosa.
Divisões principais
616.314 Dentes. Odontologia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.314-083 Higiene dental
616.314-084 Profilaxia dental, saúde pública. Odontologia preventiva
616.314-089 Cirurgia dental. Odontologia operativa
616.314-089.23 Ortodontia. Ortopedia dento-facial. Correção da posição dos dentes, alinhamento, etc.
616.314-089.5 Anestesia em cirurgia dental → 615.216
616.314-089.818.1 Preparação de cavidades com a broca. Curetagem, raspagem dos dentes
616.314-089.843 Reimplante de dentes. Implantes dentários
616.314-089.87 Extração de dentes. Exodontia
616.314-74 Obturações dentais. Especificar por :615.46
616.314-76 Pontes, placas dentais
616.314-77 Prótese dental. Substituição completa dos dentes. Adaptação de dentes falsos, dentaduras

Subdivisões auxiliares especiais
616.314-001.4 Traumas dentais. Lesões mecânicas dos dentes. Desgaste, abrasão, atrito dos dentes.
616.314-001.5 Fratura traumática dos dentes. Dentes quebrados.
616.314-002 Cáries dentárias (odontonecrose).
616.314-007 Desenvolvimento estrutural defeituoso dos dentes. Inclusive Malformações, anomalias dentais. Dente incluso.
Deslocamento. Anodontia. Falta de dentes congênita.
616.314-008.4 Descoloração dos dentes.
616.314-008.8 Incrustação no dente. Tártaro dentário. Placa.

Divisões principais
616.314.1 Doenças de diversas partes do dente.
616.314.11 Coroa do dente.
616.314.13 Lesões do esmalte.
616.314.14 Patologia da dentina.
616.314.15 Patologia do colo e do dente.
616.314.16 Raiz do dente.
616.314.163 Patologia do canal da raiz.
616.314.165 Ápice. Forame.
616.314.17 Patologia do periósteo dentário.
616.314.18 Polpa do dente.
616.314.19 Patologia do folículo do dente.
616.314.2 Patologia da arcada dentária.
616.314.21 Arcada dentária superior. Dentes superiores como um todo.
616.314.22 Arcada dentária inferior. Dentes inferiores como um todo.
616.314.25 Oclusão de dente sobre dente.
616.314.26 Oclusão de arcada sobre arcada.
616.314.28 Patologia do espaço interdentário.
616.314.3 Dentes incisivos (dentes frontais).
616.314.4 Dentes caninos.
616.314.5 Molares (dentes de trás).
616.314.6 Pré-molares.
616.314.7 Patologia dos molares.
616.314.8 Dentes do siso.
616.314.9 Dentes de leite.
616.315 Céu da boca. Palato. Véu palatino. Úvula.

Subdivisões auxiliares especiais
616.315-007 Desenvolvimento estrutural defeituoso do céu da boca. Malformações do palato.
616.315-007.254 Lábio e palato leporinos. Lábio fendido. Palato fendido.

Divisões principais
616.316 Glândulas orais. Glândulas salivares.
616.316.1 Glândulas submaxilares.
616.316.2 Canal de Wharton.
616.3163 Glândulas sublinguais.
616.316.5 Glândulas parótidas.

Subdivisões auxiliares especiais
616.316.5-002.1 Parotidite epidêmica. Caxumba.

Divisões principais
616.317 Lábios. Doenças labiais.
616.318 Bochechas. Doenças das faces.
616.32 Faringe. Esôfago.

Subdivisões auxiliares especiais
616.32-008.1 Distúrbios da deglutição. Dificuldades para engolir (disfagia). Deglutição dolorosa (odinofagia).
Divisões principais
616.321 Faringe. Garganta.

Subdivisões auxiliares especiais
616.321-002 Faringite. Inflamação da faringe. Dor de garganta.

Divisões principais
616.322 Amígdalas (amígdalas palatinas/amígdalas faciais).

Subdivisões auxiliares especiais
616.322-002 Amigdalite. Inflamação das amígdalas.
616.322-002.3 Amigdalite supurativa. Abscesso das amígdalas.

Divisões principais
616.323 Amígdalas faríngeas. Adenóides.
616.324 Nódulos tubários linfáticos do tubo auditivo. Noduli lymphatici tubarii tubae auditivae.
616.325 Amígdala lingual.
616.326 Outras amígdalas.
616.327 Região faríngea.
616.328 Espaço perifaríngeo.
616.329 Esôfago. Goela.

Subdivisões auxiliares especiais
616.329-009.1 Paralisia, espasmos, câimbras do esôfago.

Divisões principais
616.33 Estômago. Doenças gástricas.

Subdivisões auxiliares especiais
616.33-002 Gastrite. Inflamação do estômago. Dispepsia. Indigestão. Úlcera gástrica.
616.33-005.1 Gastrorragia. Hemorragia gástrica.

616.33-006 Tumores gástricos. Câncer do estômago.
616.33-008.1 Distúrbios da digestão gástrica.
616.33-008.28 Borborigmos gástricos (ruídos do estômago). Eructação (arrotos).
→ 612.327 Motilidade do estômago
616.33-008.3 Vômito. Muco gástrico. Indisposição estomacal.
→ 612.327 Motilidade do estômago
616.33-008.4 Distúrbios do apetite. Inclusive Apetite excessivo (hiperorexia). Perda de apetite (anorexia).
→ 616.89-008.441.42 Sitofobia. Aversão patológica ao alimento. Jejum compulsivo. Anorexia nervosa
616.33-008.5 Distúrbios da sensação de sede. Inclusive Sede Excessiva (polidipsia). Sede reduzida (hipodipsia).
616.33-008.6 Distúrbios da secreção e reabsorção gástrica. Inclusive Auto-intoxicação pelo estômago.
616.33-008.7 Gases no estômago. Flatulência.
616.33-008.8 Quimo. Conteúdo gástrico. Suco gástrico. Inclusive Distúrbios dos processos químicos no estômago. Acidez, hiperacidez, hipoacidez.
616.33-009 Distúrbios gástricos de origem nervosa. Dispepsia nervosa.
616.33-009.1 Peristalse gástrica. Paralisia, espasmos, câimbras do estômago.
616.33-009.7 Gastralgia. Dores estomacais.

Divisões principais

616.333 Cárdia (orifício cardíaco/orifício esofágico).
616.334 Piloro (orifício pilórico/orifício duodenal).
616.335 Grande curvatura.
616.336 Pequena curvatura.
616.34 Intestinos. Doenças entéricas e gastrintestinais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.34-085.451 Irrigação, lavagem intestinal

Subdivisões auxiliares especiais

616.34-002 Enterite. Gastrenterite. Inflamação dos intestinos e do complexo gastrintestinal. Úlceras intestinais.
616.34-005.1 Enterorragia. Hemorragia intestinal.
616.34-006 Tumores intestinais. Câncer dos intestinos.
616.34-007.272 Bloqueio, obstrução, oclusão intestinal. Intestino estrangulado, íleo. Vólvulo, volvo.
616.34-007.43 Hérnia intestinal. Enterocele.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.34-007.43-089.23 Dispositivos para hérnia. Fundas
616.34-008.1 Distúrbios da digestão intestinal. Irregularidade intestinal. Regurgitação.
616.34-008.3 Defecação. Evacuação dos intestinos.
616.34-008.3-07 Coprologia clínica.
616.34-008.314.4 Diarréia.
616.34-008.7 Gases nos intestinos. Inclusive Ar no intestino. Flatulência. Meteorismo.
616.34-008.8 Quilo. Conteúdo intestinal. Suco intestinal. Distúrbios dos processos químicos nos intestinos.
616.34-008.89 Parasitos animais nos intestinos. Helmintíase. Vermes intestinais.
616.34-009 Distúrbios intestinais de origem nervosa. Constipação intestinal nervosa.
616.34-009.1 Peristalse intestinal. Paralisia, espasmos, câimbras intestinais.
616.34-009.74 Cólica intestinal.

Divisões principais

616.341 Intestino delgado.
616.342 Duodeno.
616.343 Jejuno.
616.344 Íleo.
616.345 Intestino grosso.
616.346 Ceco (e apêndice vermiforme).
616.346.2 Apêndice vermiforme.

Subdivisões auxiliares especiais

616.346.2-002 Apendicite. Inflamação do apêndice vermiforme.

Divisões principais

616.348 Cólon.
616.349 Cólon sigmóide.
616.35 Reto. Ânus. Períneo.
616.351 Reto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.351-085.451.3 Lavagem retal. Enema. Clister
616.352 Ânus. Esfíncter anal.

Subdivisões auxiliares especiais

616.352-008.22 Distúrbios do esfíncter anal. Inclusive Incontinência, retenção fecal.
616.352-009.613.7 Prurido, coceira anal.

Divisões principais

616.353 Períneo (masculino).
→ 618.18 Períneo (feminino)
616.36 Fígado. Doenças hepáticas.

Subdivisões auxiliares especiais

616.36-002 Hepatite. Inflamação do fígado.
616.36-004 Cirrose hepática.
616.36-008.5 Icterícia.
616.36-008.6 Distúrbios da função hepática. Inclusive Da secreção de bílis.
616.36-008.8 Bílis.

Divisões principais

616.361 Canais, ductos, tratos biliares.
616.362 Canais, ductos hepáticos. Glândulas biliares. Vasa aberrantia hepatis.

616.363 Junção dos ductos biliares.
616.364 Ductos císticos.
616.366 Vesícula biliar.

Subdivisões auxiliares especiais

616.366-002 Colecistite. Inflamação da vesícula biliar.
616.366-003.7 Colelitíase. Cálculos biliares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.366-003.7-039.31 Cólica hepática. Cólica por cálculos da vesícula biliar

Divisões principais

616.367 Canal colédoco. Ducto biliar comum (ductus communis choledochus). Papila duodenal.
616.368 Papila ou ampola de Vater.
616.369 Cápsula hepatobiliar.
616.37 Pâncreas.
616.379 Ilhotas de Langerhans.

Subdivisões auxiliares especiais

616.379-008.64 Hipoinsulinismo. Inclusive Diabetes (diabetes mellitus).
→ 615.252 Agentes que atuam sobre as glândulas endócrinas

Divisões principais

616.38 Peritônio. Epíploo. Mesentério.
616.381 Peritônio. Revestimento abdominal.

Subdivisões auxiliares especiais

616.381-002 Peritonites. Inflamação do revestimento abdominal.
616.381-003.217 Hidropesitônio. Fluido na cavidade abdominal. Ascite.
616.381-007.274 Aderências do peritônio.

Divisões principais

616.382 Omento. Epíploo. Bolsa omental.
616.383 Mesentério.
616.384 Vasos de quilo.
616.386 Região subfrênica, subdiafragmática.
616.39 Doenças dietéticas.
616.391 Doenças devidas à falta ou ao excesso de substâncias inorgânicas na dieta. Inclusive Avitaminoses e hipervitaminoses.
616.392 Escorbuto. Deficiência de vitamina C. Inclusive Doença de Barlow (escorbuto infantil).
616.393 Inanição. Privação.
616.395 Falta de água.
616.396 Negligência.
616.397 Beribéri (deficiência da vitamina B1, tiamina).
616.398 Pelagra (deficiência do ácido nicotínico, niacina).
616.399 Corpos adiposos. Corpora adiposa.
616.4 Patologia do sistema linfático, órgãos hematopoiéticos, glândulas endócrinas.
616.41 Sistema hematopoiético.
616.411 Baço. Doenças do baço.

Subdivisões auxiliares especiais

616.411-006 Tumores do baço.
616.411-006.32 Endotelioma. Doença de Gaucher.

Divisões principais

616.418 Glândulas hemolinfáticas.
616.419 Medula. Tecido mielóide.
→ 616.71-018.46 Medula
616.42 Sistema linfático. Sistema reticulo-endotelial.
616.423 Vasos linfáticos e circulação linfática em geral.

Subdivisões auxiliares especiais

616.423-002 Linfangite. Inflamação dos vasos linfáticos.

Divisões principais

616.424 Canal, ducto torácico. Receptáculo quilífero. Receptaculum chyli.
616.425 Troncos linfáticos grandes.
Os demais vasos linfáticos são classificados com o órgão apropriado utilizando-se -018.98
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.33-018.98 Vasos linfáticos do estômago
→ 616.384 Vasos de quilo
616.428 Gânglios linfáticos (nódulos linfáticos). Folículos linfáticos em geral.

Subdivisões auxiliares especiais

616.428-002 Linfadenite. Inflamação dos gânglios linfáticos Bubão, íngua.

Divisões principais

616.43 Glândulas endócrinas (glândulas sem ducto) em geral.

Subdivisões auxiliares especiais

616.43-008.6 Distúrbios da secreção endócrina.

Divisões principais

616.432 Glândula pituitária. Hipófise.
616.433 Lobo anterior (pars anterior, pars distalis).
616.434 Lobo posterior (pars nervosa, neurohypophysis) Neuro-hipófise.
616.438 Timo.
616.44 Glândula tireóide. Glândulas paratireóides.
616.441 Glândula tireóide.

Subdivisões auxiliares especiais

616.441-006.5 Bócio.
616.441-008.61 Hipertireoidismo (tirotoxicose). Inclusive Bócio exoftálmico. Doença de Graves.

616.441-008.54 Hipotireoidismo. Inclusive Mixedema, Caquexia paquidermatosa.

Divisões principais

616.447 Glândulas paratireóides.

616.448 Trato tireoglósseo. Tireóide mediana. Glândulas de Zuckerkandl. Ducto de Bochdalek.

616.449 Glândula supra-hióide.

616.45 **Glândulas supra-renais (glândulas ad-renais).**

616.452 Medula supra-renal, ad-renal.

616.453 Córtex supra-renal, ad-renal.

616.47 **Sistema cromafínico. Inclusive Corpo carotídeo. Glomus coccygeum. Paragânglios. Corpos de Zuckerkandl. Bolsa de Fabricius.**

616.5 **Pele. Tegumento comum. Dermatologia clínica. Doenças cutâneas.**
→ 611.77 Dermatologia. Tegumento comum. Pele. Glândulas cutâneas

Subdivisões auxiliares especiais

616.5-001.1 Traumas da pele devidos a agentes físicos externos. Dermatite exógena.

616.5-001.15 Efeito da luz, da radiação solar sobre a pele. Inclusive Actinodermatite. Queimaduras do sol. Eritema.

616.5-001.17 Efeitos localizados do calor na pele. Inclusive Queimaduras. Escaldaduras. Bolhas de queimaduras.

616.5-001.19 Efeito localizado do frio na pele. Inclusive Queimaduras causadas pelo gelo. Frieiras. Necrose devido ao frio.

616.5-001.29 Efeito localizado da radiação corpuscular e de substâncias radioativas na pele. Inclusive Queimaduras por rádio.

616.5-001.37 Efeito de substâncias químicas, cáusticas, corrosivas sobre a pele. Inclusive Queimaduras causadas por ácidos. Queimaduras causadas por álcalis.

616.5-002 Dermatite orgânica. Inflamação da pele.

616.5-002.1 Dermatite aguda. Inclusive Bolhas (vesículas). Pústulas. Escamas.

616.5-002.3 Piodermite. Abscessos da pele. Inclusive Pústulas. Espinhas. Furúnculos. Carbúnculos, Panarícios.

616.5-002.4 Gangrena cutânea. Dermatite gangrenosa. Inclusive Ulceras da pele, cutâneas. Mal perforant. Escaras de decúbito. Escaras de cama.

616.5-002.5 Tuberculose cutânea.

616.5-002.52 Tuberculose cutânea crônica. Lupo.

616.5-002.6 Sífilis cutânea.
→ 616.972 Sífilis

616.5-002.621 Cancro.

616.5-002.9 Dermatozoonoses. Infecções parasitárias da pele.

616.5-003.42 Hematoma. Bolhas de sangue.

616.5-003.6 Doenças cutâneas devidas a corpos estranhos. Pigmentação exógena da pele. Inclusive Tatuagem.

616.5-003.829 Pigmentação autógena da pele. Inclusive Sardas. Albinismo. Despigmentação.

616.5-003.875 Endurecimento da pele. Inclusive Calos. Calosidades.

616.5-003.92 Cicatrizes. Vergões. Queloides.

616.5-004 Esclerose cutânea (dermatoesclerose). Inclusive Endurecimento patológico da pele. Esclerodermia.

616.5-005 Distúrbios circulatórios da pele. Inclusive Angiodermatite.

616.5-005.96 Elefantíase.

616.5-005.98 Edema. Anasarca (hidropsia cutânea).

616.5-006 Tumores da pele. Inclusive Verrugas. Nevos. Marcas de nascença. Pintas.

616.5-006.38 Doença de von Recklinghausen (neurofibromatose). Nódulos subcutâneos. Paquidermatocele.

Divisões principais

616.51 **Doenças eritematosas, escamosas da pele.**

616.511 Eritrodermias. Eritema. Inclusive Vermelhidão da pele. Exantema. Erupções cutâneas. Brotoejas. Eflorescências. Erupções chatas da pele. Pápulas.

616.513 Dermatite exfoliativa. Eritrodermia exfoliativa.

616.514 Urticária.

616.515 Prurigem. Prurido.

616.516 Líquen. Neurodermatite (eczema nervoso).

616.517 Psoríase.

616.519 Angiofibroma contagioso circunscrito da pele.

616.52 **Afecções exsudativas, vesiculosas, papulosas da pele.**

616.521 Eczema.

616.522 Impetigo. Dermatite vaciniforme.

616.523 Herpes. Febre miliar.

616.527 Pênfigo.

616.529.1 Dermatite bolhosa traumática hereditária. Pênfigo congênito. Epidermólise bolhosa hereditária. Pênfigo traumático hereditário. Pênfigo com cistos epidérmicos.

616.53 **Glândulas sebáceas.**

Subdivisões auxiliares especiais

616.53-002 Inflamação sebácea. Inclusive Acne. Pústulas. Manchas. Espinhas.

616.53-008.8 Distúrbios da secreção sebácea. Inclusive Seborréia (pele oleosa). Cravos.

Divisões principais

616.56 Glândulas sudoríparas (glândulas de suor).

Subdivisões auxiliares especiais

616.56-008.8 Distúrbios da secreção de suor. Inclusive Hiperidrose (transpiração excessiva). Anidrose (falta de transpiração).

Divisões principais

616.58 **Outras afecções da pele em geral. Inclusive Frieiras. Rugas.**

616.59 **Afecções localizadas da pele. Partes, áreas da pele.**

616.591 Epiderme. Superfície da pele.

616.592 Córion (derma, cútis). Pele verdadeira.

616.594 Sistema piloso. Cabelo.

616.594.1 Cabelo da cabeça. Escalpo. Folículos capilares. Músculos eretores dos cabelos. Inclusive Perda de cabelo. Calvície. Alopecia. Descamação. Caspa (seborréia da cabeça).

616.594.7 Cabelo facial. Barba.

616.594.8 Supercílios (sobrancelhas).

616.594.9 Outros cabelos. Cabelo do corpo.

616.595 Escamas.

616.596 Unhas. Unhas dos dedos das mãos. Unhas dos artelhos. Doenças das unhas. Inclusive Unhas encravadas.

616.599 Estrato subcutâneo. Tecido subcutâneo.

616.6 **Patologia do sistema urogenital. Doenças urinárias e sexuais (genitais).**

616.61 **Rins. Nefropatia. Doenças renais. Metanefrose.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.61-78 Máquinas de rim artificial (depuradores do sangue, aparelhos de hemodiálise)

Subdivisões auxiliares especiais

616.61-002 Nefrite. Inflamação renal.

616.61-004 Esclerose renal (nefroesclerose). Endurecimento dos rins. Atrofia granular dos rins.

616.61-005 Distúrbios circulatórios dos rins. Hemorragia, estase renal, etc.

616.61-008.6 Distúrbios de secreção, excreção renal. Inclusive Hiperatividade renal. Insuficiência renal.

Divisões principais

616.611 Glomérulos.

616.612 Túbulos.

Subdivisões auxiliares especiais

616.612-008.316 Relação da temperatura do corpo com o pulso. Pulso dissociado.

Divisões principais

616.613 Cálices renais. Pelve renal. Pielopatia.

616.614 Córtex fibro-adiposo. Cápsula renal. Região perirrenal.

616.615 Região pararrenal.

616.617 Ureteres.

616.62 **Bexiga urinária. Uretra. Afecções da bexiga.**

Subdivisões auxiliares especiais

616.62-002 Cistite. Inflamação da bexiga.

616.62-003.7 Cálculos da bexiga. Cistolitíase. Pedras, areia da bexiga.

616.62-008.22 Distúrbios da micção. Inclusive Incontinência, retenção da urina. Micção dolorosa.

Divisões principais

616.63 **Semiologia, sintomatologia das doenças urinárias. Distúrbios do aparelho urinário. Diurese.**
→ 612.466 Fisiologia patológica da função renal

616.631 Geral.

616.632 Alterações patológicas dos constituintes inorgânicos da urina.
616.632 dividido como 546

616.633 Alterações patológicas nos constituintes da urina.
616.633.269 dividido como 547.269

616.634/.635 Presença de diversas substâncias.

616.634 Presença de diversos fluidos, secreções, excreções corporais na urina.

616.634.15 Hematúria.

616.634.93 Piúria.

616.635.1 Presença de glóbulos vermelhos do sangue na urina.

616.635.3 Presença de glóbulos brancos do sangue na urina.

616.635.4 Células exfoliadas na urina.

616.635.5 Cilindrúria.

616.635.81 Cristalúria.

616.637 Bacilúria.

616.639 Vermes intestinais na urina.

616.64 **Órgãos genitais masculinos.**
Para a patologia dos órgãos femininos, ver 618.1

616.643 Uretra masculina.

616.65 **Próstata.**
→ *616.62-008.22 Distúrbios da micção*

Subdivisões auxiliares especiais

616.65-002 Prostatite. Inflamação da próstata.

616.65-007.61 Hipertrofia.

Divisões principais

616.66 Pênis.

616.662 Prepúcio.

Subdivisões auxiliares especiais

616.662-007.274 Estreitamento, constrição prepucial. Fimose.

616.662-089.87 Circuncisão terapêutica. Remoção cirúrgica do prepúcio.

Divisões principais

616.663 Glande do pênis.
616.664 Passagem uretral.
616.665 Corpos cavernosos. Tecido erétil.
616.667 Escroto.
616.668 Testículos e cordão espermático.
616.681 Testículos.
616.682 Epidídimo.
616.683 Cobertura do testículo. Tunica vaginalis testis.
616.684 Canal deferente. Vas deferens.
616.685 Canal ejaculatório.
616.686 Vesículas seminais.
616.688 Cordão espermático.
616.69 **Vida sexual do homem. Distúrbios funcionais dos órgãos genitais masculinos.**

Subdivisões auxiliares especiais

616.69-008.1 Dificuldades em relação à cópula, ao coito, à ereção.
616.69-008.14 Impotência física.
→ 616.89-008.442.4 Falta de impulso sexual. Impotência psicológica. Frigidez. Anafrodisia. Misoginia. Androfobia
616.69-008.3 Distúrbios da ejaculação. Inclusive Ejaculação precoce. Ejaculação tardia.

Divisões principais

616.692 Início da maturidade sexual. Puberdade no homem.
616.693 Climatério masculino.
616.694 Velhice no homem. Inclusive

Rejuvenescimento artificial.

616.697 Esterilidade, infertilidade no homem.
616.699 Fertilidade no homem.
616.7 **Patologia dos órgãos de locomoção. Sistemas esquelético e locomotor.**
616.71 Osteologia clínica. Ossos. Esqueleto.

Subdivisões auxiliares especiais

616.71-001.5 Fraturas. Quebra de ossos. Calo ósseo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.71-001.5-089.2 Tratamento não-invasivo de fraturas (tratamento incruento). Redução de fraturas.
616.71-002 Ostite. Panostite. Inflamação óssea.
616.71-007.1 Distúrbios e anomalias do desenvolvimento nos ossos.
616.71-007.15 Distúrbios histogenéticos dos ossos. Inclusive Formação deficiente ou anômala dos ossos, da ossificação. Raquitismo. Acromegalia, etc.
616.71-007.233 Osteomalacia. Amolecimento dos ossos.
616.71-007.234 Osteoporose.
616.71-018.3 Cartilagem.
616.71-018.44 Periósteo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.71-018.44-002 Periostite. Inflamação do periósteo.
616.71-018.46 Medula.
→ 616.419 Medula. Tecido mielóide

Divisões principais

616.711 Coluna vertebral. Espinha dorsal.

Subdivisões auxiliares especiais

616.711-002 Espondilite. Inflamação das vértebras. Osteomielite vertebral. Inflamação da medula espinhal.
→ 616.721 Articulação da coluna vertebral e do crânio
616.711-007.5 Curvatura da espinha. Desvios da coluna. Cifose. Inclusive Corcunda. Costas redondas, chatas, cavas. Gibosidades.
616.711-007.53 Lordose. Curvatura saliente da espinha.

Divisões principais

616.712 Ossos do tórax, do tronco. Caixa torácica. Costelas.
616.712.1 Costelas.
616.713 Esterno.
616.714 Crânio. Ossos da cabeça.
616.714.1 Crânio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.714.1-089.874 Trepanação do crânio.

Subdivisões auxiliares especiais

616.714.1-001.5 Fratura do crânio.
616.714.1-006 Tumores cranianos.

Divisões principais

616.714.14 Sutura.
616.714.15 Cavidade craniana.
616.714.2 Abóbada craniana. Inclusive Fontanelas.
616.714.3 Base do crânio. Fossas cranianas.

Subdivisões auxiliares especiais

616.714.3 Fratura da base do crânio.
-001.5

Divisões principais

616.714.7 Órbita. Cavidade orbital. Ossos da cavidade nasal.
→ 616.212 Nariz externo. Região nasal
→ 616.289 Osso temporal
→ 616.315 Céu da boca. Palato. Véu palatino. Úvula
→ 617.78 Órbita óssea
616.715 Ossos cerebrais do crânio. Inclusive Occipital. Esfenóide. Temporais. Parietais. Frontal. Etmóide.

616.716 Ossos faciais do crânio. Inclusive Ossos zigomáticos (das faces). Mandíbulas. Ossos lacrimais. Ossos nasais. Vômer.
616.716.1 Maxilar superior.
616.716.4 Mandíbula (maxilar inferior).
616.717 Ossos das extremidades superiores.
616.717.1 Ossos da cintura escapular. Escápula. Omoplata.
616.717.2 Clavícula.
616.717.4 Úmero (braço).
616.717.51.6 Ossos do antebraço.
616.717.5 Rádio (osso menor do antebraço).
616.717.6 Ulna. Cúbito (osso maior do antebraço).
616.717.7 Ossos do pulso e da mão em geral.Ossos do carpo.
616.717.8 Ossos do metacarpo (ossos da parte média da mão).
616.717.9 Ossos dos dedos. Falanges dos dedos e polegares.
616.718 Ossos das extremidades inferiores. Pernas.
616.718.1 Ossos da cintura pélvica.
616.718.11 Ílio.
616.718.16 Acetábulo.
616.718.19 Pelve. Osso ilíaco.
→ 618.52 Distocia pélvica. Anomalias da pelve feminina
616.718.2 Ísquio.
616.718.3 Púbis. Osso púbico.
616.718.4 Fêmur. Osso da coxa.
616.718.49 Rótula, patela.
616.718.51.6 Ossos da perna.
616.718.5 Tíbia. Canela.
616.718.6 Fíbula. Perônio (osso menor da perna).
616.718.7 Ossos do tarso. Inclusive Arco do pé. Astrágalo. Tarso. Calcâneo.
616.718.8 Ossos do metatarso (ossos da parte média do pé).
616.718.9 Ossos dos artelhos. Falanges dos artelhos.
616.72 **Sindesmologia clínica. Articulações. Inclusive Suturas. Afecções das articulações. Artropatias.**

Subdivisões auxiliares especiais

616.72-001.6 Luxações, deslocamentos das articulações.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.72-001.6-089.21 Redução não-invasiva de deslocamentos (redução fechada).
616.72-002 Artrite. Inflamação das articulações. Panartrite.
616.72-002.77 Reumatismo articular. Poliartrite reumática. Artrite reumatóide.
616.72-002.78 Gota. Podagra.

Divisões principais

616.721 Articulações da coluna vertebral e do crânio.
616.722 Articulações dorso-vertebrais. Articulações das costelas com a espinha.
616.723 Articulações esterno-dorsais. Articulações das vértebras com o esterno.
616.724 Articulações mandibulares. Articulações dos maxilares.
616.727 Articulações das extremidades superiores.
616.727.1 Articulações da cintura escapular.
616.727.2 Articulação umeral. Articulação do ombro.
616.727.3 Articulação cubital. Cotovelo.
616.727.4 Articulações da mão, pulso, dedos. Articulações carpianas, metacarpianas, falangiais.
616.727.5 Articulação pisiforme.
616.727.6 Articulação carpo-metacarpiana.
616.727.7 Articulações entre as partes distintas do metacarpo.
616.727.8 Articulações metacarpo-falangiais.
616.727.9 Articulações dos dedos.
616.728 Articulações das extremidades inferiores.
616.728.1 Articulações da cintura pélvica.
616.728.2 Articulação coxo-femoral. Articulação do quadril.
616.728.3 Articulação tíbio-femural. Articulação do joelho.
616.728.4 Articulação tíbio-fibular. Articulação do tornozelo.
616.728.5 Articulações tarsianas. Articulações do pé.
616.728.6 Articulações tarso-metatarsianas.
616.728.7 Articulações intermetatarsianas.
616.728.8 Articulações metatarso-falangiais.
616.728.9 Articulações dos artelhos.
616.74 **Miologia clínica. Sistema muscular.** Musculatura esquelética.
→ 612.746 Alterações patológicas na função muscular

Subdivisões auxiliares especiais

616.74-001.4 Feridas, cortes, lacerações musculares. Dilacerações, avulsões musculares.
616.74-002 Miosite. Inflamação muscular.
616.74-007.23 Atrofia muscular. Amiotrofia. Miatrofia.

Divisões principais

616.741 Músculos dorsais. Músculos das costas.
616.742 Músculos nasal, auricular, ocular, oral. Músculos mastigatórios.
616.743 Músculos cervicais. Músculos do pescoço.
616.744 Músculos do osso hióide.
616.745 Músculos torácicos, peitorais. Músculos do peito.
616.746 Músculos abdominais e cocígeos.
616.747 Músculos das extremidades superiores. Inclusive Músculos do ombro, braços, mãos.
616.748 Músculos das extremidades inferiores. Inclusive Músculos dos quadris, nádegas, pernas, pés.
616.75 Tenologia clínica. Inclusive Ligamentos. Tendões. Fáscias. Aponeuroses.
616.73 dividido como 616.74
616.751 Fáscias da parte posterior do pescoço.

616.752 Fáscias da cabeça.
616.753 Fáscias do pescoço.
616.755 Fáscias torácicas.
616.756 Fáscias abdominais.
616.757 Fáscias dos braços.
616.758 Fáscias das pernas. Fáscia lata. Aponeurose crural.
616.759 Ligamentos caudais.
616.76 **Bolsas sinoviais. Bainhas sinoviais.**

Subdivisões auxiliares especiais
616.76-002 Bursite. Tendovaginite. Inflamação das bolsas sinoviais.

Divisões principais
616.761 Bolsas sinoviais da cabeça.
616.762 Bolsas sinoviais do pescoço.
616.763 Bolsas sinoviais do tórax.
616.764 Bolsas sinoviais do ombro e das axilas.
616.767 Bolsas sinoviais dos braços e mãos.
616.768 Bolsas sinoviais das pernas e pés.
616.769 Bolsas sinoviais da região coccígea.
616.8 **Neurologia. Neuropatologia. Sistema nervoso.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.8-056.7 Distúrbios nervosos hereditários, congênitos. Neuropatologia genética
616.8-085.84 Eletroterapia
616.8-085.851 Psicoterapia
616.8-089 Neurocirurgia

Subdivisões auxiliares especiais
616.8-00 Processos nervosos patológicos.
616.8-003.8 Fenômenos degenerativos.
616.8-003.98 Gliose. Hiperplasia neuroglial
616.8-003.99 Degeneração das células nervosas e das fibras nervosas.
616.8-008.6 Disfunções nervosas. Síndromes nervosas.
616.8-009 Distúrbios nervosos.
616.8-009.1 Distúrbios das funções motora, da locomoção, do movimento, do tono muscular.
616.8-009.11 Paralisia. Paresia (paralisia parcial).
616.8-009.12 Paralisia e paresia espástica. Espasmofilia. Contraturas. Câimbras. Espasmos. Hipertonia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.8-009.12-031 Localização da paralisia. Hemiplegia, paraplegia, etc.
616.8-009.12-057 Câimbras ocupacionais
616.8-009.12-057:003.7 Câimbra de escritor
616.8-009.13 Pseudocontratura.
616.8-009.14 Paralisia sistemática. Astasia ou abasia volitiva.
616.8-009.15 Catalepsia.
616.8-009.16 Movimentos anormais. Hipotonia. Atonia.
616.8-009.17 Astenia. Adinamia. Inclusive Perda de força. Causaço. Fraqueza. Instabilidade motora.
616.8-009.18 Distúrbios da atitude, da postura corporal. Distúrbios no andar, correr, pular. Claudicação neurológica.
616.8-009.2 Movimentos involuntários ou descoordenados. Discinesia.
616.8-009.24 Convulsões. Espasmos clônicos. Excitação motora. Acessos. Ataques.
616.8-009.26 Ataxia. Distúrbio da coordenação de movimentos.
→ 616.28-008.5 Perda de equilíbrio. Vertigem. Tonteira
616.8-009.29 Tiques nervosos. Seatros. Cacoetes. Movimentos repetitivos.
616.8-009.3 Tremor. Tremor muscular. Miocimia. Calafrios. Contrações fibrilares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.8-009.3-053.9 Tremor em idosos, na velhice. Tremor senil
616.8-009.5 Hipertrofia e atrofia muscular de origem nervosa.
616.8-009.6 Distúrbios da percepção sensorial.
616.8-009.61 Distúrbios do sentido do tato.
616.8-009.611 Hiperestesia. Hipersensitividade táctil.
616.8-009.613 Distorção do sentido do tato. Parestesia. Sensações falsas. Disestesia. Sensação prejudicada, reduzida.
616.8-009.613.7 Prurido. Irritação, coceira da pele.
616.8-009.614 Hipoestesia. Sensação reduzida. Anestesia mórbida. Perda de sensação.
616.8-009.617 Distúrbios de localização da percepção. Inclusive Topoanestesia. Topo-hiperestesia. Poliestesia. Alopuiria. Aloquestesia. Sinestesia.
616.8-009.618 Tricoestesia. Sensibilidade do cabelo.
616.8-009.62 Distúrbios da sensibilidade à dor.
616.8-009.621 Hiperalgesia. Sensibilidade excessiva à dor.
616.8-009.623 Anestesia dolorosa, hiperestética.
616.8-009.624 Hipoalgesia. Sensibilidade diminuída para a dor. Analgesia patológica. Insensibilidade à dor.
616.8-009.627 Sinalgesia. Sinalgia. Dor reflexa. Percepção da dor através de nervos que não estão doentes.
616.8-009.63 Distúrbios da sensibilidade ao calor.
616.8-009.631 Termo-hiperestesia. Hipercrestesia térmica. Sensibilidade excessiva ao calor.
616.8-009.634 Termo-hipoestesia. Hipoestesia térmica. Sensibilidade reduzida ao calor. Termoanestesia. Insensibilidade ao calor.
616.8-009.635 Dissociação na siringomielia.
616.8-009.64 Distúrbios na percepção da eletricidade.
616.8-009.65 Distúrbios na percepção da pressão. Inclusive Barestesia. Sensação de pressão. Percepção da densidade.
616.8-009.66 Distúrbios da perceptibilidade do osso ou da vibração. Inclusive Palestesia. Osteoestesia. Hiperalestesia. Hipopalestesia. Palanestesia.
616.8-009.67 Distúrbios da sensibilidade de profundidade, da percetibilidade dos músculos e articulações, ou da percepção do músculo e da postura. Inclusive Batiestesia. Batianestesia.
616.8-009.68 Distúrbios da capacidade de reconhecimento de objetos. Inclusive Estereognosia.Astereognose.
616.8-009.7 Dor. Nevralgias. Neuralgias. Topalgia. Dores nervosas localizadas.
616.8-009.81 Distúrbios dos reflexos. Reflexo pilomotor. Pele arrepiada, etc.
616.8-009.83 Distúrbios do sensório, do aparelho sensorial total. Perda de consciência.
616.8-009.831 Coma. Letargia. Colapso. Estupor.
616.8-009.832 Lipotimia. Síncope. Desmaio. Desfalecimento.
616.8-009.833 Semiconsciência. Estados limites de consciência.
616.8-009.834 Automatismo. Fuga. Ações involuntárias. Comportamento involuntário. Poriomania. Dromomania.
616.8-009.835 Sonambulismo.
616.8-009.836 Distúrbios do sono.
616.8-009.836.1 Letargia.
616.8-009.836.12 Sonolência. Narcolepsia.
616.8-009.836.14 Insônia. Falta de sono.
616.8-009.836.15 Sonhos. Pesadelos.
616.8-009.85 Distúrbios tróficos.
→616.8-009.5 Hipertrofia e atrofia muscular de origem nervosa
→616.89-008.441.42 Sitofobia. Aversão patológica ao alimento. Jejum compulsivo Anorexia nervosa
616.8-009.86 Distúrbios vasomotores, angioneuróticos. Inclusive Espasmos vasculares. Vasoconstrição, vasodilatação patológica. Edema angioneurótico.
616.8-009.87 Distúrbios térmicos. Variações localizadas de temperatura.
616.8-009.88 Distúrbios dos reflexos. Inibição dos reflexos.

Divisões principais
616.83 Doenças orgânicas do sistema nervoso.
616.831 Doenças orgânicas do cérebro. Encefalopatias. Doenças cerebrais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.831-089 Cirurgia do cérebro

Subdivisões auxiliares especiais
616.831-001.34 Concussão cerebral.
616.831-002 Encefalite. Inflamação do cérebro.
616.831-005 Distúrbios circulatórios do cérebro.
616.831-005.1 Apoplexia cerebral. Hemorragia cerebral. Derrame.
616.831-005.6 Trombose cerebral
616.831-005.7 Embolias cerebrais
616.831-009.7 Cefalalgia. Dor na região cerebral. Dor de cabeça.
→ 616.857 Enxaqueca

Divisões principais
616.831.1 Vias de condução.
616.831.2 Localizações. Distúrbios de determinados centros funcionais no cérebro.
616.831.3 Prosencéfalo (parte anterior do cérebro). Telencéfalo. Inclusive Córtex cerebral.
616.831.4 Diencéfalo (talamencéfalo). Inclusive Comissuras brancas.
616.831.43 Tuber cinereum. Tubérculo cinza. Infundíbulo.
→ 616.432 Glândula pituitária
616.831.44 Feixes e trato ópticos. Quiasma óptico.
616.831.47 Região óptica. Tálamo. Comissuras cinzentas.
616.831.5 Mesencéfalo (cérebro intermediário). Inclusive Corpos quadrigêmeos. Pedúnculos cerebrais.
616.831.6 Istmo cerebral de Vieussens.
616.831.7 Metencéfalo (cérebro posterior). Rombencéfalo. Cerebelo. Pons Varolii. Ponte de Varólio.
616.831.8 Mielencéfalo. Medula oblonga (bulbo raquidiano).
616.831.9 Meninges cerebrais.
→ 616.832.9 Meninges em geral e meninges espinhais

Subdivisões auxiliares especiais
616.831.9-002 Meningoencefalite. Meningite cerebral. Inflamação das meninges cerebrais.

Divisões principais
616.832 Doenças orgânicas da medula espinhal e do bulbo. Inclusive Doenças da medula espinal e parte do sistema nervoso. Mielopatias.
616.832.2 Matéria cinzenta da medula espinhal.
616.832.21 Prolongamentos frontal e lateral.
616.832.21-002 Inflamação, mielite, da matéria cinzenta da medula espinhal (no prolongamento frontal). Poliomielite (paralisia infantil).

Divisões principais
616.832.4 Matéria branca da medula espinhal. Fibras nervosas da matéria cinzenta. Inclusive Ataxia.
616.832.6 Fascículo posterior.
616.832.61 Tabe. Tabes dorsalis. Ataxia locomotora.
616.832.8 Canal central da medula espinhal. Epêndima.
616.832.9 Meninges em geral e meninges espinhais.
→ 616.831.9 Meninges cerebrais

Subdivisões auxiliares especiais
616.832.9-002 Meningite espinhal. Inflamação das meninges espinhais. Meningomielite espinhal.

Divisões principais

616.832.91 Pia-máter. Meninge pial, meninge vascular.
616.832.93 Membrana aracnóide.
616.832.94 Espaço subaracnóide.
616.832.95 Dura-máter.
616.833 Sistema nervoso periférico. Plexos nervosos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.833-089 Neurocirurgia periférica
616.833-089.85 Neurotomia. Transeção de um nervo

Subdivisões auxiliares especiais

616.833-002 Neurite periférica. Inflamação dos nervos periféricos.
616.833-009.7 Neuralgia periférica.

Divisões principais

616.833.1 Nervos cranianos. Nervos sensoriais.
616.833.11 Nervos olfativos.
616.833.13 Nervo oculomotor.
616.833.14 Nervo troclear.
616.833.15 Nervo trigêmeo.

Subdivisões auxiliares especiais

616.833.15-009.7 Neuralgia do trigêmeo. Prosopalgia.

Divisões principais

616.833.16 Nervo oculomotor externo (nervo abducente).
616.833.17 Nervo facial.

Subdivisões auxiliares especiais

616.833.17 -009.11 Prosopoplegia. Paralisia do nervo facial. Paralisia de Bell.

Divisões principais

616.833.18 Nervo auditivo.
616.833.19 Nervo glossofaríngeo.
616.833.2 Nervos espinhais. Inclusive Raízes dos nervos espinhais. Afecções radiculares.
616.833.3 Nervos cervicais.
616.833.4 Nervos torácicos.
616.833.5 Nervos lombares e sacros. Inclusive Plexo lombar. Plexo sacro. Nervos glúteos (nervos das nádegas). Plexo genital
616.833.58 Nervo ciático.

Subdivisões auxiliares especiais

616.833.58-009.7 Ciática.

Divisões principais

616.833.6 Plexo sacro-coccígeo. Nervos coccígeos.
616.834 Gânglios nervosos em geral. Gânglios cerebrospinais. Subdivisões auxiliares especiais
616.834-002.152 Ganglionite aguda. Herpes zoster (cobreiro).
616.834.1 Gânglios dos nervos cranianos.
616.834.2 Ramo vertebral do gânglio cervical inferior.
616.834.3 Gânglios cervicais.
616.834.4 Gânglios dorsais.
616.834.5 Gânglios lombares e sacros.
616.839 Sistema nervoso autônomo.
616.839.1 Sistema nervoso simpático.
616.839.6 Sistema nervoso parassimpático. Sistema autônomo vago.
616.85 Neuroses orgânicas. Neuropatias.
→ 616.891 Psiconeuroses (neuroses)
616.851 Coréia. Dança de São Vito. Inclusive Coréia de Huntington. Atetose.
616.853 Epilepsia.
→ 612.825.3 Epilepsia cortical
616.853.4 Epilepsia menor. Petit mal. Pequeno mal.
616.854 Tetania.
616.857 Enxaqueca.
→ 616.831-009.7 Cefalalgia. Dor na região cerebral. Dor de cabeça
616.858 Paralisia agitante (paralisia de tremor, doença de Parkinson).
616.859.1 Náusea. Mal-estar. Doenças de origens diversas. Inclusive Enjôo devido ao movimento (enjôo de viagem). Enjôo no mar. Enjôo em avião. Enjôo em carros. Cinetose (doença do movimento).
616.89 Psiquiatria. Psiquiatria patológica. Psicopatologia. Frenopatias. Psicoses. Anomalias mentais. Estados mentais patológicos. Distúrbios emocionais e do comportamento.
→ 159.97 Psicologia anormal
→ 612.821 Psicologia fisiológica
→ 615.851 Psicoterapia

Subdivisões auxiliares especiais

616.89-008 Distúrbios mentais e seus sintomas. Sintomatologia psiquiátrica.
616.89-008.1 Distúrbios mentais em geral.
616.89-008.42 Distúrbios da sensação e da percepção. Alucinações. Ilusões. Psicoses, delírios alucinatórios. Alucinoses.
616.89-008.428.11 Euforia.
616.89-008.43 Distúrbios dos movimentos, das funções motoras, como processos psíquicos.
616.89-008.434 Distúrbios da expressão, da fala.
616.89-008.434.1 Verbiagem. Lalomania. Logorréia. Verborréia. Loquacidade psicótica.
616.89-008.434.2 Ecolalia. Coprolalia. Fala estereotipada. Neologismo. Onomatomania. Emissão de palavras difamatórias, de palavrões.
616.89-008.434.3 Disartria. Disfemia. Disfasia. Dificuldade para falar. Disfogia. Distúrbio da formação do pensamento.
616.89-008.434.37 Distúrbios da enunciação, da pronúncia. Incoerência articulatória. Distalia.
616.89-008.434.5 Perda da capacidade de falar e da apreensão verbal. Afasia. Inclusive Alexia. Dislexia.Cegueira para as palavras. Cegueira para as letras.
616.89-008.435 Distúrbios da escrita e do desenho. Escrita e desenhos de doentes mentais.
616.89-008.437 Distúrbios da expressão facial ou da gesticulação. Inclusive Hipermimia Ecopatia.Ecopraxia. Ecocinese. Hipomimia. Dismimia. Amimia. Trejeitos Maneirismos.
616.89-008.437.2 Riso e choro convulsos, espasmódicos.
616.89-008.438 Agnosia. Cegueira mental. Falta de reconhecimento. Apraxia. Execução de movimentos errôneos.Assimbolia. Incapacidade de compreensão da escrita.
616.89-008.44 Distúrbios dos sentimentos, emoções, instintos, paixões.
616.89-008.441 Distúrbios do instinto de autopreservação, sobrevivência. Idéias fixas. Obsessões.
Medos obsessivos. Ansiedade. Insegurança, preocupação, medo, terror patológico.
→ 616.891.6 Neurose de angústia. Estado angustia do patológico ou psiconeurótico
616.89-008.441.1 Medos irracionais. Fobias. Inclusive Bacilofobia (fobia a germes).
Patofobia (horror de doença), hipocondriase (freqüentemente chamada hipocondria). Topofobia (horror a certos lugares). Claustrofobia (horror a espaços confinados). Agorafobia (horror a espaços abertos).
→ 159.974 Hipocondria. Melancolia
Para a hipocondria no sentido estrito, ver 616.895.4
616.89-008.441.3 Perversões patológicas. Inclusive Deglutição com pulsiva de objetos. Coprofagia. Escatofagia. Toxicomania. Algofilia. Algolagnia. Fascinação pela dor. Masoquismo patológico.
→ 616.89-008.442.332/.335
616.89-008.441.4 Diminuição e abolição.
616.89-008.441.42 Sitofobia. Aversão patológica ao alimento. Jejum compulsivo. Anorexia nervosa.
616.89-008.441.44 Suicídio.
616.89-008.441.45 Automutilação.
616.89-008.442 Psicopatologia sexual. Anormalidades psicossexuais. Inversões, desvios, perversões sexuais. Inclusive Erotomania. Satiríase. Ninfomania.
→ 055.3 Pessoas segundo a orientação sexual
→ 612.6.058 Hermafroditismo. Intersexualidade
616.89-008.442.31 Exibicionismo.
616.89-008.442.32 Fetichismo. Frotage.
616.89-008.442.332 Sadismo.
616.89-008.442.335 Masoquismo.
→ 616.89-008.441.3 Perversões patológicas
616.89-008.442.34 Necrofilia. Necrossadismo.
616.89-008.442.36 Inversões sexuais. Inclusive Homossexualidade. Bissexualidade. Atos homossexuais masculinos e femininos. Tribadismo. Sodomia.
616.89-008.442.38 Incesto.
616.89-008.442.4 Falta de impulso sexual. Impotência psicológica. Frigidez.
Anafrodisia. Misoginia.Androfobia.
→ 616.69-008.1 Dificuldades em relação à cópula, ao coito, à ereção
616.89-008.442.6 Narcisismo.
616.89-008.444 Distúrbios dos instintos morais. Insanidade moral. Depravação moral.
→ 17 Filosofia moral. Ética. Filosofia prática
616.89-008.444.1 Auto-acusação. Autodepreciação. Auto-humilhação. Culpa obsessiva. Obsessões com culpabilidade, indignidade, humildade, expiação, etc. Micromania. Complexo de inferioridade.
616.89-008.444.2 Ciúmes obsessivos.
616.89-008.444.4 Egotismo. Egoísmo obsessivo. Misantropia. Falta de sociabilidade. Suspeitas, desconfianças generalizadas. Taciturnidade, etc.
616.89-008.444.5 Vaidade. Presunção. Orgulho. Sentimento de desprezo geral pelos outros. Desdém. Ironia. Ambição. Megalomania. Ilusões de grandeza.
616.89-008.444.61 Extravagância. Consumismo, compras e gastos compulsivos.
616.89-008.444.63 Avareza (cobiça).
616.89-008.444.64 Cleptomania. Roubo, furto compulsivo.
616.89-008.444.7 Ódio. Desconfiança. Irritabilidade. Rabujice. Mágoas, rancores. Mania de perseguição.
616.89-008.444.8 Piromania (incendiarismo). Compulsão de atear incêndios. Mania de destruição.
616.89-008.444.9 Ira, raiva, fúria patológicas. Agressividade. Crueldade. Brutalidade.
616.89-008.445 Distúrbios dos sentimentos religiosos e políticos. Mania religiosa, misticismo. Milagres, êxtases, visões. Fervor reformista.
→ 27-145.55 Intervenção divina. Milagres
616.89-008.446 Distúrbios das faculdades intelectuais e estéticas. Manias intelectuais.
616.89-008.447 Distúrbios do comportamento, da conduta. Inclusive Coquetismo. Desleixo, negligência. Sujidade. Indecência.
616.89-008.45 Distúrbios da ideação (formação do pensamento), abstração, julgamento. Distúrbios do raciocínio, imaginação, ordenamento e associação de idéias.
616.89-008.451 Fuga de idéias. Vazio na mente. Confusão mental.
616.89-008.452 Delírio. Inclusive Delírio onírico. Delírio ocupacional.
616.89-008.453 Mitomania. Exagero compulsivo. Inclusive Mentira patológica. Fingimento. Faz-de-conta. Dissimulação. Confabulação.
616.89-008.454 Declínio, degeneração da capacidade mental. Inclusive Depressão.

617.582 Coxa.
617.583 Joelho.
617.584 Perna. Panturrilha. Região da panturrilha.
617.585 Tornozelo. Tarso.
617.586 Pé
617.587 Artelhos.
617.588 Falanges.
617.59 Região posterior.
617.7 **Oftalmologia. Afecções oculares e seu tratamento.**
→ 611.84 Olhos. Órgão da visão
→ 681.784 Instrumentos de teste e medição para ótica médica e oftalmológica

Subdivisões auxiliares especiais
617.7-001.15 Efeito da luz sobre os olhos.
617.7-001.17 Queimaduras dos olhos.
617.7-001.31 Contusão ocular. Hematoma do olho. Olho preto.
617.7-001.32 Esmagamento do olho.
617.7-001.37 Efeito de agentes cáusticos, corrosivos, sobre o olho.
617.7-001.4 Feridas do olho.
617.7-001.5 Ruptura. Perfuração do olho.
617.7-001.6 Deslocamentos do olho.
617.7-002 Inflamação ocular em geral. Oftalmia. Oftalmite. Olho injetado.
617.7-003.6 Corpos estranhos (poeira, areia, etc.) no olho.
617.7-006 Tumores do olho.
617.7-007 Malformações do olho.
617.7-007.681 Glaucoma.
→ 617.749 Humor aquoso. Câmaras anterior e posterior
617.7-009.73 Fotofobia. Intolerância ocular à luz.
617.7-072.1 Oftalmoscopia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
617.7-072.1-7 Oftalmoscópios
617.7-089 Tratamento dos olhos. Cirurgia dos olhos.
617.7-089.24 Óculos.
617.7-089.243 Lentes de contato
617.7-089.25 Óculos protetores. Óculos contra radiação.
617.7-089.36 Vendas para os olhos.
617.7-089.28 Próteses oftálmicas. Inclusive Olhos artificiais.Olhos de vidro, etc.
617.7-089.87 Enucleação do olho.

Divisões principais
617.71 **Membranas fibrosas, túnicas do olho.**
617.711 Conjuntiva.
Exemplo(s) de combinação(ões):
617.711-089.843 Transplante da conjuntiva

Subdivisões auxiliares especiais
617.711-002 Conjuntivite. Inflamação da conjuntiva.
617.713-002 Ceratite. Inflamação da córnea.
617.715 Esclerótica. Membrana esclerótica. Branco dos olhos.
617.72 Segmento anterior do olho. Úvea.
617.721 Íris. Camadas pigmentadas do olho. Pupila.
617.721.5 Pupila. Membrana pupilar.
617.721.6 Úvea. Coróides.
617.723 Coróide.
617.725 Corpo ciliar. Processo ciliar.
617.726 Acomodação.
617.73 Retina. Nervo óptico.
617.731 Nervo óptico.
617.732 Disco óptico. Papila do nervo óptico.
617.735 Retina.
Exemplo(s) de combinação(ões):
617.735-072.1 Oftalmoscopia da retina
617.735-002 Retinite. Inflamação da retina.

Subdivisões auxiliares especiais
617.735-007.281 Descolamento da retina.

Divisões principais
617.736 Mácula-lútea. Fóvea central.
617.74 **Sistema dióptrico do olho.**
617.741 Cristalino.

Subdivisões auxiliares especiais
617.741-004.1 Catarata. Opacificação do cristalino.

Divisões principais
617.742 Zona de Zinn. Canal de Petit.
617.747 Humor vítreo. Corpo vítreo.
617.749 Humor aquoso. Câmaras anterior e posterior.
617.75 **Disopia. Distúrbios da visão. Defeitos da visão.**
617.751 Acuidade visual (AV). Grau de nitidez da visão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
617.751-072.7 Determinação da acuidade visual. Testes de visão. Pranchas de testes. Optótipos. Optometria
617.751.6 Ambliopia. Obnubilação da visão em condições normais de luz (acuidade visual entre 6/7,5 e 3/60).
617.751.9 Acuidade visual inferior a 3/60. Perda virtual e total de acuidade.
617.751.98 Cegueira. Perda da visão.
617.753 Erros de refração.
617.753.1 Hiperopia (hipermetropia (erro esférico médio positivo).
617.753.2 Miopia (erro esférico médio negativo).
617.753.3 Astigmatismo.
617.753.4 Presbiopia.
617.753.5 Anisometropia.
Diferença de esfera ou cilindro superior a 2,0 D
617.753.6 Aniseiconia.
617.754 Campo visual.
617.754.7 Escotoma. Ponto escuro (mancha cega patológica).
617.755 Distúrbios do sentido de luz (fotorrecepção), da sensibilidade à luz, da adaptação à luz.
617.755.7 Cegueira diurna (hemeralopia).
617.755.8 Cegueira noturna (nictalopia).
617.758.1 Estrabismo concomitante.
→ 612.846.8 Estrabismo. Visão dupla (diplopia). Visão monocular
617.758.2 Heteroforia. Inclusive Esoforia. Exoforia. Hiperforia.
617.758.3 Poliopia. Visão múltipla.
617.758.5 Micropsia. Macropsia. Megalopsia. Metamorfopsia.
617.758.6 Supressão. Inibição.
617.758.7 Fixação excêntrica.
617.758.8 Correspondência anormal da retina.
617.76 Órgãos acessórios do olho. Anexos oculares. Região orbital.
617.761 Músculos e tendões externos do olho.
→ 612.846.8 Estrabismo. Visão dupla (diplopia). Visão monocular

Subdivisões auxiliares especiais
617.761-009.11 Estrabismo em geral.
617.76-009-24 Nistagmo.
617.761-009.27 Assinergia. Movimentos descoordenados dos olhos.

Divisões principais
617.764 Aparelho lacrimal.
617.764.1 Glândulas lacrimais.

Subdivisões auxiliares especiais
617.764.1-008.8 Lágrimas. Derramamento de lágrimas. Choro. Epífora. Lacrimação. Marejamento dos olhos.

Divisões principais
617.764.6 Saco lacrimal.
617.77 Pálpebras. Região palpebral.
617.774 Cílios, pestanas.
617.775 Glândulas sebáceas. Glândulas de Zeis.

Subdivisões auxiliares especiais
617.775-002.1 Hordéolo externo. Terçol externo
617.776 Glândulas de Meibom.
617.776-002.1 Hordéolo interno. Terçol interno.
617.776-002.2 Calázio.

Divisões principais
617.777 Glândulas de Moll.
617.78 Órbita óssea.

618 Ginecologia. Obstetrícia

→ 611.65 Órgãos genitais femininos
→ 612.6 Reprodução. Crescimento. Desenvolvimento
→ 613.99 Saúde e higiene das mulheres

Subdivisões auxiliares especiais
618-089.888 Operações obstétricas.
Para as subdivisões, ver 618.177-089.888.11; 618.39-089.888.14; 618.5-089.888...
618-7 **Instrumentação e equipamento.**
618-7 dividido como 618-7 usado para fins específicos com as principais divisões de 618, mas não como o lugar principal para estes assuntos, que é 615.4

Divisões principais
618.1 **Ginecologia. Doenças da mulher.**
Para doenças do homem, ver 616.64
Exemplo(s) de combinação(ões):
618.1-089 Cirurgia ginecológica. Operações ginecológicas
618.11 Ovários.
Exemplo(s) de combinação(ões):
618.11-089.87 Ovariectomia. Ooforectomia. Remoção cirúrgica dos ovários. Esterilização ovariana

Subdivisões auxiliares especiais
618.11-006 Tumores do ovário. Cistos do ovário.

Divisões principais
618.111 Folículos.
618.112 Ovos. Óvulos.
618.112.2 Corpo lúteo. Corpo fibroso. Corpo albicans. Atresia dos folículos.
618.12 Ovidutos (trompas de Falópio).
Exemplo(s) de combinação(ões):
618.12-089.87 Salpingectomia. Remoção cirúrgica das trompas de Falópio. Esterilização tubária
618.13 Órgãos periuterinos. Pelve e peritônio feminino. Inclusive Ligamentos uterinos. Bolsa reto-uterina.
618.131 Ligamentos uterinos.
618.131.6 Paramétrio.
618.131.7 Perimétrio.
618.132 Pelve. Tecido celular e peritônio.
618.138 Bolsa reto-uterina. Bolsa de Douglas.
618.14 Corpo do útero (útero). Cavidade uterina. Glândulas uterinas. Inclusive Endométrio (membrana mucosa uterina). Miométrio (túnica muscular uterina).
Exemplo(s) de combinação(ões):
618.14-072.1 Endoscopia do útero. Exame intra-uterino
618.14-085.472.5 Uso de dilatadores no útero
618.14-085.473 Irrigação, ducha, lavagem do útero
618.14-089 Tratamento e cirurgia do útero
618.14-089.22 Suportes uterinos. Pessários
618.14-089.819.8 Abrasão, curetagem do útero
618.14-089.85 Histerotomia. Incisão do útero

Subdivisões auxiliares especiais
618.14-002 Metrite. Endometrite. Inflamação do útero, do endométrio.
618.14-005 Distúrbios circulatórios do útero. Sangramento, hemorragia uterina. Metrorragia. Menoestase. Congestão uterina. Estase uterina. Edema uterino.
618.14-006 Tumores, cistos, miomas uterinos. Histeromioma. Câncer do útero.
618.14-007.44 Prolapso (proptose) do útero. Histeroptose

Incoerência mental. Enfraquecimento do intelecto. Obtusidade. Estultícia. Estupidez.

616.89-008.46 Distúrbios da memória.

616.89-008.461 Hipermnésia. Capacidade anormal da memória.

616.89-008.463 Paramnésia. Fraqueza da memória.

616.89-008.464 Amnésia. Falha, perda de memória.

616.89-008.465 Síndrome ou psicose de Korsakoff.

616.89-008.47 Distúrbios da atenção. Perda da capacidade de concentração. Aprosexia.

616.89-008.48 Distúrbios da vontade, de atividade, do caráter, do comportamento, da conduta.

616.89-008.481 Hiperbulia. Superatividade patológica. Atividade desordenada. Agitação. Trabalho compulsivo.

616.89-008.482 Acesso. Ação impulsiva. Mania. Força irresistível. Paranóia abortiva.

616.89-008.483.2 Obstinação. Afirmação compulsiva. Negativismo. Contradição compulsiva.

616.89-008.484 Abulia. Inatividade patológica. Apatia. Indiferença. Passividade. Perda de confiança.

616.89-008.485 Distúrbios da personalidade. Inclusive Alteração, fragmentação, dissociação da personalidade. Personalidade dividida.

616.89-008.486 Alteração do caráter.

616.89-008.487 Dissociação mental.

616.89-008.488 Trabalho, divertimento e ocupação dos doentes mentais.

Divisões principais

616.891 Psiconeuroses (neuroses).
→ 616.85 Neuroses orgânicas. Neuropatias

616.891.2 Histeria.

616.891.4 Neurastenia. Exaustão, prostração nervosa. Fadiga anormal devida a causas neuróticas. Colapso nervoso.

616.891.6 Neurose de angústia. Estado angustiado patológico ou psiconeurótico.
→ 616.89-008.441 Distúrbios do instinto de auto preservação, sobrevivência. Idéias fixas. Obsessões. Medos obsessivos. Ansiedade. Insegurança, preocupação, medo, terror patológico

616.891.7 Psiconeurose obsessiva-compulsiva. Neuroses obsessivas e compulsivas (psicastenia).

616.892 Psicoses orgânicas. Psicoses de origem orgânica, nervosa.

616.892.2 Paralisia geral do doente mental. Demência paralítica.

616.892.3 Psicose senil. Demência senil. Presbiofrenia.

616.893 Confusão mental aguda. Delírio agudo (exaustão tóxica, febril, infecciosa).

616.894 Reações orgânicas crônicas. Estados crônicos de confusão. Demência orgânica (deterioração mental orgânica).

616.895 Psicoses funcionais, emocionais; afetivas. Distúrbios mentais psicogênicos. Estados de loucura.

616.895.1 Psicose maníaco-depressivas.

616.895.2 Manias (exaltação, euforia, arrebatamento expansivo). Estado maníaco.

616.895.3 Ciclotimia. Variação de temperamento. Estados alternantes, periódicos, cíclicos.

616.895.4 Melancolia. Hipostenia. Psicose depressiva. Hipocondria (desânimos mórbidos). Tristeza patológica. Estado depressivo.
→ 159.974 Hipocondria. Melancolia
Para a hipocondria como horror a doenças, ver 616.89-008.441.1

616.895.5 Estupor maníaco ou depressivo. Estados de estupor.

616.895.6 Estados mistos. Inclusive Depressão agitada.

616.895.7 Paranóia. Reações paranóides com ilusões sistemáticas.

616.895.8 Esquizofrenia. Demência praecox. Demência precoce. Inclusive Esquizofrenia paranóide.

616.896 Autismo.

616.899 Deficiência mental (amência). Desenvolvimento mental retardado.

616.899.2 Imbecilidade e retardo mental.

616.899.3 Debilidade mental. Adultos com idade mental de 8 a 12 anos.

616.899.5 Imbecilidade (idade mental de 2 a 7 anos).

616.899.6 Idiotia. Inclusive Idiotia mongolóide.

616.899.7 Cretinismo. Idiotia cretinóide.

616.9 Doenças transmissíveis. Doenças infecciosas e contagiosas.

616.91 Doenças febris infecciosas agudas.

616.912 Varíola. Alastrim. Varíola bovina.

616.914 Varicela. Catapora.

616.915 Sarampo.

616.916.1 Rubéola. Sarampo alemão.

616.917 Escarlatina.

616.918 Febre miliar.

616.921.93 Vários tipos de febre.

616.921.5 Influenza. Gripe.

616.921.8 Coqueluche.

616.927 Febre tifóide. Febre entérica.

616.927.7 Febre paratifóide.

616.928.5 Leishmaniose cutânea (úlcera do Oriente, botão de Delhi, botão de Aleppo, espúndia, úlcera de Bauru).

616.928.8 Vários tipos de febres tropicais e exóticas. Inclusive Febre de cinco dias.

616.931 Difteria.

616.932 Cólera.

616.934 Psilose. Monilíase intestinal. Estomatite tropical. Sapinho. Candidíase visceral.

616.935 Disenteria. Diarréia tropical disenteriforme.

616.936 Malária. Febre palustre. Impaludismo.

616.937 Tripanossomíases. Inclusive Febre tripanossômica. Doença do sono. Doença de Chagas.

616.94 Doenças sépticas. Septicemia. Inclusive Piemia. Sapremia. Úlcera fagedênica. Gangrena hospitalar.

616.97 Doenças sexualmente transmissíveis. Venereologia.
→ 616.6 Patologia do sistema urogenital. Doenças urinárias e sexuais (genitais)

616.971 Cancro mole. Cancróide.

616.972 Sífilis.
→ 616-002.6 Sífilis. Sifílides. Empção sifilítica
→ 616.5-002.6 Sífilis cutânea

616.973 Gonorréia.

616.974 Quarta doença venérea. Infecção de Vincent dos órgãos genitais. Balanopostite gangrenosa e ulcerativa específica.

616.975 Quinta doença venérea. Linfogranuloma venéreo. Doença de Frei. Doença de Nicolas-Favre. Linfopatia venérea. Doença de Durand-Nicolas-Favre.

616.98 Infecções específicas. Inclusive Infecções devido a determinados organismos. Infecções bacterianas e viróticas.
Classificar aqui as infecções não enumeradas 616.911.97 e que não podem ser classificadas com uma parte específica do corpo. Especificar por meio da combinação de dois pontos 578:579.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.98:578.828 HIV Infecção com o vírus HIV (Human immunodeficiency vírus; vírus da imunodeficiência humana). Inclusive Infecção com o vírus HIV (vírus da imunodeficiência humana).

616.99 Infecções parasitárias de origem vegetal ou animal.
→ 616-002.8/.9
Classificar aqui as infecções não enumeradas em 616.911.97 e que não podem ser classificadas com uma parte específica do corpo

616.992 Infecções causadas por parasitos vegetais. Inclusive Fitoses. Micoses.
616.992 dividido como 582

616.993 Infecções causadas por parasitos animais. Zoonoses.

616.993.1 Infecções causadas por protozoários.

616.993.12 Amebíase.
→ 616.34-008.89 Parasitos animais nos intestinos. Helmintíase Vermes intestinais

616.993.161 Leishmaniose. Calazar.

616.993.19 Infecções causadas por esporozoários. Inclusive Coccidioses. Anaplasmose. Piroplasmose.

616.995.1 Infestações por vermes. Helmintíase.

616.993.121 Infestação por tênia, solitária.

616.993.122 Infestação nematódea do fígado. Infestação trematódea do pulmão. Infestação trematódea do sangue. Bilharziose. Esquistossomose.

616.995.132 Infestações de nematóides. Inclusive Vermes filiformes. Tricuríase. Filariase. Ascaridíase. Ancilóstomo. Ancilostomíase. Oxiuríase.

616.995.42 Acaríase. Infecções por ácaros. Inclusive Febre do carrapato. Sarna. Escabiose. Ronha.

616.995.7 Infestação por insetos. Inclusive Miíase (bicheira, berne).

617 Cirurgia. Ortopedia. Oftalmologia

Subdivisões auxiliares especiais

617-7 **Instrumentos e equipamento.**
Usado para fins específicos com as divisões principais de 617, mas não como o lugar principal para esses assuntos que é em 615.4
617-7 dividido como 616-7

Divisões principais

617.3 **Ortopedia em geral.**
→ 616-089.23 Ortopedia. Ortodontia

617.5 **Afecções regionais.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
617.5-089.844 Autoplastia regional. Cirurgia plástica de determinadas partes do corpo. Reconstrução de determinados órgãos

617.51 Cabeça. Crânio.

617.52 Face.

617.53 Pescoço.

617.54 Tronco, tórax e parede torácica.

617.541 Tórax.

617.542 Cavidade torácica.

617.546 O dorso, as costas.

617.547 Região espinhal.

617.55 Abdômen. Parede abdominal.

617.551 Região epigástrica. Fossa epigástrica. Inclusive Região abdominal superior, lateral e posterior. Hipocôndrio. Espaço de Traube.

617.552 Tecido subperitoneal.

617.553 Regiões retroperitoneal e periaórtica.

617.555 Região umbilical. Região abdominal lateral. Região mesogástrica.

617.556 Fossa ilíaca.

617.557 Região inguinal.

617.559 Regiões lombar, sacral e coccígea.

617.57 Membros superiores.

617.571 Ombro. Região dos ombros. Região deltóide.

617.572 Braços.

617.573 Cotovelo.

617.574 Antebraço.

617.575 Carpo. Articulação do pulso. Parte anterior da mão.

617.576 Mão. Metacarpo.

617.577 Os dedos.

617.578 Falanges.

617.58 Membros inferiores.

617.581 Quadris. Região dos quadris.

Incoerência mental. Enfraquecimento do intelecto. Obtusidade. Estulticia. Estupidez.

616.89-008.46 Distúrbios da memória.

616.89-008.461 Hipermnésia. Capacidade anormal da memória.

616.89-008.463 Paramnésia. Fraqueza da memória.

616.89-008.464 Amnésia. Falha, perda de memória.

616.89-008.465 Síndrome ou psicose de Korsakoff.

616.89-008.47 Distúrbios da atenção. Perda da capacidade de concentração. Aprosexia.

616.89-008.48 Distúrbios da vontade, da atividade, do caráter, do comportamento, da conduta.

616.89-008.481 Hiperbulia. Superatividade patológica. Atividade desordenada. Agitação. Trabalho compulsivo.

616.89-008.482 Acesso. Ação impulsiva. Mania. Força irresistível. Paranóia abortiva.

616.89-008.483.2 Obstinação. Afirmação compulsiva. Negativismo. Contradição compulsiva.

616.89-008.484 Abulia. Inatividade patológica. Apatia. Indiferença. Passividade. Perda de confiança.

616.89-008.485 Distúrbios da personalidade. Inclusive Alteração, fragmentação, dissociação da personalidade. Personalidade dividida.

616.89-008.486 Alteração do caráter.

616.89-008.487 Dissociação mental.

616.89-008.488 Trabalho, divertimento e ocupação dos doentes mentais.

Divisões principais

616.891 Psiconeuroses (neuroses).
→ 616.85 Neuroses orgânicas. Neuropatias

616.891.2 Histeria.

616.891.4 Neurastenia. Exaustão, prostração nervosa. Fadiga anormal devida a causas neuróticas. Colapso nervoso.

616.891.6 Neurose de angústia. Estado angustiado patológico ou psiconeurótico.
→ 616.89-008.441 Distúrbios do instinto de auto preservação, sobrevivência.
Idéias fixas. Obsessões. Medos obsessivos. Ansiedade. Insegurança, preocupação, medo, terror patológico

616.891.7 Psiconeurose obsessiva-compulsiva. Neuroses obsessivas e compulsivas (psicastenia).

616.892 Psicoses orgânicas. Psicoses de origem orgânica, nervosa.

616.892.2 Paralisia geral do doente mental. Demência paralítica.

616.892.3 Psicose senil. Demência senil. Presbiofrenia.

616.893 Confusão mental aguda. Delírio agudo (exaustão tóxica, febril, infecciosa).

616.894 Reações orgânicas crônicas. Estados crônicos de confusão. Demência orgânica (deterioração mental orgânica).

616.895 Psicoses funcionais, emocionais, afetivas. Distúrbios mentais psicogênicos. Estados de loucura.

616.895.1 Psicose maníaco-depressivas.

616.895.2 Manias (exaltação, euforia, arrebatamento expansivo). Estado maníaco.

616.895.3 Ciclotimia. Variação de temperamento. Estados alternantes, periódicos, cíclicos.

616.895.4 Melancolia. Hipostenia. Psicose depressiva. Hipocondria (desânimos mórbidos). Tristeza patológica. Estado depressivo.
→ 159.974 Hipocondria. Melancolia
Para a hipocondria como horror a doenças, ver 616.89-008.441.1

616.895.5 Estupor maníaco ou depressivo. Estados de estupor.

616.895.6 Estados mistos. Inclusive Depressão agitada.

616.895.7 Paranóia. Reações paranóides com ilusões sistemáticas.

616.895.8 Esquizofrenia. Demência praecox. Demência precoce. Inclusive Esquizofrenia paranóide.

616.896 Autismo.

616.899 Deficiência mental (amência). Desenvolvimento mental retardado.

616.899.2 Imbecilidade e retardo mental.

616.899.3 Debilidade mental. Adultos com idade mental de 8 a 12 anos.

616.899.5 Imbecilidade (idade mental de 2 a 7 anos).

616.899.6 Idiotia. Inclusive Idiotia mongolóide.

616.899.7 Cretinismo. Idiotia cretinóide.

616.9 Doenças transmissíveis. Doenças infecciosas e contagiosas.

616.91 Doenças febris infecciosas agudas.

616.912 Variola. Alastrim. Variola bovina.

616.914 Varicela. Catapora.

616.915 Sarampo.

616.916.1 Rubéola. Sarampo alemão.

616.917 Escarlatina.

616.918 Febre miliar.

616.92/.93 Vários tipos de febre.

616.921.5 Influenza. Gripe.

616.921.8 Coqueluche.

616.927 Febre tifóide. Febre entérica.

616.927.7 Febre paratifóide.

616.928.5 Leishmaniose cutânea (úlcera do Oriente, botão de Delhi, botão de Aleppo, espúndia, úlcera de Bauru).

616.928.8 Vários tipos de febres tropicais e exóticas. Inclusive Febre de cinco dias.

616.931 Difteria.

616.932 Cólera.

616.934 Psilose. Moniliase intestinal. Estomatite tropical. Sapinho. Candidíase visceral.

616.935 Disenteria. Diarréia tropical disenteriforme.

616.936 Malária. Febre palustre. Impaludismo.

616.937 Trianossomíases. Inclusive Febre tripanossômica. Doença do sono. Doença de Chagas.

616.94 Doenças sépticas. Septicemia. Inclusive Piemia. Sapremia. Úlcera fagedênica. Gangrena hospitalar.

616.97 Doenças sexualmente transmissíveis. Venereologia.
→ 616.6 Patologia do sistema urogenital. Doenças urinárias e sexuais (genitais)

616.971 Cancro mole. Cancróide.

616.972 Sífilis.
→ 616-002.6 Sífilis. Sifilides. Erupção sifilítica
→ 616.5-002.6 Sífilis cutânea

616.973 Gonorréia.

616.974 Quarta doença venérea. Infecção de Vincent dos órgãos genitais. Balanopostite gangrenosa e ulceranva especifica.

616.975 Quinta doença venérea. Linfogranuloma venéreo. Doença de Frei. Doença de Nicolas-Favre. Linfopatia venérea. Doença de Durand-Nicolas-Favre.

616.98 Infecções especificas. Inclusive Infecções devido a determinados organismos. Infecções bacterianas e viróticas.
Classificar aqui as infecções não enumeradas 616.91/.97 e que não podem ser classificadas com uma parte específico do corpo. Especificar por meio do combinação de dois pontos 578/579.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.98:578.828 HIV Infecção com o vitus HIV (Human immunodefieiency vírus; vírus da imunodeficiência humana). Inclusive Infecção com o vírus HIV (vírus da imunodeficiência humana).

616.99 Infecções parasitárias de origem vegetal ou animal.
→ 616-002.8/.9
Classificar aqui as infecções não enumeradas em 616.91/.97 e que não podem ser classificadas com uma parte específico do corpo

616.992 Infecções causadas por parasitos vegetais. Inclusive Fitoses. Micoses.
616.992 dividido como 582

616.993 Infecções causadas por parasitos animais. Zoonoses.

616.993.1 Infecções causadas por protozoários.

616.993.12 Amebíase.
→ 616.34-008.89 Parasitos animais nos intestinos.
Helmintíase Vermes intestinais

616.993.161 Leishmaniose. Calazar.

616.993.19 Infecções causadas por esporozoários. Inclusive Coccidioses. Anaplasmose. Piroplasmose.

616.995.1 Infestações por vermes. Helmintíase.

616.993.121 Infestação por tênia, solitária.

616.993.122 Infestação trematódea do fígado. Infestação trematódea do pulmão. Infestação trematódea do sangue. Bilharziose. Esquistossomose.

616.995.132 Infestações de nematóides. Inclusive Vermes filiformes. Tricuríase. Filariase. Ascaridíase. Ancilóstomo. Ancilostomíase. Oxiuríase.

616.995.42 Acaríase. Infecções por ácaros. Inclusive Febre do carrapato. Sarna. Escabiose. Ronha.

616.995.7 Infestação por insetos. Inclusive Miíase (bicheira, berne).

617 Cirurgia. Ortopedia. Oftalmologia

Subdivisões auxiliares especiais

617-7 Instrumentos e equipamento.
Usado para fins específicos com as divisões principais de 617, mas não como o lugar principal para esses assuntos que é em 615.4
617-7 dividido como 616-7

Divisões principais

617.3 Ortopedia em geral.
→ 616-089.23 Ortopedia. Ortodontia

617.5 Afecções regionais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
617.5-089.844 Autoplastia regional. Cirurgia plástica de determinadas partes do corpo. Reconstrução de determinados órgãos

617.51 Cabeça. Crânio.

617.52 Face.

617.53 Pescoço.

617.54 Tronco, tórax e parede torácica.

617.541 Tórax.

617.542 Cavidade toráeica.

617.546 O dorso, as costas.

617.547 Região espinhal.

617.55 Abdômen. Parede abdominal.

617.551 Região epigástrica. Fossa epigástrica. Inclusive Região abdominal superior, lateral e posterior. Hipocôndrio. Espaço de Traube.

617.552 Tecido subperitoneal.

617.553 Regiões retroperitoneal e periaórtica.

617.555 Região umbilical. Região abdominal lateral. Região mesogástrica.

617.556 Fossa ilíaca.

617.557 Região inguinal.

617.559 Regiões lombar, sacral e coccigea.

617.57 Membros superiores.

617.571 Ombro. Região dos ombros. Região deltóide.

617.572 Braços.

617.573 Cotovelo.

617.574 Antebraço.

617.575 Carpo. Articulação do pulso. Parte anterior da mão.

617.576 Mão. Metacarpo.

617.577 Os dedos.

617.578 Falanges.

617.58 Membros inferiores.

617.581 Quadris. Região dos quadris.

(metroptose). Útero caído.

618.14-007.5 Desvio estrutural, orientação defeituosa do útero. Alongamento, anteversão, retroversão, lateroversão, etc. do útero.

Divisões principais

618.141 Miométrio. Músculo uterino.

618.143 Fundo do útero.

618.144 Cornos uterinos.

618.145 Glândulas uterinas.

618.146 Colo uterino. Istmo uterino. Canal cervical.

618.147 Mucosa cervical.

618.148 Glândulas cervicais.

618.15 Vagina.

Subdivisões auxiliares especiais

618.15-008.8 Secreções vaginais. Corrimento vaginal. Leucorréia (flores-brancas).

Divisões principais

618.152 Hímen.

618.16 **Órgãos genitais femininos externos. Vulva.**

618.161 Monte-de-vênus.

618.162 Grandes lábios.

618.163 Pequenos lábios.

618.164 Uretra feminina.

618.165 Clitóris.

618.166 Ductos de Skene.

618.167 Glândulas de Bartholin.

618.17 **Vida sexual da mulher. Distúrbios funcionais dos órgãos genitais femininos.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.17-083 Higiene sexual na mulher. Higiene dos órgãos sexuais femininos

Subdivisões auxiliares especiais

618.17-008.11 Defloração. Perda da virgindade. Ruptura do hímen.

618.17-008.14 Frigidez. Indiferença sexual na mulher.

618.17-008.8 Menstruação. Períodos menstruais.

Divisões principais

618.172 Menarca. Início da menstruação.

618.173 Menopausa. Cessação da menstruação. Distúrbios da menopausa.

618.174 Menorragia. Menstruação excessiva. Metrorragia. Sangramento uterino exceto o da menstruação normal.

618.175 Dismenorréia. Menstruação dolorosa. Dores menstruais.

618.176 Amenorréia. Ausência de menstruação.

618.177 Esterilidade, infertilidade na mulher.

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.177-089.888.11 Fertilização artificial

618.179 Fertilidade na mulher.

618.18 Períneo (feminino).

618.19 **Glândulas mamárias. Mamas. Seios.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.19-089.87 Mastectomia. Amputação do seio

Subdivisões auxiliares especiais

618.19-002 Mastite. Inflamação mamária.

618.19-006 Tumores da mama. Câncer da mama.

Divisões principais

618.191 Mamilos. Papilas da mama. Auréolas.

Subdivisões auxiliares especiais

618.191-002 Telite. Inflamação dos mamilos.

Divisões principais

618.2 **Obstetrícia. Tocologia. Gravidez. Fisiologia da gravidez. Ciesiologia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.2-07 Diagnóstico da gravidez. Sintomas da gravidez

618.2-082 Assistência médica às mulheres grávidas

618.2-083 Cuidado e higiene das mulheres grávidas

618.21 Órgãos genitais na gravidez.

618.231 Duração da gravidez.

618.232 Posição do feto. Apresentação do feto durante o parto.

618.25 Gravidez múltipla. Gêmeos, etc.

618.29 Características do feto nos diferentes estágios da gravidez e no nascimento. Inclusive Tamanho. Peso. Sexo.

618.3 **Patologia da gravidez.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.3-06 Complicações da gravidez, p.ex. vômitos (náusea matutina)

Subdivisões auxiliares especiais

618.3-008.6 Distúrbios secretórios, endócrinos, na gravidez. Toxemia gravídica. Hepatotoxemia.

Divisões principais

618.31 **618.3Gravidez extra-uterina. Gravidez ectópica. Inclusive Gravidez tubária.**

618.32 **Patologia do ovo e do embrião.**

618.32 dividido como 611.013

618.33 **Patologia do feto.**

618.331 Posição anormal do feto inteiro.

→ 618.532 Apresentação ou posição anormal

618.332 Posição anormal de uma única parte do feto.

→ 618.532 Apresentação ou posição anormal

618.333 Morte e retenção do feto.

618.34 **Patologia dos anexos fetais. Inclusive Saco vitelino. Alantóide. Córion. Âmnio.**

618.36 Placenta.

618.38 Cordão umbilical.

618.39 **Parto prematuro e retardado, pós-maturo. Aborto**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.39-021.3 Aborto espontâneo

618.39-085 Aborto induzido medicamente. Interrupção da gravidez por meio de medicamentos

618.39-089.888.14 Aborto induzido cirurgicamente, interrupção da gravidez por meios cirúrgicos

→ 343.62 Delitos contra crianças e desvalidos

618.4 **Parto. Parturição. Fisiologia do parto. Eutocia. Parto natural.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.4-089 Tratamento durante o parto. Preparo. Assepsia. Antissepsia. Posição da mãe para a expulsão do feto 618.4-089.5 Anestesia. Analgesia

618.41 Órgãos genitais durante o parto.

618.414.1 Contrações uterinas.

618.414.4 Dores do parto.

618.414.7 Dilatação do colo. Saída do muco.

618.414.8 Ruptura espontânea das membranas. Saída do fluído amniótico (perda de água).

618.43 O bebê durante o parto.

618.431 Comportamento fetal intra-uterino. Inclusive Sons do feto. Choro, respiração, soluço. Defecação.

618.432 Posição do feto. Apresentação do feto no nascimento.

618.436 Redução no tamanho, posição e formato da cabeça.

618.437 Descida. Rotação intrapélvica.

618.438 Expulsão. Parto.

618.439 Viabilidade. Natimortos.

618.44 Anexos fetais durante o parto e o nascimento.

618.46 Placenta. Separação, expulsão da placenta. Pós-parto. Secundinas.

618.47 Umbigo.

618.48 Cordão umbilical.

618.492 Parto de gêmeos.

618.495 Parto de múltiplos. Trigêmeos.

618.498 Parto de monstros. Recém-nascidos deformados.

618.499 Parto post mortem.

618.5 **Patologia do parto. Patologia do trabalho de parto. Distocia. Parto difícil.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

618.5-085 Parto induzido medicamente. Indução por medicamentos

618.5-085.82 Parto induzido por manipulação. Indução por massagem

618.5-089.888.14 Indução cirúrgica do parto

618.5-089.888.2 Extração do feto. Extração manual do feto

618.5-089.888.3 Uso do fórceps obstétrico

618.5-089.888.4 Versão do feto

618.5-089.888.5 Desmembramento do feto.Embriotomia

618.5-089.888.61 Operação cesariana

618.51 **Distocia uterina. Anomalias dos órgãos genitais femininos. Inclusive Inércia uterina. Espasmos uterinos e vaginais.**

618.52 **Distocia pélvica. Anomalias da pelve feminina.**

→ 616.718.19 Pelve. Osso ilíaco

618.53 **Distocia fetal. Anomalias do feto.**

618.531 Tamanho ou forma anormal. Hidrocefalia.

618.532 Apresentação ou posição anormal.

→ 618331.332

618.536 Desvios do normal na redução de tamanho, apresentação ou formato da cabeça. Versão espontânea. Mudança na posição.

618.537 Anomalias na emergência. Virada dentro da pelve.

618.54 **Distocia dos anexos. Anomalias dos anexos fetais.**

618.56 **Distocia da placenta. Anomalias das secundinas, da placenta, separação, expulsão.**

618.58 **Separação e expulsão do cordão umbilical.**

618.6 **Curso normal do puerpério: fisiologia, higiene. Período pós-parto. Inclusive Involução dos órgãos genitais. Lactação.**

618.61 **Involução dos órgãos sexuais.**

618.63 **Lactação. Amamentação.**

618.7 **Patologia do puerpério, do período pós-parto.**

Subdivisões auxiliares especiais

618.7-002 Febre puerperal.

Divisões principais

618.71 **Involução patológica dos órgãos sexuais.**

618.73 **Patologia da lactação.**

Em 619 classifica-se informação sobre as doenças de animais domésticos e úteis. Para as doenças de outros animais, ver 591.2

Classificar alternativamente a medicina veterinária em 636.09

Exemplo(s) de combinação(ões):

619:614.23 Médicos veterinários

619:616 Doenças específicas dos animais domésticos em geral

619:616.24 Doenças pulmonares dos animais domésticos em geral

619:636 Tratamento veterinário de determinados animais domésticos

619:636.1 Tratamento veterinário de cavalos e outros eqüinos

62 Engenharia. Tecnologia em geral

Subdivisões auxiliares especiais

62-11-9 Características e detalhes das máquinas, equipamento, aparelhagem, processos e produtos

Características e detalhes de máquinas, equipamentos, instalações, processos e produtos

O termo "máquina" é empregado em 62-11-9 por amor à brevidade para incluir quaisquer instrumentos, equipamentos e instalações e seus componentes

Os auxiliares –9 estão listados em 66-9...

Estes auxiliares especiais são aplicáveis em 62/69 exceto quando houver indicação em contrário

Subdivisões auxiliares especiais

62-1 Características gerais das máquinas, etc.

Os auxiliares 62-1... não são aplicáveis em 633/635, 66, 678, 687 e suas subdivisões. Somente 62-11... e 62-18... são aplicáveis em 624 e suas subdivisões

62-11 Projeto e características da construção em geral. Formato, desenho e arranjo dos principais componentes.

62-111 Máquinas segundo o eixo, o alinhamento.

62-111.1 Vertical.

62-111.2 Horizontal.

62-111.3 Inclinado. Oblíquo.

62-112 Máquinas segundo o tipo de construção.

62-112.3 Construção auto-suportada.

62-112.4 Construção simples. Inclusive Construção em uma peça única (monobloco).

62-112.5 Construção em seções. Estruturas montadas. em unidades múltiplas, compostas, complexas.

62-112.6 Construção pré-fabricada. Montagem das partes isoladas, módulos. Sistema de construção por unidades.

62-112.8 Caracterização segundo o tipo de conexão ou junta.

62-112.81 Juntas soldadas, soldadas a solda forte.

62-112.81 dividida como 621.791

62-112.813.6 Juntas soldadas a solda forte.

62-112.81

62-112.82 Coladas.

→ 621.792 Junção por adesão

62-112.83 Aparafusadas.

→ 621.882 Fixadores de roscas. Parafusos. Porcas e parafusos. Arruelas

62-112.84 Ligadas por meio de rebites, rebitadas.

→ 621.884 Rebites e rebitamento. Ferramentas para rebitar

62-112.85 Juntas de compressão.

62-112.852 Juntas de compressão longitudinal.

62-112.854 Juntas de compressão transversal.

62-112.854.1 Juntas por contração. Conexões ajustadas por contração.

62-112.86 Junta de espiga, encaixe. Junta samblada, em rabo de andorinha.

62-112.87 Cavilhadas. Com pinos de encaixe.

62-112.88 Conexões de inserção entrefechada.

62-112.9 Máquinas segundo outros tipos de construção.

62-113 **Máquinas de operação simples, de movimento único. Inclusive De peça única (p.ex. máquinas-ferramentas de peça única).**

→ 62-589 Movimento, direção, sentido, etc. da ferramenta e da peça de trabalho. Controle da alimentação e direção. Guias, etc.

62-114 **Máquinas de múltipla ação, operação, movimento, função. Inclusive De peçasmúltiplas (p. ex. máquinas-ferramentas de ação múltipla).**

62-115 **Máquinas com funções variáveis.**

Máquinas de dupla finalidade. Máquinas de múltiplas finalidades. Máquinas universais, para todos os fins.

62-118 **Máquinas movidas a manivela.**

62-119 **Outras máquinas.**

Inclusive Máquinas de impulsão oscilante.

Máquinas de impulsão flexível.

62-12 Máquinas de movimento alternado (motores a pistão) em geral. Formato, desenho, arranjo dos principais componentes das máquinas de movimento alternado.

62-121 **Máquinas de um cilindro. Máquinas de cilindro único.**

62-122 **Máquinas de cilindros paralelos, em linha.**

62-123 **Máquinas de cilindros obliquamente opostos. Arranjo em V. Cilindros em V.**

62-124 **Máquinas de cilindros axialmente alinhados.**

Inclusive Motores com cilindros de ponta a ponta. Motores em tandem.

62-125 **Máquinas de cilindros compostos.**

62-127 **Máquinas de cilindros paralelos arranjados circularmente em torno de um eixo, com placa circular oblíqua.**

Máquinas com placa de came.

62-128 **Máquinas com cilindros rotativos.**

62-129.1 Máquinas com cilindros oscilantes.

62-129.2 Máquinas com cilindros acoplados e dois pistões.

62-129.3 Máquinas com um cilindro e dois pistões.

62-129.5 Máquinas com pistões auxiliares.

62-129.6 Máquinas com pistões escalonados (pistões diferenciais).

62-129.8 Máquinas segundo o arranjo das válvulas.

62-129.81 Máquinas com arranjo do cabeçote em L. Válvulas laterais, em um lado do cilindro.

62-129.82 Máquinas com arranjo do cabeçote em T. Válvulas laterais nos dois lados do cilindro.

62-129.83 Máquinas com arranjo do cabeçote em I. Válvulas suspensas.

62-129.84 Máquinas com arranjo do cabeçote em F . Uma válvula lateral, uma válvula suspensa.

62-129.87 Máquinas com cilindros sem válvulas.

62-13 Máquinas rotativas, de movimento rotativo, em geral. Forma, desenho, arranjo dos principais componentes das máquinas rotativas.

62-133 **Máquinas de movimento rotativo, semi-rotativo ou pendular, ou com ação semelhante a rotação.**

62-133.2 Máquinas com rotor simples. Máquinas rotativas de pistões com rotação uniforme.

62-133.22 Com grimpas de vedação na parede do envolutório.

62-133.24 Com grimpas de vedação no tambor do rotor.

62-133.26 Com o rotor girando excentricamente.

62-133.3 Máquinas com pistões rotativos com rotação variável. Máquinas com pistões rotativos de velocidade intermitente e variável.

62-133.4 Máquinas com dois ou mais rotores engrenados como rodas dentadas.

62-133.5 Máquinas com rotor helicoidal.

62-133.6 Máquinas com rotores ou grimpas semi-rotativas ou oscilantes.

62-135 **Motores e peças a turbina em geral.**

Turbomáquinas segundo o número de anéis de lâminas.

Indicar o número de anéis de lâminas por meio de .11-4

Exemplo(s) de combinação(ões):

62-135.2 Com dois anéis de lâminas

62-135.4 Com quatro ou mais anéis de lâminas

62-136 Turbomáquinas segundo o tipo de invólucro.

62-136.1 Com invólucro simples.

62-136.4 Com mais de um invólucro. Com múltiplos invólucros.

62-137 Motores e peças acionadas por força centrífuga em geral.

62-14/-15 Caracterização das máquinas segundo o modo de ação do meio de trabalho (fluido).

62-14 Máquinas de movimento alternado (motores a pistão)segundo o modo de ação dos fluidos utilizados.

62-141 **Máquinas de efeito simples.**

62-142 **Máquinas de efeito duplo.**

62-143 **Máquinas de corrente única.**

62-144 **Máquinas acionadas por explosão, combustão, alta pressão espontânea.**

62-144.3 Máquinas de quatro tempos.

62-144.4 Máquinas de dois tempos.

62-146 **Máquinas compostas. Máquinas de ação progressiva. Ação em série.**

62-146.1 Fase única.

62-146.2 Duas ou mais fases.

62-147 **Máquinas de ação paralela. Ação em paralelo.**

62-15 Turbomáquinas segundo o modo de ação dos fluidos utilizados.

62-151 **Ação direta (impulsão).**

62-152 **Reação.**

62-153 **Impulsão e reação combinadas.**

62-154 **Admissão axial.**

62-155 **Admissão radial.**

62-156 **Admissão combinada axial e radial.**

62-157 **Admissão tangencial.**

62-158 **Admissão plena ou parcial.**

62-158.1 Admissão plena.

62-158.2 Admissão parcial.

62-159.3 Utilização do efeito Magnus. Rotores de Flettner.

62-16/-17 Máquinas segundo a utilização do fluido, do vapor de trabalho.

62-161 **Máquinas com expansão monofásica.**

62-162 **Máquinas com expansão multifásica em um cilindro.**

62-164 **Máquinas com expansão multifásica em mais de um cilindro.**

62-164.2 Máquinas com expansão bifásica.

62-164.3 Máquinas com expansão trifásica.

62-164.4 Máquinas com expansão quadrifásica.

62-168 **De contrapressão. Medição, controle, variação da folga.**

62-169 **Máquinas com condensação (motores a vapor a condensador).**

62-171 **Máquinas de escape livre ou extração mecânica.**

62-172 **Máquinas com extração, sangria intermediária do fluido de trabalho.**

Recuperação do escape.

62-173 **Máquinas com fluido aquecido, reaquecido ou superaquecido.**

62-174 **Máquinas segundo a pressão do vapor.**

62-174.1 Máquinas com vapor de alta pressão.

62-174.2 Máquinas com vapor de baixa pressão.

62-175 **Máquinas com fluidos de trabalho mistos.**

Inclusive Vapor e água misturados.

62-176 **Máquinas com outros vapores exceto o de água.**

Inclusive Com vapor de mercúrio.

62-18 Máquinas segundo as dimensões, mobilidade, peso, velocidade, precisão.

62-181 **Segundo as dimensões, tamanho.**

62-181.1 Segundo as dimensões lineares.

62-181.12 Comprimento. Largura.

62-181.13 Altura.

62-181.2 Grandes. Gigantescas.
62-181.4 Pequenas. Anãs. Miniaturas.
62-181.48 Microminiaturas.
62-181.6 Segundo as proporções da dimensão.
62-182 Segundo a mobilidade, permutabilidade e conversibilidade
62-182.1 Parte integrada da estrutura.
62-182.2 Fixa, estacionária, imóvel (sem ser integrada).
62-182.22 Embutida. Ajustada.
62-182.3 Móvel. Transportável.
62-182.31 Sobre colchão de ar. Que paira acima do solo (efeito solo).
62-182.32 Sobre deslizadores. Sobre patins. Deslizantes.
62-182.34 Sobre elementos rolantes. Inclusive Sobre esferas. Sobre rolamentos.
62-182.35 Sobre rodas (mas não sobre trilhos).
62-182.36 Sobre rodas de flange (sobre trilhos).
62-182.38 Sobre esteiras, lagartas.
62-182.4 Portáteis. Transportáveis a mão.
62-182.5 Giratórias.
62-182.6 Dobráveis. Desmontáveis. Empilháveis.
→ 62-771 Dispositivos para facilitar a montagem e desmontagem. Dispositivos desmontáveis
62-182.63 Dobráveis. Retráteis.
62-182.66 Desmontáveis.
62-182.68 Empilháveis.
62-182.7 Com partes ajustáveis, móveis. Equipamento construído como módulo e conversível. Dispositivos adaptáveis.
62-182.72 Ajustáveis (alteráveis quanto às dimensões, grau de precisão, etc. porém desempenhando a mesma função).
62-182.73 Com partes extensíveis, alongáveis.
62-182.76 Com partes destacáveis.
62-182.77 Feita de partes montadas. Inclusive Montagens rápidas, p. ex. para emergência.
62-182.78 Conversíveis. Adaptáveis (alteráveis para desempenhar funções diferentes).
62-182.8 Removíveis. Separáveis. Substituíveis. Intercambiáveis.
62-182.9 Grau de usabilidade.
62-182.92 Descartáveis. Para uso uma só vez
62-182.94 Reusáveis. Para uso repetido
62-183 Segundo o peso.
62-183.2 Pesadas.
62-183.4 Leves.
62-185 Segundo a velocidade. Velocidade de rotação em geral. Velocidade dos processos.
→ 66-94 Direção, velocidade, andamento, direção dos processos,etc.
62-185.3 Lentas. Baixa velocidade.
62-185.4 Rápidas. Alta velocidade.
62-185.6 Com grande amplitude de velocidade. Inclusive Insensíveis à velocidade. Insensíveis aos perigos de velocidades críticas de rotação.
62-185.7 Velocidade crítica. Velocidade crítica de rotação.
62-186 Segundo a potencialidade, a capacidade.
62-187 Segundo o grau de precisão, de exatidão.
→ 621.713.1 Tolerâncias. Tolerâncias de usinagem
→ 621.88.07 Qualidade
62-187.2 Baixa precisão.
62-187.3 Precisão média.
62-187.4 Alta precisão.
62-188 Segundo a variabilidade dimensional.
62-188.2 Invariável. Inalterável. Estável.
62-188.4 Variável. Modificável.
62-189.2 Dosagem. Medição. Grandezas medidas.
62-192 **Máquinas segundo sua confiabilidade.**
62-2 **Partes componentes fixas e móveis das máquinas**
Os auxiliares de 62-2... não são aplicáveis em 633/635, 679.8 e suas subdivisões
62-21 **Partes fixas em geral. Envoltórios.** Caixas. Molduras. Montagens. Suportes.
→ 62-758 Caixas, estojos, telas e outros dispositivos similares de proteção
62-213 **Envoltórios ou caixas de máquinas em geral.**
→ 62-762 Conexões, juntas estanques para fluidos à prova de pressão. Conexões de proteção. Vedações. Buchas. Vedadores
62-213.1 Abertos.
62-213.2 Parcialmente fechados. Inclusive À prova de vazamento. Impermeáveis. À prova de jatos de água. À prova das intempéries.
62-213.3 Fechados. Totalmente fechados.
62-213.32 Impermeáveis à água. Imersíveis. Submersíveis.
62-213.34 À prova de gás. À prova de ar. Herméticos. Estanques. À prova de chamas. À prova de explosão.
62-213.6 Máquinas em envoltórios resistentes a pressões internas e externas.
62-214 **Envoltório, caixa ou moldura dos componentes das máquinas.**
→ 62-76 Proteção de peças das máquinas
62-214.2 Monobloco (peça única).
62-214.3 Seccional. Composto.
62-214.6 Preenchido com óleo ou outro líquido. Inclusive Cárter dos motores.
62-216 **Elementos dos envoltórios, caixas, molduras, montagens.**
62-216.5 Bases.
62-216.6 Montantes. Colunas. Pilares.
62-216.62 Suportes principais.
62-216.63 Suportes de guia.
62-216.64 Apoios fixos. Contra-apoios, estais.
62-216.7 Travessões. Travessas.

62-216.72 Braços. Lanças. Vigas. Extensões.
62-216.74 Consolos, pontaletes.
→ 62-219.4 Consolos móveis. Cantiléveres. Travessões de equilíbrio.Contrapesos
62-216.749 Contrapesos.
62-216.8 Mesas. Placas. Bandejas, etc. Inclusive Bacias. Receptáculos de ferramentas.
62-217 **Placas de base. Placas de fundação. Sapatas.**
62-218 **Fundações fixas. Montagens.**
62-218.2 Fundações de alvenaria, tijolo, concreto, etc. para montagem de máquinas.
62-218.3 Suspensão a partir de uma superfície vertical. Inclusive Montagens em parede.
62-218.4 Suspensão a partir de uma superfície horizontal. Inclusive Montagens do teto. Montagens suspensas.
62-218.8 Elementos de fixação, de ligação.
62-218.8 dividido como 621.88
62-219 **Dispositivos de suporte ajustáveis ou móveis para partes ajustáveis.**
62-219.1 Plataformas. Placas de apoio. Placas de suporte.
62-219.2 Corrediças.
62-219.3 Colunas, pilares, postes de apoio. Escoras. Inclusive Tripés.
62-219.4 Consolos móveis. Cantiléveres. Travessões de equilíbrio. Contrapesos.
→ 62-216.74 Consolos. Pontaletes
62-219.5 Suspensões.
62-219.51 Suspensões rígidas.
62-219.52 Suspensões não-rígidas, flexíveis.
62-219.521 Sobre cordas, arames, fios, etc..
62-219.523 Sobre cadeias.
62-219.527 Suspensão eletromagnética.
62-22 **Partes fixas associadas com elementos móveis.**
62-222 **Cilindros.**
62-222.1 Corpos cilíndricos.
62-222.2 Camisas, revestimentos cilíndricos.
62-222.4 Coberturas cilíndricas.
62-224 **Cabeças de cilindros. Câmaras de combustão e pré-combustão. Tubos de distribuição.**
62-224.2 Cabeças de cilindros.
62-224.3 Câmaras auxiliares. Câmaras de pré-combustão.
62-224.7 Tubos de comunicação. Tubos de distribuição. Câmaras de entrada e exaustão. Receptores. Dispositivos de entrada e exaustão em geral.
62-225 **Ductos. Bocais. Esguichos.**
62-225.1 Ductos, orifícios, bocais de entrada e saída.
62-225.2 Bocais de estrangulamento. Afogadores.
62-225.3 Bocais reguláveis.
62-225.4 Bocais de reversão de fluxo.
62-225.5 Bocais de injeção. Inclusive Bocais de aceleração. Inclusive Atomização de fluidos inflamáveis por meio de válvulas injetoras
62-225.6 Bocais de retardamento, de marcha lenta.
62-225.8 Projeto, construção de bocais.
→ 621.643 Projeto, construção de bocais
62-225.86 Bocais de fluxo subsônico e supersônico.
62-225.862 Bocais de fluxo subsônico. Inclusive Bocal de agulha. Bocal de injeção. Tubo de Venturi.
→ 677.051.125.262 Fieiras
62-225.864 Bocais de fluxo supersônico. Inclusive Bocal de cone. Bocal de campânula. Bocal de gargalo circular. Bocal de expansão-deflexão.
→ 621.165 Turbinas a vapor
62-226 **Anéis de guia, lâminas, ventoinhas de turbomáquinas e outras semelhantes.**
62-226.1 Anéis de guia. Estatores.
62-226.3 Lâminas de guia. Ventoinhas de guia.
→ 62-253.5 Lâminas impulsoras.Ventoinhas. Pás.Caçambas
62-226.4 Palhetas, lâminas de reversão.
62-229 **Portadores de ferramentas e das peças a trabalhar. Mecanismos de alimentação. Dispositivos de esvaziamento, descarga.**
62-229.2 Porta-ferramentas, suportes de ferramentas. Descansos. Mandris de ferramentas, etc..
62-229.22 Suportes simples. Hastes da ferramenta. Inclusive Hastes cônicas de fecho.
62-229.24 Porta-ferramentas de múltiplas ferramentas. Cabeças de cabrestante. Cabeças de revólver.
62-229.3 Sustentadores, apoios das peças a serem trabalhadas. Braçadeiras. Ganchos, etc..
62-229.31 Dispositivos para prender, apertar. Dispositivos para posicionar, centralizar, colocar. Mesas de trabalho, bancadas.
62-229.311 Bancadas com fendas em T, orifícios de fixação, grampos embutidos.
62-229.312 Vários dispositivos para prender, fixar. Inclusive Parafusos, pinos de fixação. Placas para prender. Morsas.
62-229.313 Dispositivos para distribuir e igualar as forças de aperto.
62-229.314 Placas de apoio. Cunhas. Blocos graduados.
62-229.315 Dispositivos magnéticos de prender (imã permanente ou eletromagneto). Dispositivos de prender a vácuo ou sucção.
62-229316 Dispositivos de ajustar, alinhar. Dispositivos de posicionar, centralizar, situar.
62-229.32 Montagens e dispositivos de prender principalmente as peças rotativas de trabalho.
62-229.321 Placas (de torno) e suas caixas de garras.
62-229.322 Pinças de torno (grampos cônicos) para prender a parte de fora da peça de trabalho.

62-229.323 Placas das peças de trabalho.
62-229.324 Mandris.
62-229.33 Cabeçotes. Centros.
62-229.34 Cavalinhos. Grampos. Placas de engrenagem. Lingüetas. Taramelas.
62-229.35 Suportes fixos, apoios para as peças de trabalho.
62-229.38 Dispositivos de acionamento e propulsão para apertar, exceto os inerentes ao dispositivo de fixação. Inclusive Chaves de parafuso, chaves inglesas, chavetas, conjunto de alavancas. Dispositivos de prender elétricos, hidráulicos, de pressão pneumática.
62-229.4 Suportes e montagens para objetos. Plataformas. Cavaletes. Molduras.
62-229.6 Mecanismos de alimentação. Inclusive Alimentadores automáticos.
62-229.7 Dispositivos para remoção e transporte de objetos entre operações sucessivas. Dispositivos de transferência e manipulação no interior da máquina. Inclusive Dispositivos para virar. Dispositivos para dobrar.
62-229.8 Dispositivos de descarga, esvaziamento. Dispositivos de remoção de detritos.
62-23 Mecanismos de engrenagem. Elementos de transmissão de força mecânica. Dispositivos de transmissão como partes das máquinas. Dispositivos para segurar, fixar.
→ 62-88 Vário métodos de acoplamento, de conexão
→ 621.8 Elementos das máquinas. Engenharia de força motriz. Manuseio de materiais.Dispositivos de fixação. Lubrificação
62-231 Construção dos mecanismos de transmissão.
62-231.2 Sistemas lineares. Pares cinemáticos.
62-231.21 Sistemas sem graus de liberdade. Inclusive Acoplamento automático. Centramento automático.
62-231.22 Sistemas com um grau de liberdade. Inclusive Munhão e mancal. Barra corrediça. Par de aparafusamento (parafuso e porca).
62-231.23 Sistemas com dois graus de liberdade.
62-231.24 Sistemas com três graus de liberdade. Inclusive Juntas universais, articulações universais.
62-231.25 Sistemas com quatro graus de liberdade.
62-231.3 Mecanismos acoplados. Correias motoras.
62-231.31 Correntes, correias de quatro tempos. Inclusive Mecanismos de manivela corrediça. Mecanismos de manivela dupla.
62-231.32 Correntes em forma de cunha. Inclusive Mecanismos deslizantes em cunha. Acoplamentos.
62-231.33 Cadeias de elos múltiplos.
62-232 Elementos dos mecanismos de transmissão de movimento alternado.
62-232.1 Bielas ou hastes de ligação. Hastes de acoplamento.
62-232.2 Manivelas. Discos de manivela. Contramanivelas.
62-232.3 Mecanismos paralelos (pantográficos).
62-233 Elementos dos mecanismos de Transmissão de movimento rotativo.
62-233.1 Eixos. Árvores de manivela. Pivôs. Gumes de facas.
→ 621.824 Eixos
62-233.11 Eixos.
62-233.12 Eixos simples.
62-233.13 Eixos excêntricos. Eixos com elementos de impulso.
62-233.132 Eixos de manivela, virabrequins.
62-233.133 Eixos de cames.
62-233.14 Eixos perfilados.
62-233.14 dividido como 621.824.4
62-233.147 Eixos de partida de força. Inclusive Com ponta perfilada.
62-233-14
62-233.16 Pivôs. Munhões.
62-233.18 Gumes de faca.
62-233.2 Mancais. Buchas.
→ 621.822 Mancais. Forros de mancais
62-233.21 Mancais e buchas para eixos.
62-233.22 Mancais para pivôs e munhões.
62-233.23 Mancai s de impulso.
62-233.24 Mancais para gumes de faca.
62-233.27 Rolimãs, rolamentos de esferas.
62-233.28 Rolimãs, mancais de bastões.
62-233.3/.9 Engrenagens. Rodas dentadas. Acionamento por atrito.
62-233. 3/.9 dividido como 621.833/.839
62-233.3 Rodas dentadas. Engrenagens dentadas. Perfis em dente.
62-233.52 Cames.
62-233.6 Transmissões por barra deslizante. Transmissões por corrente.
62-233.7 Dispositivos com excêntricos, planos inclinados, cunhas, manivelas.
62-233.8 Mecanismos providos de lingüeta de catraca.
62-233.9 Mecanismos de acionamento por atrito.
62-234 Elementos para converter movimento retilíneo em rotativo. Inclusive Eixos em Z. Pratos rotativos.
Para eixos de manivela, ver 62-233.132
62-235 Transmissões e propulsões flexíveis.
62-235 dividido como 621.85
62-236 Dispositivos transportadores como partes de máquinas.
62-236 dividido como 621.86
62-236.58 Manipuladores como partes de máquinas.
62-237 Guindastes e guinchos como partes de máquinas
62-237 dividido como 627.57
62-238 Dispositivos de fixação. Dispositivos para limitar o movimento.
62-235 dividido como 621.88

62-24 Elementos com movimento alternado em geral.
62-242 Pistões.
62-242.2 Corpo do pistão.
62-242.3 Anéis do pistão.
→ 62-762.6 Juntas à prova de pressão em peças de máquinas móveis
62-242.4 Bielas.
62-25 Elementos rotativos em geral.
62-251 Pistões rotativos.
62-252 Tambores. Cubos da roda. Inclusive Tambores cilíndricos. Tambores cônicos. Cubos da roda de rotores.
62-253 Rotores. Rodízios. Discos.
62-253.5 Lâminas impulsoras.Ventoinhas. Pás. Caçambas.
→ 62-226.3 Lâminas de guia. Ventoinhas de guia
62-253.6 Hélices. Pás da hélice.
62-254 Rodas.
62-254.2 Rodas com raios.
62-254.3 Rodas de disco.
62-254.6 Componentes das rodas.
62-254.61 Aros da roda.
62-254.62 Raios da roda.
62-254.63 Discos.
62-254.64 Cubos da roda.
62-26 Elementos rígidos oscilantes.
62-27 Elementos oscilantes elásticos. Partes móveis flexíveis.
62-272 Molas.
62-272.2 Molas espirais. Inclusive Molas helicoidais, espirais, cilíndricas, cônicas.
62-272.3 Molas em folha. Molas lamelares.
62-272.4 Molas anulares.
62-272.41 Molas de disco.
62-272.43 Molas de anéis.
62-272.5 Molas em barra. Molas de torção, barras de torção.
62-272.6 Molas de borracha.
62-272.8 Molas pneumáticas e hidráulicas.
62-272.82 Molas pneumáticas. Inclusive Molas de ar. Molas de gás.
62-272.84 Molas hidráulicas.
62-278 Diafragmas. Membranas elásticas.
62-29 Componentes que atuam como ferramentas.
62-3 Partes e acionamentos de controle do fluido. Válvulas, registros, etc..
Os auxiliares de 62-3... não são aplicáveis em 626, 661.185, 662-2, 681.6 e suas subdivisões
62-31 Peças de controle do fluido com movimento alternado. Válvulas corrediças.
62-312 Válvulas corrediças com expansão invariável.
62-313 Válvulas corrediças distribuidoras com válvulas corrediças de expansão.
62-314 Válvulas cilíndricas de movimento alternado (válvulas de manga). Válvulas de pistão.
62-315 Válvulas corrediças anulares, para turbinas.
62-32 Peças de controle do fluido com movimento rotativo. Válvulas rotativas. Inclusive Válvulas reguladoras. Válvulas de Corliss.
62-33 Peças de controle do fluido com movimento de elevação. Válvulas de elevação. Válvulas de descarga, etc..
62-331 Válvulas de admissão.
62-332 Válvulas de exaustão.
62-333 Válvulas segundo o tipo de base.
62-333.1 Válvulas de base plana. Válvulas de disco.
62-333.2 Válvulas de base cônica. Válvulas de gatilho.
62-334 Válvulas calibradas (compensadas por pressão). Inclusive Válvulas anulares.
62-335 Válvulas de chapeleta. Chapeletas. Válvulas articuladas (com ou sem mola).
62-336 Bases das válvulas. Caixas das válvulas.
62-34/-38 Mecanismos reguladores para peças de controle de fluidos. Engrenagens e peças de comando das válvulas.
62-34 Engrenagens e acionadores das válvulas em geral. Movimentos em geral, sem distinção do tipo específico de válvula.
62-341 Movimentos por meio de manivelas, excêntricos, cadeias de arrasto.
62-342 Movimentos por meio de engrenagens, rodas dentadas.
62-343 Movimentos por meio de cames.
62-344 Movimentos de curso variável, com regulagem da alimentação ou do fluido.
62-347 Movimentos eletricamente acionados.
62-35 Acionadores para engrenagens de válvula corrediça.
62-37 Acionadores para engrenagens de válvula rotativa.
62-38 Acionadores para engrenagens de válvula de elevação. Engrenagem de controle de chapeleta.
62-39 Dispositivos para fechamento positivo de tubulações. Dispositivos de aspersão. Dispositivos de descarga.
62-396 Dispositivos para fechamento positivo de tubulações.
62-396 dividido como 621.646
62-397 Dispositivos de aspersão. Dispositivos de descarga.
62-397 dividido como 621.647
62-398 Dispositivos diversos de escoamento e transbordamento.
62-398 dividido como 621.648
62-4 Estado, condição, forma de materiais,

superfícies, objetos, produtos

Os auxiliares de 62-4... não são aplicáveis em 621.4 e suas subdivisões

62-403/-405 **Estado de agregação dos materiais.**
→ 54-1 Estado e da matéria
Para processo, características e condições de operação, segundo o estado de agregação, usar -911... (de 66-911...)

62-403 **Estado gasoso (inclusive de sólidos e líquidos em estado gasoso).**
62-403 dividido como 54-13

62-403.2 Rarefeito.

62-403.3 Comprimido.

62-404 **Estado líquido. Estado liquefeito.**
62-404 dividido como 54-14

62-404.1 Móvel (baixa viscosidade).

62-404.2 Viscoso.

62-404.5 Em solução.

62-404.8 Estado coloidal com fase líquida contínua.
Inclusive Suspensões. Emulsões. Sóis. Géis. Espumas.

62-404.9 Estado semicoloidal (suspensões espessas). Inclusive Pastas. Misturas. Massas. Estado pegajoso.

62-405 **Estado sólido. Estado solidificado.**
Usar apenas se for necessário enfatizar o contraste com os estados gasoso e líquido

62-405.6 Sólidos sem forma definida. Derramável. Materiais a granel.
→ 62-492.2/3

62-405.8 Poroso. Celular. Esponjoso.

62-408 **Condição da superfície dos objetos.**
→ 621.7.015 Acabamento da superfície. Estado final da peça usinada
→ 621.9.01 Princípios e teoria da ferramentaria e usinagem.
Usinabilidade. Operacionalidade, etc.

62-408.2 Coberta. Revestida.

62-408.3 Folheada. Chapeada. Coberta.

62-408.4 Embrulhada. Enrolada.

62-408.6 Forma da superfície.

62-408.62 Plana. Chata.

62-408.64 Curva.

62-408.66 Irregular.

62-408.7 Lisa.

62-408.8 Áspera. Granulosa. Com nervuras. Riscada. Serrilhada. Corrugada.

62-41 **Objetos de superfície chata, plana. Inclusive Blocos. Lajes. Placa. Lâmina. Fita.**

62-412 **Formas brutas, para processamento ulterior.** Inclusive **Em metalurgia: lingotes, tejos, barras, barras brutas. Na indústria de madeira: toras.**

62-413 **Chapas e lâminas grossas (4,75 mm ou mais). Inclusive Chapas pesadas. Chapas blindadas. Tábua grossa. Pranchas.**

62-414 **Chapas de espessura média (3 mm a 4,75 mm).**

62-415 **Chapas e lâminas finas (0,5 mm a 3 mm). Inclusive Papelão. Tecidos. Redes.**

62-416 **Objetos planos muito finos (menos de 0,5 mm). Inclusive Lâmina muito fina. Papel. Lâmina metálica. Folheados.**

62-417 **Objetos de superfície plana irregular.**

62-417.2 Chapas e lâminas corrugadas. Inclusive Ferro corrugado.

62-417.4 Chapa e lâmina expandida.

62-417.5 Chapa e lâmina curva ou abaulada.

62-418 **Fita. Banda. Tira.**

62-419 **Lâminas ou tiras de camadas múltiplas, Lâminas compostas, reforçadas, sobrepostas. Laminados.**

62-419.3 De duas ou mais camadas, ligadas com adesivo. Inclusive Madeira compensada.

62-419.4 De camada dupla (sem adesivo). Inclusive Fita bimetálica.

62-419.5 De mais de duas camadas, ligadas sem adesivo. Inclusive Lâmina tríplice. Lâmina múltipla. Construção em sanduíche.

62-419.7 De duas camadas, ligadas com adesivo. Inclusive Metal composto.

62-419.8 Reforçado com têxteis, tecidos, fibras, etc.

62-42 **Objetos perfilados. Material em seções.**

62-422 **Seções sólidas.**

62-422.1 Seções sólidas com limites curvos.

62-422.11 Circulares. Redondos.

62-422.12 Polígonos curvos. Inclusive Seções coneladas.

62-422.13 Elípticos.

62-422.14 Lenticulares.

62-422.15 Forma de gota. Aerodinâmicas.

62-422.16 Ovais.

62-422.2 Seções sólidas com limites retos em geral. Inclusive Vigas. Pilares. Hastes.

62-422.3 Triangulares.

62-422.4 Quadrangulares. Tetragonais.

62-422.41 Quadrados.

62-422.42 Retangulares.

62-422.44 Romboides.

62-422.45 Paralelográmicos.

62-422.46 Trapeziformes (com dois lados paralelos).

62-422.47 Trapezoidais. Inclusive Sem lados paralelos.

62-422.5 Pentagonais.

62-422.6 Hexagonais.

62-422.7 Com mais de seis lados. Poligonais retos.

62-422.9 Seções sólidas tanto com lados retos quanto curvos. Inclusive Quarticirculares. Semieiculares. Planas circulares (semilenticulares).

62-423 **Seções com perfis de formas diversas. Perfis em ângulo.**

62-423.1 Seções em I. Seções em H.

62-423.2 Ângulos. Seções em L. Seções em V. Canais quarticirculares.

62-423.3 Seções em S.

62-423.4 Seções em T.

62-423.5 Seções em U. Seções em C. Canais semicirculares.
→ 62-461 Seções de vazamento aberto

62-423.7 Seções em Z.

62-423.9 Seções com perfis de outras formas. Inclusive Seções em A.

62-424 Seções com perfil tipo trilho.
→ 625.143 Trilhos. Fixações do trilho

62-426 **Arames, fios, filamentos simples. Unifilares.**
→ 677-486 Formas e tipos das fibras e filamentos

62-427 **Objetos compostos de arames, fios, filamentos. Multifilares.**

62-427.4 Cordas. Cabos. Tranças.
→ 677-48 Formas e moldes de materiais têxteis
→ 679.7 Indústrias de cabos e cordas

62-427.5 Redes. Peneiras de tela de arame. Objetos similares.
→ 62-417.4 Chapa e lâmina expandida
→ 62-472.2 Com furos completos

62-428 Objetos helicoidais, espirais, retorcidos. Objetos em forma de parafuso.

62-43/-49 **Objetos não relacionados em 62-41/-42.**

62-43 **Objetos sólidos de formas diversas.**

62-431 **Objetos prismáticos curtos. Inclusive Blocos de construção. Tijolos. Lajotas. Azulejos.**

62-433 **Formatos em cantos.**

62-433.4 Plano. Inclusive Chanfros. Biséis.

62-433.5 Curvo. Inclusive Moldados. Arredoudados.
→ 62-44 Formas moldadas. Esquadria. Machos do tipo rabo-de-andorinha

62-433.6 Combinação de plano e curvo.

62-434 **Objetos cilíndricos e cônicos curtos.**

62-434.1 Objetos cilíndricos.

62-434.5 Objetos cônicos.

62-436 **Objetos esféricos e esferóides.**

62-436.1 Esferas, bolas. Contas.

62-436.3 Esferóides (elipsóides de rotação).

62-436.4 Elipsóides (três eixos diferentes).

62-436.5 Ovóides.

62-436.7 Objetos sólidos em forma de barril.

62-437 **Objetos aerodinâmicos.**

62-44 **Formas moldadas. Esquadria. Machos tipo rabo-de-andorinha. Inclusive Formas serrilhadas.**
→ 62-433.5 Curvo

62-45 **Objetos com entalhes, ranhuras, estrias, cancluras.**

62-46 **Objetos ocos. Material de seção oca.**

62-461 **Seções de vazamento aberto. Seções côncavas. Inclusive Canais abertos, calhas, canaletas.**
→ 62-423.5 Seções em U. Seções em C. Canais semicirculares

62-462 **Seções vazadas fechadas. Inclusive Canos. Tubos. Mangueiras.**

62-462.2 Tubulações com costura, etc..

62-462.3 Tubulações sem costura, etc..

62-463 **Objetos vazados fechados de seção transversa irregular.**

62-464 **Objetos vazados esféricos. Inclusive Globos. Balões.**
62-464 dividido como 62-436

62-465 **Objetos vazados abertos hemisféricos, cilíndricos e similares. Inclusive Cadinhos. Provetas. Vasos. Garrafas. Barris.**

62-47 **Objetos anulares e perfurados.**

62-472 **Objetos com furos (abertos com punções, brocas, perfuradores). Objetos perfurados.**

62-472.1 Com furos cegos.

62-472.2 Com furos completos. Inclusive Peneiras de placa perfurada.
→ 62-472.5 Redes. Peneiras de tela de arame. Objetos similares

62-472.3 Com depressões.

62-477 **Objetos anulares. Anéis.**

62-478 **Objetos com cavidades para redução do peso, circulação do ar, etc. Inclusive Tijolos vazados.**

62-48 **Formas e estruturas de materiais e produtos fibrosos.**
62-48 dividido como 677-48

62-492 **Materiais pulverulentos. Pós. Grãos.**

62-492.2 Material pulverulento. Pós. Poeiras.

62-492.3 Material granular. Grãos. Grânulos. Cascalho.
→ 62-405.6 Materiais sólidos sem forma definida, em partículas. Materiais a granel

62-493 **Objetos pequenos de forma irregular. Inclusive Fragmentos. Aparas. Cavacos. Farpas.**

62-493.5 Flocos.

62-494 **Objetos feitos de fibras irregulares. Inclusive Produtos de feltro.**

62-5 Funcionamento, operação e controle de máquinas e processos

→ 621.3.07 Regulagem de máquinas elétricas específicas
→ 621.316.7 Regulagem dos aparelhos elétricos em geral. Reguladores
→ 681.5 Engenharia de controle automático. Sistemas, técnicas, equipamento de controle. Tecnologia da cibernética e da automação

62-50 **Tipos diferentes de controle e regulagem.**

62-503.5 Controle de entrada específica.
62-503.51 Controle estabilizante.
62-503.54 Servocontrole.
62-503.55 Controle e regulagem programada.
62-503.56 Controle e regulagem ideal.
62-503.57 Controle e regulagem adaptável.
62-51 Operação e controle geral de máquinas e processos.
62-514 Controles manuais ou com os pés.
62-514.1 Controles com as mãos (controle manual) em geral. Manivelas de controle.
62-514.2 Alavancas de controle.
62-514.3 Controles de pé. Pedais, etc.
62-514.4 Manivelas.
62-514.5 Controles de direção. Inclusive Volantes. Barras de direção.
62-514.54 Colunas de direção principais. Colunas rígidas de direção.
62-514.55 Acoplamentos de direção. Barras de direção.
62-514.58 Empunhaduras para os controles de direção.
62-514.59 Rodas de direção. Volantes de direção.
62-515 Vários dispositivos de controle, especialmente para veículos.
62-515.5 Acionados por movimento dos assentos ou dos pedais.
62-515.7 Acionados independentemente do motorista por um passageiro, guarda, instrutor, etc..
62-519 Controle remoto. Direção remota.
62-52 Máquinas e processos operados ou controlados automaticamente.
62-521 Máquinas de controle mecânico, etc.
→ 62-86 Movidas à força mecânica. Movidas a força de mola (mecanismo de relógio), etc.
62-522 Máquinas de controle hidráulico, pneumático, com fluidos, etc..
62-522.2 De controle hidráulico (exceto as de controle eletroidráulico).
→ 62-82 Movidas hidraulicamente
62-522.7 De controle pneumático.
→ 62-85 Máquinas pneumáticas. Movidas a ar. Movidas a vento
62-523 Máquinas de controle elétrico, etc..
→ 62-83 Movidas eletricamente
62-523.1 De controle eletrostático.
62-523.2 De controle eletromagnético. De controle eletrodinâmico.
62-523.3 De controle eletroidráulico.
62-523.6 De controle eletrotérmico.
62-523.8 De controle eletrônico.
62-524 Máquinas de controle térmico, etc. (exceto as de controle eletrotérmico).
62-526 Máquinas servocontroladas, etc.
62-527 Máquinas, etc. acionadas a intervalos periódicos. Controles de tempo.
→ 62-558 Dispositivos que controlam o tempo e a duração das operações
62-529 Controle seqüencial automático.
62-53 Dispositivos para regulagem (estabelecimento) da posição, da dimensão, etc..
62-531 Controle de quantidades mecânicas.
62-531.1 Controle de extensões.
62-531.2 Controle de superfícies e seções transversas.
62-531.3 Controle de volumes. Controle de capacidades.
62-531.4 Controle de ângulos. Controle da posição. Inclusive Dispositivos de centralização.
62-531.5 Controle de massas.
62-531.6 Controle de velocidade. Controle de aceleração.
62-531.7 Controle de oscilação.
62-531.8 Controle de pressões, forças.
→ 66.083 Processos que envolvem pressão
62-531.9 Controle da potência desenvolvida. Controle da energia.
62-533 Controle de quantidades físicas.
62-533.4 Controle de som. Controle de tom. Controle de ruído.
62-533.5 Controle de quantidades ópticas.
62-533.52 Controle da intensidade de luz.
62-533.56 Controle de coloração.
62-533.6 Controle das quantidades térmicas. Inclusive Controle da temperatura, do calor.
62-533.7 Controle de quantidades elétricas.
62-533.8 Controle de quantidades magnéticas.
62-539 Regulagem, ajustamento (mecânico) de precisão.
62-54 Métodos de controle. Elementos de ligação entre o controlador e o ponto de controle em geral.
62-541 Controle por ação mecânica em geral.
62-541.2 Por engate e desengate.
62-541.3 Por freios.
→ 62-59 Dispositivos de desaceleração, retardamento, frenagem
62-541.4 Por descarga de líquidos ou gases.
62-541.7 Aplicada a um eixo. Reguladores axiais.
62-543 Controle pela ação sobre o fluido utilizado ou o fluido deslocado.
62-543.2 Estrangulamento do fluido utilizado. Redução da pressão. Controle por afogamento.
62-543.3 Controle da quantidade de admissão do fluido utilizado. Controle da alimentação.
62-543.4 Controle pela interrupção da alimentação ou suprimento.
62-543.6 Controle pela descarga do meio utilizado ou do meio transportado.
62-543.7 Controle por bocal provido de válvula de agulha regulável, bóia.
62-544 Controle pelo processo de tudo-ou-nada. Controle pelo método de liga-desliga.
62-545 Diversos métodos de controle, especialmente para máquinas de movimento alternado (motores a pistão).
62-545.2 Controle combinado de quantidade e composição da mistura.
62-545.4 Controle pela alteração da taxa de compressão.
62-545.7 Controle pela alteração da quantidade do meio de trabalho.
62-546 Vários métodos de controle, especialmente para turbomáquinas.
62-546.3 Controle pela vedação de um ou mais bocais.
62-546.5 Controle por difusor.
62-546.6 Controle do propulsor (roda de turbina) das turbomáquinas.
62-546.7 Controle pela alteração do gradiente de velocidade ou pela expansão do meio utilizado no trabalho.
62-546.8 Controle pela alteração do vácuo. Válvulas reguladoras de vácuo.
62-55 Controladores. Reguladores. Dispositivos de comando.
Indicar as fontes auxiliares de força por meio de –52...
62-551 Generalidades.
62-551.2 Dispositivos para transmissão do movimento do controlador.
62-551.3 Controladores de dois pontos em geral.
62-551.4 Controladores contínuos, constantes em geral.
62-551.42 Controladores proporcionais (controladores - P).
62-551.43 Controladores integrais (controladores - I).
62-551.44 Controladores proporcionais-integrais (controladores - PI).
62-551.45 Controladores de ação-derivada (controladores de ação-D).
62-551.452 Controladores proporcionais-derivados (controladores - PD).
62-551.453 Controladores integrais-derivados (controladores-ID).
62-551.454 Controladores proporcionais-integrais-derivados (controladores - PID).
62-552 Controladores centrífugos. Reguladores centrífugos.
62-553 Controladores acionados por ação mecânica. Inclusive Por alteração de posição. Por alteração de pressão.
62-555 Controladores acionados por fenômenos físicos.
62-555.4 Controladores acionados por oscilações mecânicas.
62-555.5 Controladores acionados por raios ou feixes de raios.
62-555.6 Controladores acionados pela ação do calor.
62-556 Controladores acionados por fenômenos químicos.
62-558 Dispositivos que controlam o tempo e a duração das operações.
→ 62-527 Máquinas, etc. acionadas a intervalos periódicos. Controles de tempo
62-559 Controladores mecânicos etc. para fins especiais.
62-559.3 Controladores indiretos para funcionamento variável.
62-559.8 Controladores de segurança.
62-56 Controle do movimento pela ação direta. Controle pela inércia, por amortecimento. Compensação do movimento.
62-562 Volantes. Inclusive Volantes de polia. Volantes de roda engrenada.
62-563 Máquinas que funcionam como volantes.
62-565 Massas inertes que funcionam como reguladores.
62-567 Dispositivos para amortecimento de choques. Inclusive Absorvedores de choques. Amortecedores.
62-567.1 Absorção mecânica de choques.
62-567.12 Por atrito. Inclusive Tambores, cones, discos, Alavancas de atrito.
62-567.14 Por meio de molas.
Especificar por meio de –272...
62-567.15 Por meio de superfícies inclinadas.
62-567.2 Absorção hidráulica de choques.
62-567.4 Absorção de choques por cabos ou cordas.
62-567.5 Absorção pneumática de choques. Inclusive Garrafas de ar.
62-567.7 Absorção elétrica e eletromagnética de choques.
62-57 Arranque. Engate. Engrenagem.
62-571 Arranque mecânico. Dispositivos mecânicos de arranque. Inclusive Manivelas, alavancas de arranque. Arranques de coice.
62-572 Arranque hidráulico.
62-573 Arranque elétrico. Dispositivos de arranque eletrostáticos, eletrodinâmicos, eletromagnéticos, eletrotérmicos.
→ 621.316.71 Regulagem elétrica em geral. Arranques, starters
62-574 Arranque por meio de processos térmicos. Arranque térmico (exceto eletrotérmico). Inclusive Arranque por meio de explosivos.
62-575 Arranque pneumático. Inclusive arranque por vácuo.
62-576 Arranque por meio de servomotor.
62-577 Acionamento periódico. Controle de tempo predeterminado. Inclusive por cronômetro.
62-578 Dispositivos de engrenagem. Engates. Controles de embreagem.
62-578 dividido como 621.838
→ 621.825 Acoplamentos
62-578.2 Engates mecânicos.
62-578.3 Engates elétricos. Engates eletromagnéticos. Inclusive Freios de Bovet.
62-578.4 Engates hidráulicos.
62-58 Controle do movimento, do funcionamento. Aceleração. Desaceleração. Reversão. Engrenagens.
62-581 Reversão da direção, do sentido do movimento.
62-584 Alteração do movimento durante a partida. Inclusive reversão durante a partida.
62-585 Dispositivos para alterar a velocidade ou

a razão de transmissão. Engrenagens.

62-585.1 Alteração da velocidade por meios mecânicos. Inclusive Transmissões variáveis mecanicamente. Caixas de mudança de velocidade.

62-585.11 Por sistemas de acoplamento. Por cames e manivelas ajustáveis.

62-585.12 Por engrenagens de rodas denteadas, engrenagens de mudança de velocidade.

62-585.13 Por rodas de atrito (engrenagens de fricção).

62-585.14 Por catracas.

62-585.15 Por correntes. Engrenagens de rodas de corrente para mudança de velocidade.

62-585.16 Por cabos. Inclusive com roletes ajustáveis. Com roletes multifendidos de diâmetro diferente.

62-585.17 Por correias. Inclusive Com polias graduadas. Com polias ou rodas propulsoras de diâmetro variável.

62-585.18 Por força centrífuga.

62-585.2 Alteração da velocidade por meios hidráulicos. Inclusive Conversores de torque.

62-585.3 Alteração da velocidade por dispositivos elétricos ou magnéticos.

62-585.5 Alteração da velocidade por meios pneumáticos, dispositivos de ar comprimido ou vácuo.

62-585.7 Dispositivos de limitação da velocidade (prevenção de ultrapassagem de uma dada velocidade).

62-585.8 Outros dispositivos que afetam a velocidade ou o movimento de veículos.
→ 629.3.032 Propulsão por ondas de tração

62-585.82 Dispositivos de rodas livres em bicicletas e motocicletas.

62-585.83 Impulso das rodas motrizes ao fazerem curvas.

62-585.86 Dispositivos de transmissão do movimento do volante para as rodas motrizes dos veículos.

62-585.862 Por meio de juntas universais (junta Cardan).

62-585.864 Por meio de engrenagens cônicas.

62-585.9 Engrenagens de transmissão. Inclusive Engrenagens de aumento de velocidade. Engrenagens de redução.

62-586 Outros dispositivos diversos para aumentar a velocidade. Inclusive Redução do atrito. Redução do arrasto, da resistência do ar. Alteração do deslocamento.
→ 62-437 Objetos aerodinâmicos

62-587 Engrenagens diferenciais.

62-588 Dispositivos de ociosidade. Funcionamento com carga leve. Funcionamento sem carga. Funcionamento em ponto morto.

62-589 Movimento, direção, sentido, etc. da ferramenta e da peça de trabalho. Controle da alimentação e direção. Cuias, etc..

62-589.1 Movimento da ferramenta num único sentido, numa única direção.

62-589.2 Movimento multidirecional da ferramenta.

62-589.3 Movimento da peça de trabalho.

62-589.4 Movimentos especiais. Inclusive Dispositivos de roletes alternados.

62-589.6 Dispositivos de direção, orientação.

62-589.62 Trilhos de guia. Placas de guia. Barras de guia.

62-589.63 Gabaritos.

62-589.7 Retentores. Contra-retentores.

62-589.8 Dispositivos divisores. Cabeçotes divisores.

62-59 **Dispositivos de desaceleração, retardamento, frenagem.**

62-592 **Freios. Métodos de frenagem.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
62-592-52 Freios automóticos

62-592.1 Freios mecânicos.

62-592.11 Freios mecânicos simples. Inclusive freios de bloco, sapata de arrasto, cunha, calços, ventoinhas, cone, disco.

62-592.12 Freios de ação direta. Inclusive Freios de ação sobre pneumáticos, aros das rodas, eixos, trilhos.

62-592.13 Freios indiretos, de ação sobre os tambores de freio.

62-592.15 Servofreios.

62-592.16 Freios de bicicletas. Inclusive Freios de contra-pedal.

62-592.2 Freios hidráulicos.

62-592.3 Freios elétricos e eletromagnéticos.

62-592.5 Freios pneumáticos (freios a ar).

62-592.51 Freios a vácuo.

62-592.52 Freios a ar comprimido.

62-592.6 Freios auxiliares usados como dispositivos de retardamento.

62-592.64 Freios a motor (compressão).

62-592.66 Dispositivos para aumentar o arrasto (resistência ao fluxo).

62-592.7 Freios multicarros.

62-593 **Freios por recuperação de energia (freios recuperativos).**
62-593 dividido como 62-592
→ 621.333.4 Regeneração (recuperação da energia elétrica)

62-594 **Freios com dispositivos de absorção de choques.**

62-595 Dispositivos de segurança (para elevadores).

62-596 **Dispositivos de parada automática, de desligamento automático. Inclusive Desligamento por excesso de velocidade. Dispositivos de desligamento em caso de falha mecânica, de acidente. Dispositivos de parada de emergência em caso de impedimento do operador.**

62-597 Componentes dos freios.

62-597.1 Alavancas. Manivelas. Grampos.

62-597.2 Sapatas de freio. Almofadas, lonas de freio.

62-597.5 Dispositivos de engate dos freios.

62-597.6 Forros do freio.

62-597.7 Acoplamentos do freio.

62-6 Características dos combustíveis e outras fontes de calor das máquinas e instalações

Os auxiliares de 62-6...não são aplicáveis em 681.6 e suas subdivisões
→ 62-8 Máquinas segundo a força motriz, a força propulsora. Fonte de energia da máquina
→ 662.67.9 Economia de calor. Economia de combustível. Combustíveis. Aquecimento. Calefação
→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções

62-61 **Combustíveis e substâncias que participam no processo de combustão.**

62-611 **Combustíveis em geral.**

62-612 **Ar primário.**

62-613 **Ar secundário.**

62-62 **Combustíveis gasosos.**

62-621 **Gases ricos.**

62-622 **Hidrogênio.**

62-623 **Diversos hidrocarbonetos. Inclusive Metano. Propano. Butano.**

62-624 **Gases pobres.**

62-626 **Gasogênio.**

62-63 **Combustíveis líquidos e sólidos fusíveis.**
→ 620.263 Líquidos inflamáveis
→ 662.75 Combustíveis líquidos

62-631 **Combustíveis com baixo ponto de ebulição.**

62-631.2 Óleos leves de petróleo. Inclusive Combustível do motor (gasolina).

62-631.3 Óleos leves de betumes. Inclusive Benzol.

62-631.4 Álcool. Inclusive Metanol (álcool metílico, álcool de madeira). Etanol (álcool etílico).

62-632 **Misturas de combustíveis com baixo ponto de ebulição.**

62-634 **Combustíveis com alto ponto de ebulição.**

62-634.2 Óleos pesados em geral. Inclusive Óleos de xistos, de alcatrões do carvão (alcatrão pesado do carvão e alcatrão de linhita). Óleo diesel.

62-634.5 Óleos vegetais. Inclusive Óleo de colza.
→ 665.334.9 Óleo de colza. Óleo de semente de colza

62-634.7 Querosene.

62-634.8 Combustíveis coloidais. Inclusive Emulsões de óleo pesado e água.

62-635 **Combustíveis fusíveis, liqüificantes (sólidos em temperatura ambiente). Inclusive Alcanos (cera de parafina, naftaleno).**

62-637 **Combustíveis segundo sua viscosidade.**

62-64 **Combustíveis líquidos combinados com ar e vapor de água.**

62-65 **Aquecimento elétrico.**

62-66 **Combustíveis sólidos.**
→ 662.62/.67
→ 662.71/.74 Combustíveis sólidos

62-661 **Combustíveis sólidos em forma de pó. Inclusive Carvão pulverizado. Pó de carvão.**
→ 662.87 Combustíveis pulverulentos e pulverizados

62-662 **Combustíveis em partículas. Combustíveis em pedaços. Inclusive Briquetes.**

62-663 **Combustíveis sólidos ricos de alto valor calorífico.**

62-663.1 Carvão duro em geral.

62-663.6 Antracito.

62-663.7 Coque.

62-663.8 Carvão vegetal.

62-664 **Combustíveis sólidos pobres de baixo valor calorífico.**

62-664.2 Plantas. Vegetais. Madeira.
62-664.2 dividido como 662.63

62-664.3 Turfa.

62-664.4 Linhita em geral.

62-664.5 Linhita fibrosa.

62-664.6 Linhita brilhante e dura. Inclusive Azeviche. Gagata.

62-664.7 Coque miúdo (linhita carbonizada).

62-665 **Combustíveis sólidos de baixo teor.**

62-665.3 Lixo.
→ 628.474.38 Aproveitamento do calor produzido pela incineração do lixo

62-665.4 Resíduos e subprodutos da lavagem do carvão. Inclusive Borra de carvão.

62-665.7 Óleo de xisto.

62-665.9 Resíduos comerciais, industriais e agrícolas. Inclusive Esterco animal.

62-666 **Combustíveis sólidos segundo o teor residual: cinzas, escória, borra, escumalha.**

62-667 **Combustíveis sólidos segundo a produção de fumaça.**

62-67 **Outras fontes de energia.**

62-68 **Combustíveis substitutivos. Energia recuperada. Calor, pressão secundária, residual, etc.**
→ 662.99 Recuperação de calor. Uso de calor natural. Prevenção de perda do calor

62-69 **Mecanismos e controles de aquecimento.**
62-69 dividido como 662.9

62-7 Serviço, manutenção, proteção das máquinas.

62-71 **Dispositivos e sistemas de resfriamento.**
→ 621.565 Câmaras frigoríficas. Armazéns frigoríficos, Câmaras de congelamento. Câmaras de baixa temperatura. Trocadores de calor

62-711 **Resfriamento natural.**

62-712 **Resfriamento forçado por tiragem de ar ou gás.**

62-712.2 Condutos de resfriamento.

62-712.3 Uso de ventiladores.

62-713 **Resfriamento pela circulação de líquidos.**

62-713.1 Resfriamento pela circulação da água.
62-713.2 Resfriamento pela circulação de óleo.
62-713.3 Resfriamento pela circulação de outros líquidos.
62-713.4 Resfriamento por borrifamento.
62-714 Dispositivos de resfriamento para líquidos refrigerantes. Inclusive Radiadores. Trocadores de calor. Resfriadores.
62-715 Limpeza e outros tratamentos do líquido refrigerante. Inclusive Aditivos químicos contra o congelamento. Anticongelantes.
→ 624.143.8 Emprego de agentes químicos anticongelantes e de depressores do ponto de congelamento
62-716 Resfriamento pela evaporação de líquidos.
62-717 Resfriamento por injeção de água.
62-719 Dispositivos para resfriamento de peças de trabalho durante a usinagem.
62-72 **Lubrificação. Dispositivos de lubrificação. Dispositivos de óleos para corte.**
→ 621.89 Lubrificação
62-722 Sistemas de distribuição de lubrificantes. Lubrificação central.
62-725 Reservatórios, depósitos de lubrificante.
62-726 Lubrificadores por pressão, por admissão forçada. Inclusive Lubrificadores Stauffer. Caixas Stauffer.
62-728 Bombas de lubrificação.
Especificar por meio de :621.651.69
62-73 **Dispositivos de limpeza, purificação, filtragem para os fluidos utilizados: combustíveis, ar, água, etc..**
62-74 **Disposição, localização segundo o grau de proteção. Posições. Instalações.**
62-742 Ao ar livre. Instalações externas.
62-743 Instalações abrigadas.
62-744 Instalações internas.
62-747 Expostas a certas condições atmosféricas, do tempo: calor, frio, umidade, etc..
62-75 **Deformações das máquinas. Dispositivos de proteção.**
62-751 Deformação e defeitos causados na edificação, construção.
62-752 Dispositivos para atenuar choques, vibrações, oscilações. Dispositivos de estabilização, compensação. Inclusive Abafadores. Amortecedores. Estabilizadores.
62-752.2 Dispositivos de amortecimento de vibrações.
62-752.3 Dispositivos de estabilização com deslocamento do centro de gravidade.
62-752.4 Dispositivos giroscópicos de estabilização.
62-752.5 Bóias. Blocos da quilha.
62-752.8 Montagens antivibrações.
62-753 Dispositivos para compensação da tensão, expansão, estiramento, flexão, dobramento, esforço de torção. Inclusive Dispositivos para compensação das deformações devidas a ventos, mudanças de temperatura, geadas, neve.
62-754 Efeito das forças axiais. Dispositivos de compensação das forças axiais.
62-755 Contrapeso, equilíbrio de massas em movimento.
62-756 Deformações e falhas devidas à sobrecarga da máquina.
62-756.4 Dispositivos para prevenção de velocidade excessiva do motor.
62-756.6 Deformação por explosões, implosões.
62-756.8 Dispositivos para proteção contra a quebra, Rachadura das ferramentas.
62-756.9 Dispositivos de segurança contra explosões, implosões.
62-757 Proteção contra danos causados por corpos estranhos. Dispositivos para desviar ou expulsar corpos estranhos.
62-757.2 Defletores de pedras. Escudos contra pedras. Inclusive Anteparos de proteção.
62-757.3 Escudos contra neve. Defesas contra neve.
→ 624.144.2 Danos causados pela sobrecarga de geada, neve, etc. Medidas defensivas
62-757.4 Anteparos contra gelo. Dispositivos de descongelamento
→ 629.5.028.5 Dispositivos de quebrar gelo
62-757.5 Proteção de veículos e embarcações contra minas, torpedos, granadas, tiros.
→ 623.93 Defesa externa das embarcações e portos. Defesa contra submarinos em geral
62-757.7 Proteção contra deposição, proliferação, incrustações de origem animal e vegetal e sua remoção
62-757.8 Remoção ou ejeção de ferramentas quebradas, de fragmentos.
62-758 Caixas, estojos, telas e outros dispositivos similares de proteção
→ 62-21 Partes fixas em geral. Envoltórios. Caixas. Molduras. Montagens. Suportes
62-758.1 Caixas, estojos, recipientes em geral).
62-758.2 Proteção contra ação mecânica
62-758.3 Proteção contra ação física e química
62-758.31 Recipientes à prova de poeira.
62-758.32 Recipientes à prova d'água, impermeáveis, estanques.
62-758.33 Recipientes selados à prova de escapamento de gás.
62-758.34 Recipientes à prova de som. Recipientes que amortecem, atenuam as ondas sonoras.
62-758.35 Recipientes resistentes às radiações. Recipientes à prova de luz, etc.
62-758.36 Recipientes com isolamento térmico. Recipientes à prova de calor e de fogo.
62-758.364 Dispositivos de proteção contra fogo.

62-758.37 Recipientes isolados contra eletricidade. Proteção contra eletricidade. Inclusive Contra eletricidade atmosférica.
62-758.38 Proteção contra magnetismo. Recipientes antimagnéticos.
62-758.39 Recipientes com proteção contra ação química.
62-759 Outros dispositivos de segurança.
62-759.8 Dispositivos de proteção contra roubos, furtos.
→ 654.924.3 Sistemas automáticos de alarme contra ladrões e arrombadores
62-76 **Proteção das peças das máquinas**
→ 62-214 Envoltórios, caixas ou molduras dos componentes das máquinas
62-761 Revestimentos de proteção que servem também a outras finalidades. Revestimentos, vernizes, etc. de proteção.
62-761 dividido como 620.193
62-762 Conexões, juntas estanques para fluidos à prova de pressão. Conexões de proteção. Vedações. Buchas. Vedadores.
Indicar os materiais de vedação por meio de –03... (Tabela 1k)
62-762.4 Juntas à prova de pressão em peças de máquinas estacionárias. Inclusive Graxetas. Vedadores. Compostos de vedação.
62-762.6 Juntas à prova de pressão em peças de máquinas móveis.
Indicar o tipo de movimento por meio de :62-24/-27
Exemplo(s) de combinação(ões):
62-762.6:62-24 Juntas à prova de pressão para mecanismos alternados
62-762.62 Juntas que não se tocam. Juntas em labirinto.
62-762.63 Juntas de atuação externa. Inclusive Anéis de pistão.
62-762.64 Vedações. Buchas de vedação. Caixas de empanque.
62-762.8 Vedadores. Unidades vedadas.
62-762.84 Vedadores anulares de eixo. Vedadores em "O".
62-762.86 Anéis de óleo
62-763 Coletores de poeira. Paralamas, calotas, etc. Extratores de poeira.
62-764 Protetores para correntes de transmissão. Caixas da corrente. Guarda-correntes.
62-768 Proteção contra fenômenos físicos. Inclusive Protetores contra centelhas.
62-77 **Dispositivos diversos para facilitar a montagem, manutenção, limpeza, reparo, etc.**
62-771 Dispositivos para facilitar a montagem e desmontagem. Dispositivos desmontáveis.
→ 62-182.6 Dobráveis. Desmontáveis. Empilháveis
62-772 Peças, componentes, unidades.
62-774 Dispositivos para melhorar a acessibilidade.
62-774.3 Aberturas, orifícios de acesso e seus registros, tampas. Inclusive Orifícios de inspeção. Orifícios para passagem da mão. Orifícios para passagem da cabeça. Orifícios para passagem do corpo.
62-774.5 Superfícies, lugares para ficar de pé. Inclusive Pontes. Plataformas.
→ 621.869.3 Equipamento de carga, de carregar.
→ 69.057.6 Andaimes de construção. Plataformas de trabalho
62-774.7 Escadas.
→ 614.847.1 Escadas de bombeiros
62-774.7 dividido como 645.497
62-776 Dispositivos de limpeza.
62-776.2 Dispositivos para limpeza de superfícies. Inclusive Escovas. Raspadeiras. Espátulas.
62-776.6 Dispositivos para remoção de águas servidas.
62-777 Dispositivos de identificação. Inclusive Marcas, p. ex. letras, símbolos, pictogramas. Forma, cor característica.
→ 003.62 Outros símbolos e signos além da escrita
62-777.3 Formato especial.
62-777.6 Identificação pela cor. Código de cores.
62-78 **Dispositivos e medidas de proteção para o pessoal e o público.**
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança
62-781 Instalações gerais de segurança.
62-781.2 instalação de salvamento, equipamento salva-vidas. Instalação de pára-quedas, equipamento para amortecimento de quedas, etc.
62-783 Dispositivos para prevenção de acidentes industriais. Dispositivos de segurança.
→ 654 Telecomunicação e telecontrole (organização, serviços)
62-783.1 Alarmes. Sinais de alarme.
62-783.2 Sinais de perigo. Dispositivos de advertência.
62-783.3 Dispositivos para proteção contra o contato acidental com peças em movimento, ou para torná-las inofensivas, se tocadas. Inclusive Barreira, anteparos, gaiolas de segurança.
62-783.4 Dispositivos para a prevenção de quedas, escorregões, desequilíbrios. Inclusive Defesas, grades de segurança. Corrimões. Superfícies antiderrapantes.
62-783.5 Medidas que afetam o funcionamento das máquinas. Inclusive Prevenção contra o arranque, a aceleração acidental. Parada automática.
62-783.52 Dispositivos de frenagem automática.
→ 62-592-52 Freios a ar comprimido
62-783.54 Dispositivos de trancamento em mecanismos de engrenagem.
62-783.58 Dispositivos para prevenir o ricochete da máquina, p.ex. nas prensas.
62-783.6 Dispositivos especiais de proteção.
62-783.61 Dispositivos para impedir o operador de ser colhido por mecanismos em movimento.

62-783.62 Dispositivos para prevenir o ricochete, o coice da peça de trabalho.
62-783.63 Dispositivos para impedir ferimentos provocados por estilhaços, peças de trabalho e ferramentas soltas. Inclusive Telas, anteparos, capacetes de segurança.
62-783.64 Dispositivos para prevenir o desprendimento de ferramentas das máquinas.
62-783.65 Dispositivos para assegurar a inserção segura da ferramenta na máquina.
62-783.67 Dispositivos para assegurar a inserção segura da peça de trabalho na máquina.
62-783.68 Dispositivos para fixar unidades em máquinas compostas.
62-784 **Dispositivos para prevenção de doenças. Instalações de saúde e higiene.**
62-784.1 Proteção contra as intempéries. Inclusive Capuzes. Guarda-chuvas. Protetores contra o vento.
→ 614.89 Riscos para partes específicas do corpo. Equipamento e vestuário de proteção
62-784.2 Proteção contra a contaminação atmosférica, a poluição atmosférica. Inclusive Dispositivos de ventilação. Renovação do ar. Provisão de ar fresco. Remoção de produtos de combustão, exaustão, de gases nocivos.
→ 628.512 Medidas contra gases e vapores tóxicos
→ 628.8 Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação
→ 699.871 Construção à prova de gás, à prova de fumaça, de escapamentos
62-784.3 Proteção contra influências físicas.
62-784.3 dividido como 53
62-784.4 Controle da poeira, de partículas transportadas pelo ar. Inclusive Exaustores de poeira. Filtragem do ar.
→ 628.511 Medidas contra a poeira
62-784.5 Localização do posto do operador fora da área de perigo. Câmaras, cabines, compartimentos de trabalho, etc.
62-784.7 Dispositivos de proteção contra radiação e calor radiante. Inclusive Cortinas de água.
→ 614.898 Proteção da pele em geral
62-785 **Dispositivos de proteção de quem não esteja trabalhando. Dispositivos de segurança para o público.**
62-786 Protetores de vestuário.
62-787 **Meios e dispositivos de assegurar visibilidade.**
→ 62-776.2 Dispositivos para limpeza de superfícies
62-787.1 Localização do posto do operador com relação à visibilidade que tem no seu posto.
62-787.2 Dispositivos para garantir a transparência do vidro, das telas, etc. Prevenção contra embaçamento. Desembaçadores.
62-787.3 Dispositivos mecânicos para impedir o embaçamento de vidros, etc. Inclusive Limpadores de pára-brisas.
62-788 **Dispositivos especiais de segurança para veículos e embarcações. Inclusive Dispositivos para prevenir capotagem, afundamento. Proteção em colisões. Pára-choques.**
62-79 **Dispositivos de medição.**
Dispositivos de contagem, totalização.
Dispositivos para separar, selecionar.

62-8 Máquinas segundo a força motriz, a força propulsora. Fonte de energia da máquina

→ 62-52 Máquinas e processos operados ou controlados automaticamente
→ 62-6 Características dos combustíveis e de outras fontes de calor das máquinas e instalações
62-81 **Movidas a vapor.**
62-81 dividido como 621.16
62-82 **Movidas hidraulicamente.**
→ 62-522.2 De controle hidráulico (exceto as de controle eletroidráulico)
62-821 **Movidas por uma fonte de água.**
62-822 **Movidas por água ou óleo sob pressão.**
62-824 **Movidas por turbina de água.**
62-825 **Movidas pelo efeito Magnus.**
62-826 **Movidas por contracorrente hidráulica.**
62-827 **Movidas por energia das marés.**
62-828 **Movidas por energia de onda de água.**
62-83 **Movidas eletricamente.**
→ 62-523 Máquinas de controle elétrico, etc.
62-831 **Com tomada de corrente a partir de condutores.**
→ 612.336 Tomada de corrente. Dispositivos e acessórios de tomada de corrente
62-831.1 De linhas suspensas.
62-831.2 Por cabo. Por cabo de arrasto.
62-831.3 De trilhos condutores.
62-831.4 Tomada da corrente composta.
62-832 **Com geradores alimentados pela força de vapor, água ou gás comprimido.**
62-833 **Com geradores alimentados por motores de combustão interna.**
62-833 dividido como 62-843
62-833.6 Alimentados por energia diesel-elétrica.
62-835 **Com acumuladores, células, pilhas, baterias.**
62-837 **Movidos por indução eletromagnética.**
62-838 **Impulso elétrico composto. Inclusive Veículos com condutor suspenso, propulsão a bateria e diesel-elétrica.**

62-84 **Movidos por motor de combustão.**
→ 621.43 Motores de combustão interna. Motores de combustão explosiva
62-841 **Movidos por motor aerotérmico (motor de ar quente).**
62-843 **Movidos por motor de combustão interna.**
62-843.3 Movidos por motor a gás.
62-843.4 Movidos por motor a combustível destilado (motor a gasolina).
62-843.6 Movidos por motor a diesel ou semi diesel.
62-843.8 Movidos por turbina a gás.
62-85 **Máquinas pneumáticas. Movidas a ar. Movidas a vento.**
→ 62-522.7 De controle pneumático
62-851 **Movidas por motores a ar, motores de ar comprimido, motores de ar rarefeito.**
62-851.1 Que usam ar comprimido.
62-851.2 Que usam gás comprimido.
62-851.8 Que usam ar rarefeito. Que usam gás rarefeito.
62-852 **Impulsionadas por ação direta do ar na parte movida.**
62-854 **Movidas por turbinas de vento. Inclusive Por moinhos de vento.**
62-855 **Movidas por contracorrentes pneumáticas.**
62-86 **Movidas a força mecânica. Movidas a força de mola (mecanismo de relógio), etc.**
→ 62-521 Máquinas, etc. de controle mecânico
62-867 **Movidas por impacto, energia de choque.**
62-868 **Movidas por energia de vibrações.**
62-87 **Movidas pela força humana. Movidas por força animal.**
62-872 **Movidas pela força muscular.**
62-872.7 Movidas pela força muscular de seres humanos.
62-872.8 Movidas pela força muscular de animais. Movidas por animais de carga, de tração, de tiro.
62-873 **Movidas pelo peso do corpo.**
62-877 **Movidas semi mecanicamente: em parte pela força muscular ou peso do corpo.**
62-877.2/.3 dividido como 62-872/-873
62-88 **Vários métodos de acoplamento, conexão.**
→ 62-23 Mecanismos de engrenagem. Elementos de transmissão de força mecânica. Dispositivos de transmissão como partes das máquinas. Dispositivos para segurar, fixar
62-881 **Impulso indireto (transmissão indireta).**
62-882 **Impulso direto (transmissão direta) mas com motor separado.**
62-883 **Máquina e motor acionados combinados numa unidade. Máquinas estreitamente acopladas. Inclusive Montagem das várias unidades.**
62-886 **Acionamento individual (acionamento único).**
62-887 **Acionamento em grupo (acionamento acoplado). Acoplamento múltiplo.**
62-89 **Uso da máquina como motor.**
62-892 **Acoplamento paralelo.**
62-894 **Acoplamento em série.**

62-9 Variáveis, condições e características dos processos, usinas e equipamento de produção.

62-9 dividido como 66-9

Divisões principais

620 Teste dos materiais. Materiais comerciais. Estações de força. Economia de energia.

620.1 **Testes dos materiais. Defeitos dos materiais. Proteção dos materiais.**
→ 543 Química analítica

Subdivisões auxiliares especiais

620.1.05 Máquinas e aparelhos de teste de materiais.
620.1.051 Máquinas universais de teste de materiais.
620.1.052 Capacidades de carga e características das máquinas de teste.
620.1.058 Dispositivos de fixação. Inclusive Grampos. Braçadeiras. Guias.
→ 62-229.3 Sustentadores, apoios das peças a serem trabalhadas. Braçadeiras, ganchos, etc.
620.1.08 Princípios gerais e teoria da medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição.
620.1.08 dividido como 53.08

Divisões principais

620.11 **Inspeção prévia dos materiais. Amostragem. Peças de teste.**
620.111 Inspeção preliminar. Inclusive Inspeção visual, p. ex. a olho nu, por endoscopia. Teste acústico.
620.113 Base da amostragem. Erros na seleção. Processos de amostragem.
→ 519.24 Aplicações e modelos estatísticos especiais
620.115 Aparelhos para preparo das amostras, das peças de teste.
620.115.2 Aparelhos de amostragem.
620.115.5 Aparelhos e máquinas para produção de amostras.
620.115.8 Forma das amostras. Medições das amostras. Extensões dos calibres.
620.118 Armazenamento, preservação das amostras.
620.16 **Ensaios de adequação ao serviço.**
620.162 Ensaios tecnológicos que simulam condições às quais a amostra será submetida na prática. Inclusive Ensaios de pressão.
620.163 Ensaios tecnológicos que não produzem resultados numéricos. Testes da regularidade e uniformidade dos

produtos, p. ex. de fibras.
→ 620.179 Ensaios não-destrutivos. Outros tipos de ensaio

620.163.1 Ensaios de fundição. Consistência. Expansibilidade. Fluidez.

620.163.2 Testes, ensaios de forjamento. Ensaios de achatamento, martelamento. Ensaios de maleabilidade.

620.163.3 Ensaios de soldabilidade.

620.163.4 Ensaios de resistência ao esmagamento, de friabilidade. Ensaios de resistência a choque, fragilidade, estraçalhamento. Ensaios de fragmentação. Ensaios de moagem, trituração.

620.163.6 Ensaios de temperabilidade. Ensaios de centelha.

620.164 Ensaios segundo o tipo de superfície.
Especificar por meio de :62-408...

620.165 Ensaios de elementos vazados.

620.165.1 Ensaios de recipientes abertos.

620.165.2 Ensaios de recipientes fechados. Inclusive Ensaios de estanquidade. Ensaios de vazamento. Ensaios de infiltração.

620.165.7 Ensaios de embalagens (caixas, potes, latas, etc.). Inclusive Ensaios de queda.

620.166 Ensaios das propriedades que dependem da forma, p. ex. de molas, tubos helicoidais.
Especificar por meio de :62-4...

620.168 Ensaios de amostras de materiais compostos.

620.168.2 Determinação do número de elementos componentes.

620.168.3 Ensaios das características dos componentes de materiais compostos. Separação, Inclusive Peneiração. Triagem. Centrifugação. Filtração.

620.168.4 Determinação das misturas por métodos não-químicos.

620.169.1 Ensaios de resistência, de durabilidade em geral.

620.169.2 Ensaios acelerados em geral.
→ 620.199 Ensaios acelerados. Ensaios com exagero das condições naturais

620.17 Medição das propriedades mecânicas dos materiais. Ensaios de solidez.
→ 67.017 Propriedades físicas em mecânica, operacionalidade e aplicabilidade de materiais

620.171 Questões gerais.

620.171.3 Influência das condições externas. Efeitos ambientais. Inclusive Extensão, duração, rapidez do ensaio. Temperatura do ensaio. Umidade do ensaio.

620.171.5 Ensaios fotoelásticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.171.5:535.51 Ensaios com luz polarizada

620.172 Ensaios de tensão sob carga constante ou gradativamente crescente.

620.172.2 Determinação dos valores e das características dos materiais do ensaio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.172.2.087.45 Registro contínuo de diversos valores variáveis. Uso de extensômetros. Registro do diagrama e esforço-tensão. Registro do esforço e do alongamento

620.172.21 Medição da carga e do esforço. Determinação do trabalho de deformação.

620.172.22 Determinação do alongamento. Inclusive Limite de elasticidade. Limite de resistência. Limite proporcional. Módulo de elasticidade.

620.172.23 Determinação do encolhimento, contração, estrangulamento.

620.172.24 Determinação da carga de ruptura, resistência à ruptura. Corte transverso no ponto da ruptura. Fenômenos de ruptura.

620.172.25 Ensaios de tração em condições específicas.
→ 620.171.3 Influência das condições externas. Efeitos ambientais

620.172.251 Ensaios de tração sob várias temperaturas.

620.172.251.1 Em temperaturas baixas. No frio.

620.172.251.2 Em temperaturas altas. No calor. Inclusive Ensaios de deformação em metais (dependendo do tempo).

620.172.253 Ensaios de tração por força centrífuga.

620.172.254 Ensaios de tração a alta velocidade. Ensaios de tração por impacto.
→ 620.178.7 Ensaios de força com carga de impacto (carga de percussão)

620.173 Ensaios de força compressiva, com carga estática ou gradualmente crescente. Ensaios de compressão. Ensaios de esmagamento.

620.173.2 Determinação dos valores do ensaio e das características dos materiais.
620.173.21/.25 dividido como 620.172.21/.25

620.173.22 Determinação do limite de contração, compressão, esmagamento.

620.173.23 Determinação do abaulamento.

620.173.24 Determinação da carga de ruptura.

620.173.25 Ensaios de compressão sob condições específicas.
→ 620.171.3 Influência das condições externas. Efeitos ambientais

620.173.26 Ensaios de curvatura, de cambamento. Ensaios de deformação.

620.173.262 Determinação dos valores característicos em ensaios de curvatura.
620.173.262 dividido como 620.172.2

620.174 Ensaios de resistência à flexão, com carga estática ou gradualmente crescente. Ensaios de flexão.
→ 620.177 Ensaios de dobramento e curvatura. Ensaios de dobradura. Ensaios de costura

620.174.2 Determinação dos valores de ensaio e das características materiais.
620.174.21/.25 dividido como 620.172.21/.25

620.174.22 Determinação de desvio, limite elástico, módulo de elasticidade.

620.174.24 Determinação da carga de ruptura.

620.175 Ensaios de resistência à torção, com carga estática ou gradualmente crescente. Ensaios de resistência à torção, torcedura, rigidez.

620.175.2 Determinação dos valores de ensaios e características materiais.
620.175.21/.25 dividido como 620.172.21/.25

620.175.22 Determinação do limite de torção, de ruptura, módulo de rigidez.

620.175.6 Determinação do número de voltas de torção.

620.176 Ensaios de cisalhamento, com carga estática ou gradualmente crescente. Ensaios de cisalhamento. Ensaios de perfuração.

620.176.2 Teste de cisalhamento simples e duplo. Ensaios de resistência ao cisalhamento.

620.176.21 Ensaios de cisalhamento simples.

620.176.22 Ensaios de cisalhamento duplo.

620.176.24 Determinação de resistência ao cisalhamento. Inclusive Ensaios de dilaceramento, cisalhamento.

620.176.25 Ensaios de cisalhamento em determinadas condições.

620.176.251 Ensaios de cisalhamento em temperaturas diversas.
610.176.251 dividido como 620.172.251

620.176.3 Ensaios de perfuração com carga gradualmente crescente.

620.176.5 Ensaios de prensagem.

620.177 Ensaios de dobramento e curvatura. Ensaios de dobradura. Ensaios de costura.
→ 620.163.3 Ensaios de soldabilidade
→ 620.174 Ensaios de resistência à flexão, com carga estática ou gradualmente crescente. Ensaios de flexão

620.177.6 Ensaios de flexibilidade. Ensaios de maleabilidade, de inversão da dobragem.

620.178 Ensaios de dureza. Ensaios de resistência ao desgaste. Ensaios de resistência à fragmentação.
→ 620.163.4 Ensaios de resistência ao esmagamento, de friabilidade. Ensaios de fragmentação. Ensaios de moagem, trituração.

620.178.1 Ensaios de dureza. Ensaios de resistência ao desgaste.

620.178.12 Ensaios de dureza pela esmerilhação.

620.178.13 Ensaios de dureza pelo aplainamento ou limadura.

620.178.14 Ensaios de dureza por meio de arranhadura.

620.178.15 Determinação da dureza por meio de impressão com bolas, cones, pirâmides, cilindros, prismas.

620.178.151 Generalidades sobre a amostra, o denteador e a impressão.

620.178.151.2 Denteador: forma, precisão, condição da superfície, material.

620.178.151.3 Magnitude uniformidade da pressão da denteação. Velocidade da carga e descarga. Duração da impressão.

620.178.151.4 Medição do diâmetro e profundidade da impressão (denteação). Inclusive Precisão da medição. Forma da impressão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.178.151.4.08 Princípios de medição. Projeto de instrumentos para medir o denteação

620.178.151.6 Cálculo dos valores de dureza (dureza máxima, dureza mínima). Inclusive Número de dureza.

620.178.152 Métodos de impressão. Ensaios de denteação.

620.178.152.2 Ensaios de denteação de bilha. Inclusive Métodos de Brinell.

620.178.152.3 Ensaios de denteação cônica e piramidal. Inclusive Método de Vickers.

620.178.152.4 Ensaios de dureza com carga inicial. Inclusive Ensaios de dureza de Rockwell.

620.178.152.5 Ensaios de dureza com pêndulo. Inclusive Método de Herbert.

620.178.153 Ensaios de dureza ao impacto. Ensaios de dureza por medição do recháço.

620.178.153.2 Ensaios de dureza ao impacto.

620.178.153.4 Ensaios de dureza por medição do recháço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.178.153.4.05 Aparelhos para testar o recháço. P. ex. o esclerocópio de Shore

620.178.154 Métodos especiais de ensaio de dureza. Inclusive Ensaios de dureza em temperaturas diversas.

620.178.156 Influências diversas sobre ensaios de dureza. Inclusive Influência da temperatura, Influência do aparelho ou ferramenta.

620.178.16 Ensaios de desgaste. Inclusive Ensaios por fricção, abraeão. Ensaios por choque.

620.178.2 Ensaios de fragilidade e tenacidade.

620.178.3 Ensaios de resistência com carga variável. Ensaios de impactos repetidos. Ensaios de tensão dinâmica repetida. Ensaios de fadiga.

620.178.311 Generalidades. Sentido da tensão. Efeito das forças.

620.178.32 Tipos de ensaios de tensão dinâmica repetida. Ensaios de tensão alternados. Inclusive Ensaios de tensão-compressão.

620.178.35 Ensaios de impactos repetidos.

620.178.37 Ensaios de fadiga em baixas temperaturas.

620.178.38 Ensaios de fadiga em temperaturas diversas.

620.178.4 Ensaios com diferentes tipos de tensão, semelhantes aos que ocorrem no trabalho. Determinação de pontos fracos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
678.4.017:620.178.4 Ensaios múltiplos de tensão da borracha, p. ex. ensaios de atrito com tensão simultânea por pressão em plano oblíquo

620.178.5 Ensaios para identificação de defeitos nas partes vibratórias. Ensaios de resistência aos

efeitos da vibração. Inclusive Ensaios estroboscópicos, sonoscópicos, oscitoscópicos.
Ensaios de trepidação.
→ 620.178.3 Ensaios de resistência com carga variável. Ensaios de impactos repetidos. Ensaios de tensão dinâmica repetida. Ensaios de fadiga

620.178.6 Ensaios com vários tipos de tensão semelhantes aos que ocorrem na usinagem de materiais. Inclusive Ensaios de resistência à deformação.

620.178.7 Ensaios de força com carga de impacto (carga de percussão).
→ 620.172.254 Ensaios de tração a alta velocidade. Ensaios de tração por impacto

620.178.72 Ensaios de dilaceração, rasgamento por impacto. Ensaios dinâmicos de ruptura.
620.178.72 dividido como 620.172

620.178.73 Ensaios de compressão por impacto. Ensaios de pressão com carga de impacto, p. ex., explosão.
620.178.73 dividido como 620.173

620.178.75 Ensaios de flexão, curvatura por impacto. Inclusive Método Charpy. Método Izod. Ensaios de queda. Ensaios de queda de peso. Ensaios de torção por impacto.
620.178.75 dividido como 620.175

620.178.76 Ensaios de cisalhamento e perfuração por impacto.
620.178.76 dividido como 620.176

620.179 Ensaios não-destrutivos. Outros tipos de ensaio.

620.179.1 Ensaios não-destrutivos. Detecção de defeito.
Indicar o tipo de defeito por meio de :620.19...

620.179.11 Ensaios de superfície.

620.179.111 Ensaios de penetração.

620.179.112 Processos elétricos de fricção.

620.179.118 Ensaios de aspereza de superfície. Medição da aspereza de superfícies.
→ 62-408 Condição da superfície dos objetos

620.179.12 Ensaios mecânicos.

620.179.13 Ensaios térmicos.

620.179.14 Ensaios magnéticos. Ensaios indutivos.
→ 621.317.49 Medição magnética de quantidades não-magnéticas

620.179.141 Ensaios de pó magnético. Detecção de defeitos com partículas magnéticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.179.141:620.191.33 Detecção de rachaduras com pó magnético

620.179.142 Ensaios por medição do fluxo magnético.

620.179.143 Técnica de sonda magnética. Técnica de vazamento magnético.
→ 621.3.013.5 Vazamento magnético. Campos na fenda

620.179.147 Métodos de corrente parasita.
→ 621.3.014.4 Correntes parasitas

620.179.148 Ensaios de campo elétrico. Inclusive Métodos de varredura de potencial.

620.179.15 Ensaios radiológicos.

620.179.152 Radiografia industrial.
→ 620.183.6 Microrradiografia
→ 66.085.3 Radiação de ondas curtas

620.179.152.1 Irradiação com raios X. Radiografia com raios X.
→ 539.26 Propriedades e estruturas reveladas pela ultramicroscopia
→ 548.73 Análise dos cristais por raios X (radiografia de Roentgen)
→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X

620.179.152.5 Irradiação com radiação gama. Radiografia gama.
→ 621.039.84 Aplicações que envolvem efeitos da matéria sobre a radiação

620.179.155 Irradiação com partículas.

620.179.155.1 Irradiação com raios beta. Radiografia beta.

620.179.155.5 Irradiação com nêutrons. Radiografia de nêutrons.

620.179.16 Ensaios ultra-sônicos.

620.179.161 Técnica de transmissão.

620.179.162 Técnica de reflexão.

620.179.163 Técnica de ressonância.

620.179.17 Ensaios acústicos de materiais sob tensão. Ensaios de emissão acústica.

620.179.2 Ensaios de soldabilidade. Ensaios das características, da segurança da soldagem.

620.179.3 Ensaios da qualidade de temperável.

620.179.4 Ensaios de adesão.

620.179.5 Ensaios de usinabilidade. Inclusive Ensaios de tenacidade ao corte. Ensaios de resistência à ferramenta.

620.179.7 Ensaios de estabilidade dimensional.

620.18 Investigação sobre a estrutura dos materiais. Metalografia. Estudo análogo dos metalóides.
→ 539 Natureza física da matéria
→ 544 Química física
→ 548 Cristalografia
→ 536.4 Efeito da entrada do calor e da temperatura no volume e estrutura dos corpos
→ 544.33 Termoquímica

620.181.4 Pesquisa durante o resfriamento e o aquecimento. Análise térmica
→ 544.33 Termoquímica

620.181.5 Pesquisa em temperatura constante. Mudanças isotérmicas.

620.182 Produção de cortes. Inclusive Métodos macroscópicos e microscópicos.

620.182.2 Preparo dos cortes. Inclusive Corte. Esmerilhamento. Polimento.

620.182.6 Conservação e armazenamento das amostras.

620.183 Revelação da estrutura.

620.183.1 Por polimento em relevo.

620.183.2 Por água-forte.

620.183.4 Por métodos de impressão. Inclusive Métodos auto-radiográficos.

620.183.6 Microrradiografia.

620.184 Exame macroscópico. Inclusive Fractografia.

620.186 Exame microscópico. Observação da estrutura, textura.

620.187 Exame com microscópio eletrônico.
→ 537.533.35 Microscopia eletrônica
→ 621.385.833 Microscópios eletrônicos. Câmaras de difração

620.187.2 Obtenção de imagens diretas por reflexão ou emissão de elétrons.

620.187.3 Obtenção de imagens diretas por penetração de elétrons.

620.187.5 Técnica de réplica.

620.19 Defeitos materiais e sua verificação. Inclusive Imperfeições, falhas, defeitos. Influências químicas e físico-químicas. Corrosão. Erosão.
→ 67.019 Falhas, defeitos, danos de materiais

620.191 Defeitos das superfícies.
→ 620.179.11 Ensaios de superfície
→ 620.193 Influências físicas e químicas. Corrosão. Resistência ao ataque

620.191.3 Irregularidades macroscópicas.

620.191.31 Defeitos da superfície resultantes da moldagem.

620.191.32 Formação de escamas. Inclusive Escamas produzidas pelo martelo. Escamas produzidas pela fresa ou pelo laminador. Escamas produzidas pelo aquecimento.

620.191.33 Rasgaduras. Dilaceramentos. Rachaduras. Fissuras.

620.191.34 Bolhas, cavidades da superfície.

620.191.35 Defeitos na superfície que aparecem após o processo de modelagem. Inclusive Rugas. Dobras. Asperezas. Arestas. Ondeados.

620.191.36 Perfurações, Depressões. Aspecto caruncho so.
→ 620.193 Influências físicas e químicas. Corrosão. Resistência ao ataque

620.191.38 Tendência a dobrar, empenar.

620.191.392 Lisura. Maciez.

620.191.4 Irregularidades microscópicas.

620.191.5 Alteração da refletividade. Inclusive Superfícies foscas. Perda de brilho. Formação de névoa. Opacificação.
→ 535.345.3 Não-transparência em geral
→ 535.361.2 Reflexão difusa. Reflexão dispersa. Opalescência em geral
→ 539.23 Produção de películas finas

620.191.7 Irregularidades cromáticas. Inclusive Formação de flocos. De pontos. De nuvens. De manchas. Esmaecimento. Descoloramento. Mudanças, irregularidades da cor.

620.191.8 Formação de crosta.

620.192 Defeitos internos.

620.192.2 Alteração da consistência.

620.192.22 Endurecimento.

620.192.23 Amolecimento.

620.192.24 Gelatinização.

620.192.25 Mudanças de viscosidade. Espessamento.

620.192.3 Alteração da homogeneidade devido a componentes estranhos líquidos ou gasosos. Não-homogeneidades. Inclusive Formação de bolhas, cavidades. Borbulhas. Exsudação de líquidos. Sinérese. Esfriamento.

620.192.4 Alteração da estrutura.

620.192.41 Por cristalização, vitrificação.

620.192.42 Por mudanças térmicas.

620.192.43 Segregação. Liquação.

620.192.45 Por corpos sólidos estranhos, inclusões.

620.192.46 Rachaduras internas. Vazamento.

620.192.47 Malformação interna. Inclusive Defeitos de encolhimento. Porosidade.

620.192.5 Alteração de volume.

620.192.52 Encolhimento. Contração.

620.192.53 Dilatação. Expansão.

620.192.6 Outros defeitos internos. Inclusive Outros defeitos físicos, químicos, biológicos, organolépticos.

620.192.7 Desintegração completa.

620.193 Influências físicas e químicas. Corrosão. Resistência ao ataque.

620.193.1 Ação mecânica. Erosão.
→ 620.194 Corrosão sob influências mecânicas adicionais

620.193.12 Por correntes de ar. Por ventos.

620.193.13 Por partículas sólidas. Inclusive Por areia. Por poeira.

620.193.14 Por fluxo de gases comprimidos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.193.14:623.423 Erosão em canos de armas

620.193.15 Por fluxo de líquidos.

620.193.16 Cavitação.

620.193.19 Erosão, etc. afetada pela permeabilidade, absorvência de líquidos.

620.193.2 Corrosão atmosférica. Efeito do ar, água. Resistência.

620.193.21 Efeitos climáticos em geral.

620.193.22 Efeitos do ar como tal. Efeitos do oxigênio.

620.193.23 Efeito do ar e da água. Efeito da umidade.

620.193.27 Efeito da salmoura, água salgada, água do mar.

620.193.29 Permeabilidade ou impermeabilidade ao ar. Impermeabilidade a gases.

620.193.3 Efeito de outras substâncias oxidantes.

620.193.4 Corrosão química. Ação de agentes diversos.

620.193.41 Ação de ácidos inorgânicos.

620.193.42 Ação de álcalis inorgânicos (líquidos). Inclusive Fragilização cáustica.

620.193.43 Ação de sais dissolvidos.

620.193.46 Ação de outras substâncias inorgânicas.

620.193.47 Ação de substâncias orgânicas. Corrosão por substâncias orgânicas.
620.193.472/.479 Corrosão por determinadas substâncias.
620.193.472/.479 dividido como 547.2/.9
620.193.5 Ação de gases, vapores quentes.
→ 536.4 Efeito da entrada do calor e da temperatura no volume e estrutura dos corpos
620.193.6 Efeito da radiação, inclusive a luz.
620.193.7 Ação das correntes elétricas. Corrosão por correntes de dispersão. Corrosão com aformação local de elementos. Inclusive Corrosão galvânica. Corrosão bimetálica.
620.193.8 Ação biológica.
Especificar por meio de :57..., :58..., :59...
620.193.91 Efeito do tempo. Inclusive Envelhecimento prematuro. Envelhecimento natural.
→ 621.785.78 Envelhecimento. Tempera por precipitação
620.193.92 Efeito do solo.
620.193.93 Efeito da fusão, escorificação, formação de escória.
620.193.94 Efeito da temperatura. Destruição térmica.
Especificar por meio de -97... [de 66-97...]
620.193.95 Atrição. Efeito do uso. Desgaste
620.193.952 Efeitos de mau uso, de abuso.
620.193.96 Efeito das condições de armazenamento.
620.194 Corrosão sob influências mecânicas adicionais.
620.194.2 Rachadura por corrosão.
620.194.22 Rachadura devido a corrosão por fadiga.
→ 620.196.2 Corrosão intercristalina
620.194.23 Fadiga por corrosão.
620.194.3 Corrosão por erosão. Falsa brinelização.
620.195 Influência da forma e estrutura da superfície.
620.195 dividido como 620.193
620.196 Influência de corpos estranhos e impurezas sobre a corrosão. Formas especiais de corrosão.
620.196.2 Corrosão intercristalina.
→ 620.194.22 Rachadura devido a corrosão por fadiga
620.196.5 Influência de corpos estranhos.
620.196.9 Outras influências sobre a corrosão.
620.197 Proteção dos materiais
→ 621.357.7 Eletrogalvanização. Eletrorrevestimento. Galvanização por eletrodeposição.
→ 621.793 Revestimento, banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas condutoras, semicondutoras, resistentes, dielétricas. Metalização
→ 667.637.2 Revestimentos resistentes a determinadas influências. Revestimentos de proteção
620.197.2 Proteção da superfície por tratamento com substâncias químicas. Passivação.
620.197.3 Proteção pela aplicação de substâncias químicas ao agente corrosivo. Inibidores.
620.197.5 Proteção por processos elétricos e eletrolíticos. Proteção catódica.
620.197.6 Proteção por revestimento, pintura, etc.
620.197.7 Proteção por impregnação, por aditivos.
620.198 Propriedades e ensaios de revestimentos e camadas protetoras.
620.198 dividido como 620.193
620.199 Ensaios acelerados. Ensaios com exagero das condições naturais.
620.199 dividido como 620.193

620.2 Materiais comerciais. Mercadorias. Produtos manufaturados.
→ 656.033.6 Tarifas para finalidades específicas
→ 658.62 Mercadorias. Manufaturas. Produtos
→ 66.017 Materiais e suas propriedades
Classificar aqui apenas os estudos gerais. Classificar as informações sobre substâncias específicas no número referente à substância

620.21 Matérias-primas.
620.22 Matérias usináveis, processáveis.
620.26 Produtos ou materiais perigosos.
→ 614.75 Precauções e manuseio de substâncias nocivas e perigosas
→ 656.073.436 Mercadorias ou cargas perigosas
→ 656.833.3 Restrições devido ao conteúdo dos objetos
620.261 Explosivos.
→ 662.1/.4 Explosivos
620.261.1 Explosivos com risco de explosão em massa.
620.261.2 Explosivos que não explodem em massa.
620.262 Gases. Inclusive Gases comprimidos. Gases liquefeitos. Gases dissolvidos sob pressão.
620.263 Líquidos inflamáveis.
620.264 Sólidos inflamáveis. Substâncias passíveis de combustão espontânea. Substâncias que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis.
620.265 Substâncias oxidantes. Inclusive Peróxidos orgânicos.
620.266 Substâncias tóxicas e patogênicas.
620.266.1 Substâncias venenosas, tóxicas.
620.266.2 Substâncias patogênicas, infecciosas.
620.267 Substâncias radioativas.
620.268 Substâncias corrosivas.
620.28 Materiais recicláveis e reciclados.
→ 628-477 Aproveitamento do lixo e resíduos tratados e não-tratados
→ 658.567.3 Recuperação e reciclagem de resíduos ou sobras
620.282 Materiais recicláveis.
620.284 Matérias reciclados.

620.3 Nanotecnologia.
Classificar aqui apenas obras gerais. Tecnologias específicas devem ser classificadas com a tecnologia apropriada.

620.4 Usinas de força.
Classificar aqui apenas os estudos gerais. Classificar as informações sobre determinados tipos de energia e de usina no número correspondente ao assunto
→ 621.311 Geração e abastecimento de energia elétrica. Usinas de eletricidade. Sistemas, equipamento e planos de abastecimento de energia elétrica. Esquemas de eletrificação

620.9 Economia da energia em geral.
→ 621.48 Outros tipos de motores térmicos

620.91 Recursos energéticos em geral. Fontes naturais de energia.
→ 621.039.577 Reatores para produção de energia elétrica (para usinas nucleares de força)
→ 621.311 Geração e abastecimento de energia elétrica. Usinas de eletricidade. Sistemas, equipamento e plano de abastecimento de energia elétrica. Esquemas de eletrificação
→ 627.8.09 Utilização das represas para energia hidráulica
→ 627.84 Estruturas e condutos de admissão
→ 662.997 Utilização do calor de fenômenos naturais

620.92 Utilização de recursos naturais de energia. Uso de energia alternativa.
→ 621.311.24 Usinas geradoras que utilizam fontes naturais de energia
620.925 Utilização de energia biológica (não-humana).
Exemplo(s) de combinação(ões):
620.925: 579 Utilização de energia de organismos inferiores, energia microbiana
620.925:58 Utilização de energia das plantas, da vegetação
620.925:59 Utilização de energia dos animais
620.926 Utilização de energia humana
620.93 Utilização de energia mecânica, química, físico-química, física.
620.95 Utilização de energia biológica.
620.951 Utilização da energia biológica de organismos inferiores.
620.952 Utilização da energia biológica das plantas, da vegetação.
620.953 Utilização da energia biológica dos animais.
620.96 Utilização da energia humana.
920.97 Utilização de outras fontes de energia.
Energia residual. Recuperação da energia.
→ 62-593 Freios por recuperação de energia
→ 662.99 Recuperação de calor. Uso de calor natural. Prevenção contra perda do calor
620.98 Escolha das fontes de energia para determinados objetivos.

621 Engenharia mecânica em geral. Tecnologia nuclear. Engenharia elétrica. Maquinaria.

Classificar informações sobre tipos de maquinaria no número do assunto

Exemplo(s) de combinação(ões):
622.23.05 Maquinaria e equipamento de mineração
677.05 Maquinaria e equipamento têxtil
Em 621.0, a subdivisão .0 não é usada para indicar subdivisões auxiliares especiais. As subdivisões .0 não são transferíveis para outros números de 621...
→ 622.23.05 Maquinaria e equipamento para escavação de minas
→ 677.05 Maquinaria e equipamento têxtil

Subdivisões auxiliares especiais

621.01 Teoria e princípios da engenharia mecânica. A mecânica como base da engenharia mecânica.
621.03 Princípios físicos da engenharia e da tecnologia. Aplicações tecnológicas da física em geral.
621.039 Ciência nuclear aplicada. Energia atômica e indústria atômica. Engenharia nuclear em geral.
→ 539.1 Física nuclear. Física atômica. Física molecular
621.039.1 Matérias-primas para a energia atômica. Aspectos gerais apenas, p. ex. estudos gerais sobre as indústrias de urânio e tório
→ 553.495 Depósitos de elementos radioativos
→ 621.039.53/.54
→ 622.349.5 Minerais radioativos
→ 661.879 Compostos de elementos radioativos
→ 669.822 Urânio
621.039.3 Separação de isótopos.
→ 539.183.2 Massa atômica. Isótopos
→ 621 039.8 Aplicações de isótopos em geral
621.039.32 Separação de isótopos por meio de métodos químicos.
621.039.322 Troca química. Troca catalítica. Destilação por troca.
→ 66.048 Destilação. Evaporação
→ 66.097 Processos catalíticos Catalisadores. Veículos catalisadores
621.039.324 Métodos de adsorção.
621.039.325 Troca iônica.
621.039.327 Extração por solventes.
→ 66.061 Solução. Extração. Solventes
621.039.33 Separação de isótopos pelo uso de métodos físico-químicos.
621.039.332 Destilação. Inclusive Fracionamento.
→ 66.048 Destilação. Evaporação
621.039.333 Métodos eletroquímicos. Inclusive Eletrólise. Eletromigração.
→ 66.087 Processos eletroquímicos
621.039.335 Métodos fotoquímicos.
→ 66.085 Processos que envolvem radiação. Processos fotoquímicos
621.039.337 Cristalização parcial. Fusão parcial. Derretimento por zona.
→ 66.049.4 Separação de fases por fusão parcial. Processo de fusão por zonas
621.039.34 Separação de isótopos por meio de métodos físicos.

621.039.341 Difusão ou efusão.
621.039.342 Separação por centrífuga de massa.
→ 66.022.63 Métodos que utilizam forças centrífugas
621.039.343 Separação eletromagnética.
621.039.345 Separação dos isótopos de hélio em temperaturas muito baixas.
→ 536.48 Fenômenos de baixa temperatura. Produção de temperaturas baixas
→ 66-973 Temperatura muito baixa
621.039.37 Separação de isótopos por meio de métodos biológicos.
→ 66.098 Processos bioquímicos
621.039.4 Engenharia dos reatores. Generalidade sobre os reatores de fissão e de fusão.
621.039.5 Reatores de fissão nuclear.
Subdivisões Auxiliares Especiais
621.039.5.0 Informações sobre reatores de fissão nuclear.
621.039.5.01/.08 dividido como 621.039.51/.58

Divisões Principais
621.039.51 Teoria e experiências sobre o núcleo do reator. Física dos reatores.
→ 539.1 Física nuclear. Física atômica. Física molecular
621.039.512 Cinética dos nêutrons no reator. Parâmetros do reticulado.
621.039.512.2 Multiplicação dos nêutrons.
621.039.512.4 Difusão e moderação dos nêutrons.
621.039.513 Equações críticas, dimensões críticas dos reatores de fissão nuclear.
621.039.514 Cinética dos reatores. Inclusive Partida. Ciclos transitórios.
621.039.514.2 Sem efeito de nêutrons atrasados. Cinética dos reatores rápidos.
621.039.514.4 Com efeito de nêutrons atrasados. Cinética dos reatores lentos.
621.039.515 Teoria de controle dos reatores de fissão nuclear.
→ 621.039.56 Controle e operação dos reatores nucleares de fissão
621.039.516 Comportamento operacional dos reatores de fissão nuclear.
→ 621.039.566 Operação dos reatores
621.039.516.2 Alterações de reatividade durante a operação.
621.039.516.4 Ciclos do combustível. Composição relativa dos componentes físseis e férteis. Variações que neles ocorrem. Taxa de conversão. Produção de materiais físseis. Evasão. Regeneração.
621.039.517 Desenvolvimento de calor nos reatores de fissão nuclear. Taxa de combustível. Inclusive Produção de energia. Distribuição da temperatura. Potencial térmico.
621.039.519 Experiências com o núcleo do reator.
621.039.519.2 Montagens subcríticas.
621.039.519.4 Montagens críticas.
621.039.52 Tipos de reatores de fissão nuclear segundo a energia de nêutrons.
621.039.521 Reatores heterogêneos.
621.039.522 Reatores homogêneos.
621.039.524 Reatores térmicos.
621.039.524.2 Reatores moderados por grafita.
621.039.524.4 Reatores moderados por água.
621.039.524.44 Reatores moderados por água leve.
621.039.524.441 Reatores a água pressurizada.
621.039.524.443 Reatores a água fervente.
621.039.524.446 Reatores de piscina.
621.039.524.46 Reatores moderados por água pesada.
621.039.524.5 Reatores moderados por berílio.
621.039.524.6 Reatores moderados por hidrogênio e hidretos.
621.039.524.7 Reatores moderados por compostos orgânicos. Inclusive Por fenis.
621.039.525 Reatores intermediários (reatores epitérmicos).
621.039.526 Reatores rápidos.
621.039.53 Considerações sobre os componentes e o projeto de reatores de fissão nucleat. Materiais específicos do reator.
621.039.532 Moderadores.
621.039.532.2 Grafita.
621.039.532.4 Água.
621.039.532.44 Água leve.
621.039.532.46 Água pesada.
621.039.532.5 Berílio e compostos de berílio.
621.039.532.6 Hidrogênio e hidretos.
621.039.532.7 Compostos orgânicos. Inclusive Fenis.
621.039.534 Refrigerantes. Sistemas de refrigeração. Ciclos.
621.039.534.2 Sistemas e componentes de refrigeração.
621.039.534.22 Sistema de refrigeração total.
621.039.534.23 Sistema do núcleo.
621.039.534.24 Sistema extra-núcleo. Circuitos de limpeza, purificação, filtração.
621.039.534.25 Trocadores de calor.
621.039.536 Tanque do núcleo (moderador, refrigerante e combustível).
→ 621.039.546 Recipientes de combustível. Camadas protetoras, isolantes e componentes afins
→ 621.039.584 Contenção estrutural dos materiais radioativos liberados
→ 624.953 Estruturas de armazenamento para líquidos
621.039.536.2 Vasos de pressão do reator.
621.039.536.4 Sistemas de tubulação de pressão.
621.039.537 Refletores. Obturadores.
621.039.538 Blindagem do reator.
621.039.54 Materiais físseis e férteis. Elementos combustíveis e seus componentes.
→ 666.794 Combustíveis de cerâmica
Indicar os aspectos de engenharia química por meio de : 66.0...
621.039.542 Combustíveis segundo seu estado físico e químico. Estado de agregação.
621.039.542.3 Sólidos. Inclusive Metais. Cermets. Cerâmica.
621.039.542.4 Líquidos. Inclusive Metais líquidos. Sais fundidos. Soluções aquosas.
621.039.542.5 Gases.
621.039.542.8 Suspensões. Lamas.
621.039.543 Combustíveis segundo o componente físsil.
621.039.543.4 Combustíveis de urânio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.039.543.4:669.822.055 Ligas de urânio como combustíveis
621.039.543.6 Combustíveis de plutônio.
621.039.544 Combustíveis segundo o componente não-físsil.
621.039.544.3 Combustíveis que incorporam materiais férteis.
621.039.544.5 Combustíveis que incorporam estabilizadores para melhorar o desempenho.
621.039.544.6 Combustíveis que incorporam moderadores.
621.039.544.8 Combustíveis que incorporam tóxicos combustíveis.
621.039.546 Recipientes de combustível. Camadas protetoras, isolantes e componentes afins.
621.039.546.3 Recipientes. Latas. Camisas.
621.039.546.5 Camadas intermediárias. Isolantes internos. Camadas protetoras.
621.039.546.7 Sistemas de apoio. Isolantes externos.
621.039.546.8 Montagens de combustível. Inclusive Feixes de barras de combustível.
621.039.547 Coberturas, elementos do cobertor. Inclusive Coberturas de urânio. Coberturas de tório.
621.039.548 Comportamento e defeitos dos elementos combustíveis em serviço.
621.039.548.3 Distorção. Inclusive Alteração da forma ou volume. Retenção de camisa.
621.039.548.5 Deterioração da camisa. Inclusive Cavitação.
621.039.548.8 Falha dos elementos. Resultados dos testes de defeitos.
621.039.55 Instalações e equipamento acessório para irradiação.
621.039.553 Para estudo dos efeitos da radiação.
→ 621.039.573 Reatores como instalações de irradiação
621.039.554 Para produção de isótopos.
→ 621.039.574 Reatores para produção de materiais físseis e outros radionuclídeos
621.039.555 Para medições nucleares.
621.039.556 Feixes de nêutrons.
621.039.557 Colunas térmicas.
621.039.56 Controle e operação dos reatores nucleares de fissão.
→ 621.039.515 Teoria de controle dos reatores de fissão nuclear
621.039.562 Métodos de controle da reatividade.
621.039.562.2 Absorção. Inclusive Por varetas e placas. Por aditivos ao refrigerante.
621.039.562.3 Dispersão do núcleo.
621.039.562.5 Controle do moderador.
621.039.564 Instrumentos de controle.
621.039.564.2 Medição do fluxo de nêutrons.
621.039.564.3 Medição da temperatura: do refrigerante, do moderador, do combustível.
621.039.564.5 Medição do fluxo e da pressão do refrigerante.
621.039.566 Operação dos reatores. Inclusive Teste. Partida. Carga. Descarga. Parada.
→ 621.039.516 Comportamento operacional dos reatores de fissão nuclear
621.039.568 Manutenção e inspeção.
621.039.57 Reatores nucleares de fissão segundo a finalidade.
621.039.572 Reatores experimentais (o próprio reator é o objeto da experiência).
621.039.573 Reatores como instalações de irradiação.
→ 621.039.553 Para estudo dos efeitos da radiação
621.039.574 Reatores para produção de materiais físseis e outros radionuclídeos.
→ 621.039.554 Para produção de isótopos
621.039.574.3 Produção de materiais físseis.
621.039.574.5 Produção de outros radionuclídeos (radioisótopos).
621.039.576 Reatores para geração de calor. Inclusive Para aquecimento local. Para processamento de vapor.
621.039.577 Reatores para produção de energia elétrica (para usinas nucleares).
→ 621.311.25 Usinas nucleares
621.039.578 Reatores para propulsão.
→ 629.439 Locomotivas e veículos para outros sistemas ferroviários especiais. Locomotivas com hélices, volantes, giroscópio, comando a ar comprimido, energia nuclear, etc.
→ 629.7.036.8 Propulsão nuclear
621.039.58 Considerações de segurança para os reatores nucleares de fissão.
→ 614.73 Precipitação radiativa
→ 614.876 Exposição a radiações ionizantes (radiatividade)
→ 62-78 Dispositivos e medidas de proteção para o pessoal e o público
621.039.583 Localização do reator. Inclusive Considerações sobre a distribuição da população.
Considerações sobre o controle dos resíduos.
→ 621.039.7 Tratamento dos resíduos radioativos
→ 628.4 Higiene urbana. Resíduos. Lixo. Coleta e destino do lixo urbano
→ 658.21 Escolha do local. Situação. Localização. Relocalização. Remoção
621.039.584 Contenção estrutural dos materiais radiativos liberados.
→ 621.039.536 Tanque do núcleo (moderador, refrigerante e combustível)
→ 621.039.538 Blindagem do reator
621.039.586 Análise das falhas em geral.

621.039.587 Dispositivos e circuitos de segurança.

621.039.588 Fugas do reator: acidentais e propositais.
→ 614.73 Precipitação radiativa
→ 621.039.514 Cinética dos reatores

621.039.59 Tratamento dos produtos dos reatores nucleares de fissão. Inclusive Processamento químico dos combustíveis usados e de seus elementos. Separação do material físsil.
→ 621.039.73 Tratamento dos resíduos

621.039.6 Dispositivos termonucleares controlados. Reatores de fusão.
Classificar os tipos específicos de reator de fusão em 621.039.62

621.039.61 Teoria e experiências sobre o reator de fusão.
→ 533.9 Física do plasma

621.039.62 Tipos de dispositivos termonucleares controlados e reatores de fusão.

621.039.623 Dispositivos com aplicação externa de linhas magnéticas fechadas. Inclusive Sterallator. Astron.

621.039.624 Dispositivos com aplicação externa de linhas magnéticas abertas. Inclusive Máquinas de espelho. DCX. OGRA. Geometria da cúspide. Magnétron de íons.

621.039.626 Dispositivos com aplicação interna de linhas magnéticas fechadas. Inclusive Compressão toroidal. Descompressão toroidal, núcleo sólido.

621.039.627 Dispositivos com aplicação interna de linhas magnéticas abertas. Inclusive Compressão linear. Compressão tubular. Descompressão linear.

621.039.629 Outros tipos de dispositivo. Inclusive Plasma rotativo. Delimitação da freqüência de rádio.

621.039.63 Componentes dos dispositivos termonucleares controlados e reatores de fusão.

621.039.633 Combustíveis de fusão. Inclusive H, 2H, 3H, He, Li.

621.039.634 Recipientes de contenção. Inclusive Materiais de revestimento.
Indicar os materiais por meio de :669, etc.

621.039.637 Equipamento elétrico para reatores de fusão. Inclusive Unidades de abastecimento de energia. Dispositivos de armazenamento e comutação de energia.
Especificar por meio de :621.3

621.039.64 Mecanismos de aquecimento dos dispositivos termonucleares controlados e reatores de fusão. Inclusive Aquecimento elétrico e magnético. Aquecimento termodinâmico. Injeções de; elétrons, íons, nêutrons, plasma.

621.039.66 Medições operacionais e diagnóstico dos dispositivos termonucleares controlados e reatores de fusão.
621.039.66 dividido como 53.082

621.039.67 Dispositivos termonucleares controlados e reatores de fusão segundo a finalidade.
621.039.67 dividido como 621.039.57

621.039.68 Considerações de segurança para os dispositivos termonucleares controlados e reatores de fusão. Inclusive localização. Contenção. Análise das falhas.
621.039.68 dividido como 621.039.58

621.039.7 Tratamento dos resíduos radioativos.
→ 614.73 Precipitação radioativa
→ 621.039.583 Localização do reator
→ 628.4.047 Lixo radioativo

621.039.73 Tratamento dos resíduos.
→ 621.039.59 Tratamento dos produtos dos reatores nucleares de fissão

621.039.74 Armazenamento e transporte de resíduos.

621.039.75 Destinação dada aos resíduos.

621.039.76 Monitoramento dos resíduos.

621.039.77 Utilização dos resíduos, dos produtos de fissão.
→ 628.388 Uso de resíduos radioativos

621.039.8 Aplicações de isótopos em geral.
Classificar aqui tanto as aplicações de radioisótopos quanto de isótopos estáveis

621.039.83 Aplicações que envolvem efeitos da radiação sobre a matéria. Inclusive Uso terapêutico. Esterilização de alimentos. Cadeias de polimerização.

621.039.84 Aplicações que envolvem efeitos da matéria sobre a radiação. Inclusive Testes não-destrutivos. Radiografia gama. Testes de espessura.
→ 620.179.152.5 Irradiação com radiação gama. Radiografia gama

621.039.85 Aplicações como marcadores, indicadores. Uso de compostos marcados.

621.039.86 Aplicações cronológicas. Radiocronologia. Inclusive Datação geológica e arqueológica. Datação pelo radiocarbono.

621.039.9 Aplicações da ciência nuclear a outros fins exceto reatores ou isótopos. Inclusive Explosões nucleares pacíficas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.039.9:550.34.016 Explosões nucleares para pesquisas sismológicas

621.08 Máquinas simples ou primárias.

621.086 Motores exclusivamente mecânicos.

621.086.2 Motores movidos à mola. Dispositivos de relojoaria.

621.086.3 Dispositivos movidos pelo peso, pela gravidade.

621.087 Dispositivos movidos à força muscular. Força humana, força animal.

621.087.1 Pela mão, pelo braço. Dispositivos manuais.

621.087.2 Por esforço de tração.

621.087.3 Dispositivos movidos a peso. Inclusive Rodas movidas a pedal. Moinhos a pedal. Descaroçadores. Dispositivos a pedal.

Divisões principais

621.1 Máquinas térmicas em geral. Geração, distribuição e uso do vapor. Máquinas a vapor. Caldeiras.

Subdivisões auxiliares especiais

621.1.01 Teorias das máquinas térmicas.

621.1.011 Aspectos mecânicos.

621.1.013 Questões relativas à teoria dos gases e vapores. Saturação. Superaquecimento. Expansão. Condensação.

621.1.013.1 Vapor saturado.

621.1.013.2 Vapor supersaturado.

621.1.013.3 Vapor superaquecido.

621.1.016 Questões relativas à teoria do calor.

621.1.016.4 Temperatura das máquinas e instalações. Transferência de calor. Perdas de calor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.1.016.4:662.614.422 Perda de calor dos gases de combustão (p. ex. em caldeiras)

621.1.016.7 Aspectos termodinâmicos.
→ 536.7 Termodinâmica. Energética

621.1.018 Eficiência. Força. Testes de desempenho.

621.1.018.2 Eficiência mecânica

621.1.018.4 Eficiência termodinâmica.

621.1.018.5 Produção termodinâmica.

621.1.018.52 Potência útil baixa. Potência útil média.

621.1.018.54 Potência útil alta.

621.1.018.7 Potência.

621.1.018.71 Unidades de potência.

621.1.018.72 Cavalos-vapor de frenagem.

621.1.018.76 Cavalo-vapor indicado.

621.1.018.78 Potência útil de alta potência.

621.1.018.8 Dispositivos para determinação das características de desempenho. Inclusive Dispositivos para medir a eficiência, a potência útil.

621.1.018.82 Dinamômetros de freio. Freios dinamométricos.

621.1.018.86 Indicadores.

Divisões principais

621.11 Motores a vapor para usinas a vapor.
Classificar aqui apenas os trabalhos gerais sobre usinas, centrais a vapor, independentemente da forma de energia de saída
→ 621.311.22 Usinas geradoras que usam instalações a vapor

621.12 Motores marítimos a vapor. Motores para embarcações movidas a vapor.
→ 621.167.18
→ 629.5 Engenharia de embarcações. Engenharia naval. Barcos. Navios. Construção de barcos e navios

621.125 Turbinas marítimas a vapor.

621.13 Motores a vapor para locomotivas de estrada de ferro.
→ 629.422 Locomotivas e tênderes a vapor

621.134.3 Engrenagem motriz.

621.134.5 Turbinas a vapor.
→ 621.165 Turbinas a vapor

621.134.8 Condensação.
→ 621.175 Condensadores. Resfriadores

621.14 Motores a vapor para locomotivas a vapor usadas nas estradas ou campos. Inclusive motores de tração a vapor. Motores de rolos compressores a vapor. Motores a vapor móveis sem autopropulsão. Inclusive motores a vapor para viagens. Motores a vapor móveis para finalidades especiais. Veículos de bombeiros movidos a vapor. Veículos movidos a vapor para dragagem, escavação.

621.16 Tipos de máquinas a vapor, sobretudo as estacionárias.

621.161 Motores a vapor com pistão de movimento alternado.

621.165 Turbinas a vapor.
→ 621.234.5 Turbinas a vapor

621.165.1 Turbinas de impulso (turbinas de velocidade).

621.165.2 Turbinas a reação.

621.165.3 Turbinas combinadas a impulso e reação.

621.165.4 Turbinas a atrito. Turbinas de fluxo helicoidal.

621.165.5 Turbinas a vapor segundo o estado do vapor.

621.165.51 Turbinas a vapor úmido.

621.165.52 Turbinas a vapor seco.

621.165.53 Turbinas a vapor superaquecido.

621.165.58 Turbinas a vapor misto.

621.165.6 Turbinas a vapor de escape. Turbinas a vapor de sangramento. Turbinas a vapor de baixa pressão.

621.165.7 Turbinas a vapor segundo sua construção.

621.165.73 Turbinas de disco.

621.165.74 Turbinas a vapor segundo o projeto do tambor.

621.165.742 Turbinas a vapor com tambor cilíndrico, cônico, escalonado.

621.165.745 Turbinas de reação com lâminas ajustáveis.

621.166 Máquinas a vapor de pistão rotativo.

621.166.2 Máquinas a vapor de pistão rotativo com rotação contínua.

621.166.3 Máquinas a vapor de pistão rotativo com rotação intermitente, irregular.

621.166.4 Máquinas a vapor de pistão rotativo com rotores denteados entrelaçados.

621.166.5 Máquinas a vapor de pistão rotativo com rotores helicoidais.

621.166.6 Máquinas a vapor de pistão rotativo com rotores oscilantes.

621.17 Operação de máquinas a vapor. Condensação.

621.175 Condensadores. Resfriadores.
→ 526.423.4 Mudança de gás para líquido

621.175.1 Condensadores de superfície.

621.175.2 Condensadores de contato direto. Condensadores a jato (condensadores de borrifo).

621.175.4 Outros condensadores.

621.175.42 Condensadores combinados.

621.175.43 Condensadores de múltiplos estágios.

621.175.44 Condensadores evaporativos, de superfície aberta.

621.175.45 Condensadores rotativos. Condensadores centrífugos.

621.175.46 Condensadores em espiral.

621.175.6 Condensadores segundo sua aplicação.

621.175.63 Condensadores de alto vácuo para turbinas a vapor de escape.

621.175.65 Condensadores para motores a vapor frio.

621.176 Bombas. Bombas a jato de vapor. Injetores. Ejetores. Bombas de sucção de ar. Bombas a ar úmido.
Classificar aqui apenas as aplicações dos condensadores

621.177 Secadores a vapor. Purificadores a vapor. Separadores a vapor. Removedores de óleo.

621.178 Acidentes. Panes. Falhas. Ruptura do cilindro. Explosões. Fratura. Desintegrações da roda volante. Outras falhas de partes das máquinas a vapor.
621.178 dividido como 621

621.178.165 Explosões das turbinas a vapor.

621.178.175 Explosões de condensadores.

621.18 Caldeiras a vapor. Geradores de vapor. Usina, instalações a vapor em geral. Leiaute, esquema das caldeiras, principais elementos e componentes.
→ 621.722 Caldeiraria. Fabricação de recipientes de pressão, recipientes de reação, etc.
→ 662.92 Aquecimento industrial em geral
→ 697.326 Caldeiras (inclusive os tipos que combinam água quente e aquecimento central)

Subdivisões Auxiliares Especiais

621.18.04 Projeto da caldeira.

621.18.045 Caldeiras de passagem única (caldeiras de cano único de exaustão).

621.18.046 Caldeiras horizontais.

621.18.047 Caldeiras de passagens múltiplas (caldeiras de tubulação múltipla).

621.18.05 Caldeiras segundo o tipo de tiragem, pressão dos gases de combustão ou pressão do vapor.

621.18.06 Superfícies de aquecimento.

621.18.062 Superfícies de aquecimento radiante.

621.18.063 Superfícies de aquecimento por contato.

621.18.064 Superfícies de aquecimento combinado radiante-contato.

621.18.066 Arranjo das superfícies tubulares de aquecimento.

621.18.08 Métodos de medição. Projeto dos aparelhos de medição.
621.18.08 dividido como 53.08

Divisões Principais

621.181 Caldeiras e geradores a vapor segundo o projeto e a construção.

621.181.1 Caldeiras de aquecimento direto.

621.181.12 Caldeiras com circulação natural (caldeiras de circulação livre).

621.181.122 Caldeiras cilíndricas (de invólucro cilíndrico).

621.181.123 Caldeiras de fornalha interna (caldeiras de tubos de fogo. Caldeiras de tubos de fornalha).

621.181.124 Caldeiras de fornalha externa (caldeiras de tubos de fumaça).

621.181.125 Caldeiras a tubos de água inclinados.

621.181.126 Caldeiras a tubos de água curvos.

621.181.126.1 Com tambor único.

621.181.126.2 Com mais de um tambor.

621.181.142 Caldeiras de uma passagem. Caldeiras de flash.

621.181.142.2 Caldeiras Benson.

621.181.142.4 Caldeiras Sulzer.

621.181.142.6 Caldeiras Ramsin.

621.181.144 Caldeiras de circulação forçada.

621.181.15 Caldeiras de combustão cíclônica.

621.181.17 Caldeiras compostas (combinações de diversos tipos de caldeira).

621.181.2 Caldeiras a vapor de desenho especial.
→ 662.959.4 Dispositivos especiais para queimadores em geradores de vapor com combustão interna

621.181.22 Caldeiras de aquecimento indireto. Inclusive Caldeiras Löffler. Caldeiras Schmidt-Hartmann.

621.181.23 Caldeiras com outros meios de transferência do calor exceto o vapor.

621.181.231 Caldeiras para aquecer o ar.

621.181.232 Caldeiras de ciclos binários. Inclusive Geradores de vapor de mercúrio. Geradores de dióxido de carbono.

621.181.234 Caldeiras com óleo como meio de transferência do calor.

621.181.24 Caldeiras de aquecimento solar.

621.181.25 Caldeiras elétricas.

621.181.253 Caldeiras de eletrodos.

621.181.27 Caldeiras recuperadoras de calor perdido.

621.181.29 Outros tipos de caldeira e métodos de produção de vapor. Inclusive Acumuladores de vapor.

621.182 Operação das caldeiras. Manejo, regulagem, inspeção das caldeiras.
Indicar os detalhes operacionais por meio de -5... e -7...

621.182.1 Alimentação das caldeiras. Água de alimentação. Condensado.

621.182.11 Composição da água de alimentação. Impurezas. Sedimento. Inclusive Visgo. Lama. Barro. Sujidade.
→ 621.182.44 Depósitos internos. Formação de crostas, sedimentos nas caldeiras. Sua remoção

621.182.12 Purificação da água de alimentação.
Especificar por meio de :628.16...

621.182.13 Aparelhos de alimentação das caldeiras. Controle de alimentação das caldeiras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.182.13-514 Dispositivos de controle manual de alimentação
621.182.13-52 Dispositivos de controle automático de alimentação
621.182.13-54 Métodos de regulagem da alimentação
→ 621.6 Instalações e técnicas de manipulação, armazenamento e distribuição de fluidos

621.182.14 Pré-aquecimento da água de alimentação.
→ 621.184.4 Pré-aquecedores de água para alimentação

621.182.16 Tratamento do condensado. Inclusive Retorno à caldeira. Purificação. Remoção de óleo.

621.182.17 Circulação da água na caldeira.

621.182.18 Tanques de água de alimentação e suas conexões com a caldeira e o aquecedor preliminar.

621.182.2 Inspeção e regulagem de caldeiras.

621.182.23 Controle de combustão.

621.182.24 Controle da temperatura do vapor do lado da fornalha.
→621.184.6 Controle da temperatura do vapor do lado da água

621.182.26 Controle da pressão do vapor. Controle do fornecimento de vapor.

621.182.3 Consumo de combustível.

621.182.4 Impurezas e depósitos nas caldeiras e sua remoção. Conservação das caldeiras.

621.182.42 Depósitos externos, p.ex. fuligem, cinzas. Sua remoção.

621.182.44 Depósitos internos. Formação de crostas, sedimentos nas caldeiras. Sua remoção.

621.182.47 Conservação das caldeiras.
→ 620.197 Proteção de materiais

621.182.471 Processos térmicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.182.471.06 Manutenção do calor das superfícies de aquecimento

621.182.473 Processos de ar quente.

621.182.475 Processos químicos. Inclusive Uso de aditivos alcalinos.

621.182.5 Manutenção da maquinaria. Inclusive Lubrificação. Retardamento. Acondicionamento.

621.182.9 Acendimento.
→ 662.92 Aquecimento industrial em geral

621.182.91 Partida.

621.182.92 Descarga, purga.

621.182.93 Funcionamento sem carga. Operação em reserva.

621.182.94 Remoção de cinzas.

621.182.95 Remoção de escória.

621.183 Acessórios de caldeiras. Dispositivos de segurança. Dispositivos de operação.

621.183.3 Pequenas guarnições. Dispositivos de segurança. Dispositivos de operação. Inclusive Indicadores do nível de água. Válvulas de teste. Torneiras de teste. Alarmes de alimentação. Calibradores de pressão. Manômetros. Válvulas de segurança.
Especificar o dispositivo por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.183.3:531.787 Manômetros de caldeiras
621.183.3:621.646.4 Válvulas de segurança de alta pressão para caldeiras
→ 621.646 Dispositivos para abrir e fechar canos. Válvulas. Registros. Dispositivos de regulagem do fluxo. Dispositivos de segurança

621.183.4 Guarnição de caldeiras. Dispositivos para inspeção e manutenção da caldeira.
Especificar por meio de -77...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.183.4-774.3 Orifícios para introduzir a mão. Entradas de mão. Entradas de inspeção

621.184 Elementos das caldeiras.

621.184.2 Elementos do evaporador. Sistemas de tubulação.

621.184.22 Série de tubulações (para caldeiras de circulação natural de pequeno rendimento). Grupos de tubulações.

621.184.23 Placas, grades de tubulação.

621.184.24 Paredes de tubulação.

621.184.25 Coletores de vapor. Separadores de vapor.

621.184.26 Tubos de distribuição. Tubos de descarga.

621.184.27 Tambores.

621.184.28 Dispositivos do tambor interno.

621.184.3 Superaquecedores a vapor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.184.3.018.54 Superaquecedores a vapor de alta capacidade

621.184.4 Pré-aquecedores de água de alimentação. Economizadores.
→ 621.182.14 Pré-aquecimento da água para alimentação

621.184.5 Pré-aquecedores de ar.

621.184.52 Pré-aquecedores de recuperação (com gás de combustão).

621.184.53 Pré-aquecedores regeneradores.

621.184.54 Pré-aquecedores de ar com condutores

intermediários de calor.
621.184.6 Controle da temperatura do vapor do lado da água. Inclusive Refrigeradores de vapor.
→ 621.182.24 Controle da temperatura do vapor do lado da fornalha
621.184.7 Estruturas da caldeira. Alvenaria. Revestimento das tubulações.
621.184.72 Estruturas das caldeiras.
621.184.74 Alvenaria. Chaminés de fumaça, etc.
621.184.76 Revestimentos da tubulação.
621.184.8 Elementos, instalações, equipamento auxiliar.
621.185 Distribuição e circulação do vapor. Utilização do vapor de escape.
621.186.1 Técnica da circulação do vapor. Leis da circulação. Perdas devido ao resfriamento, atrito, condensação.
621.186.2 Distribuição de vapor por uma unidade central.
621.186.3 Tubos e canos de vapor. Canalização do vapor.
621.186.4 Isolamento do calor.
621.186.6 Purgadores do vapor. Purgadores da água condensada.
621.186.8 Utilização do vapor de escape.
→ 662.99 Recuperação de calor. Uso de calor natural. Prevenção contra perda de calor. Isolamento térmico
→ 697.57 Aquecimento a vapor de escape
621.22 Energia hidráulica. Força hidráulica. Máquinas hidráulicas.
Classificar aqui as máquinas movidas a água e a emprego de água como força motriz
Especificar por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.22-15 Segundo o modo de ação da água
621.22-185 Segundo a velocidade de rotação
621.22-226 Acessórios de guia
621.22-253 Rotores e lâminas
621.22-546 Métodos de controle
621.22-821 Segundo a cabeça d'água
→ 62-82 Movidas hidraulicamente
→ 620.9 Economia de energia em geral
→ 621.311.21 Usinas hidrelétricas
→ 627.8 Represas. Obras em usinas de energia hidráulica

Subdivisões auxiliares especiais

621.22.01 Teoria.
→ 532 Mecânica dos fluidos em geral. Mecânica dos líquidos. Hidrodinâmica
621.22.011 Aspectos mecânicos. Propriedades dos materiais para dispositivos hidráulicos. Cálculos de projeto.
621.22.015 Análise dimensional.
621.22.015.2 Velocidade específica (de revolução).
621.22.015.3 Velocidade unitária (de revolução). Força unitária. Descarga, fluxo unitário.
621.22.015.5 Leis de afinidade (similaridade). Efeito de escala.
621.22.018 Eficiência. Potência. Testes de desempenho.
621.22.018.1 Eficiência.
621.22.018.7 Potência.
621.22.018.8 Testes. Teste das máquinas. Instalações para determinação das características de desempenho, p. ex. eficiência, rendimento da potência.

Divisões Principais

621.223 Rodas hidráulicas.
621.223.2 Rodas hidráulicas movidas por queda d'água com descarga superior.
621.223.3 Rodas hidráulicas movidas por queda d'água inferior. Rodas hidráulicas movidas por água à altura do eixo por descargas altas, médias e baixas.
621.223.5 Rodas de moinho flutuantes.
621.224 Turbinas hidráulicas.
621.224.1 Turbinas de pressão constante. Turbinas de impulso (turbinas de jato livre).
621.224.12 Turbinas tangenciais. Turbinas de jato livre.
621.224.13 Tipos históricos de turbinas de pressão constante. Inclusive Rodas tangenciais de Zuppinger. Turbinas de Schwamkrug. Turbinas de Girard. Turbinas de colher (com o jato em ângulo reto).
621.224.14 Turbinas de fluxo passante. Inclusive Rodas de Banki. Turbinas de Mitchell. Turbinas de Ossberger.
621.224.15 Turbinas de ação com entrada oblíqua da água Turbinas de impulso Turgo.
621.224.16 Turbinas de contracorrente. Inclusive Reiffenstein.
621.224.2/.4 Turbinas de alta pressão. Turbinas de reação.
621.224.2 Turbinas de fluxo radial.
621.224.23 Tipos históricos de turbinas de alta pressão. Inclusive Turbinas Jonval (turbinas Henschel). Turbinas Schiele. Turbinas Fourneyron.
621.224.24 Turbinas Francis. Inclusive Turbinas de conduto aberto. Turbinas em espiral.
621.224.3 Turbinas de fluxo axial.
621.224.34 Turbinas tipo propulsor (com pás fixas).
621.224.35 Turbinas tubulares (turbinas Kaplan) com pás ajustáveis. Inclusive Turbinas de conduto aberto. Turbinas em espiral. Turbinas tubulares. Turbinas de fluxo reto.
621.224.4 Turbinas de fluxo diagonal. Inclusive Turbinas Lawaczek. Turbinas Dériaz. Turbinas Kviatovsky.
621.224.6 Turbinas e bombas combinadas na mesma carcaça
621.224.7 Turbinas reversíveis (utilizáveis como bombas).
621.224.8 Motores hidráulicos (hidromotores) que podem funcionar tanto como turbinas de ação (turbinas de impulso) como turbinas de reação. Turbinas-limite.
621.225 Motores hidráulicos de deslocamento positivo.
621.225.2 Motores hidráulicos com pistão alternado.
621.225.3 Motores de pistão oscilante, semi-rotativo.
621.225.4 Motores de pistão rotativo.

621.225.5 Motores de múltiplos pistões radiais.
621.225.7 Motores de múltiplos pistões axiais. Inclusive Motores de placa de came.
621.226 Prensas, acumuladores, intensificadores hidráulicos. Atuadores lineares. Cilindros hidráulicos.
621.226.3 Acumuladores.
621.226.5 Intensificadores.
621.227 Carneiros hidráulicos.
621.227.1 Para elevar a água. Inclusive Carneiros de Montgolfier.
621.227.2 Para drenagem. Inclusive Carneiros de Leblanc.
621.227.3 Para produção de pressão hidráulica. Inclusive Carneiros de Sommelier.
621.3 Engenharia elétrica.
Especificar as características das máquinas e processos elétricos por -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9

Subdivisões auxiliares especiais

621.3.01 Estudos gerais. Teoria. Definições. Conceitos.
621.3.011 Fórmulas e quantidades fundamentais.
621.3.011.2 Impedância. Reatância. Resistência. Condutância.
621.3.011.21 Impedância. Admitância.
621.3.011.22 Resistência. Condutância.
621.3.011.23 Reatância. Susceptância.
621.3.011.3 Indutância.
621.3.011.4 Capacitância.
621.3.011.5 Características dielétricas.
621.3.011.6 Constantes de tempo dos circuitos.
621.3.011.7 Propriedades fundamentais das redes ativas ou passivas. Teoria, análise, síntese de redes. Fórmulas, quantidades, propriedades fundamentais.
621.3.011.71 Análise de redes lineares.
621.3.011.711 Funções de transferência.
621.3.011.712 Circuitos equivalentes.
→ 621.3.012.8 Circuitos equivalentes
621.3.011.713 Equações de malha.
621.3.011.714 Equações de ponto nodal.
621.3.011.715 Transformação da rede por transformação de freqüência.
621.3.011.716 Investigações da estabilidade.
621.3.011.719 Outros métodos de análise.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.3.011.719:512.643 Análise que usa matrizes
621.3.011.72 Análise de redes não-lineares.
621.3.011.72 dividido como 621.3.011.71
621.3.011.73 Síntese de redes lineares.
621.3.011.731 Síntese de redes lineares por cálculo. Inclusive Método de Zobal.
621.3.011.732 Síntese de redes com elemento passivo englobado em termos de redes elementares.
621.3.011.732.1 Redes com um só tipo de elemento (R, L ou C).
621.3.011.732.2 Redes com dois tipos de elementos. Inclusive Redes LC, RC, RL.
621.3.011.732.3 Redes com três tipos de elementos. Redes RLC.
621.3.011.733 Síntese de redes lineares ativas.
621.3.011.739 Outros métodos de síntese.
621.3.011.74 Síntese de redes não-lineares.
621.3.011.74 dividido como 621.3.011.73
621.3.011.75 Topologia das redes.
621.3.011.751 Redes elementares. Inclusive Seções L. Seções T. Seções TT.
621.3.011.752 Redes montadas.
621.3.012 Diagramas e características. Curvas de desempenho.
621.3.012.1 Diagramas vetoriais.
621.3.012.3 Curvas. Nomogramas.
621.3.012.4 Características de circuito aberto.
621.3.012.5 Características de curto-circuito.
621.3.012.6 Características externas, dinâmicas.
621.3.012.8 Circuitos equivalentes.
→ 621.3.011.712 Circuitos equivalentes
621.3.013 Fenômenos magnéticos. Campos. Interferência. Excitação.
621.3.013.1 Fluxo. Saturação.
621.3.013.2 Campos principais. Campos primários.
621.3.013.22 Campos estacionários.
621.3.013.23 Campos rotativos.
621.3.013.24 Campos oscilantes, pulsantes.
621.3.013.3 Campos auxiliares. Campos secundários.
621.3.013.3 dividido como 621.3.013.2
621.3.013.4 Campos de comutação. Reação de armadura. Efeito de deslocamento das escovas.
621.3.013.5 Vazamento magnético. Campos na tenda.
621.3.013.6 Interação entre o campo principal de uma máquina e o campo devido à corrente de carga.
621.3.013.7 Interferência entre linhas ou aparelhos.
621.3.013.71 Interferência indutiva entre linhas de força e de comunicação.
621.3.013.72 Interferência capacitiva entre linhas de força e de comunicação.
621.3.013.8 Excitação. Desexcitação.
621.3.014 Corrente.
621.3.014.1 Distribuição de corrente. Aumento e queda de corrente.
621.3.014.12 Efeito pelicular.
621.3.014.13 Efeito de proximidade.
621.3.014.14 Corrente sem percurso de descarga.
621.3.014.2 Reversão da corrente. Comutação.
621.3.014.3 Correntes de sobrecarga. Surtos, picos de corrente.
→ 621.3.064.1 Curto-circuito
621.3.014.31 Arcos.
→ 537.52 Descargas elétricas
621.3.014.32 Efeitos mecânicos.
621.3.014.33 Correntes de impulso.
621.3.014.36 Efeitos térmicos.
621.3.014.38 Correntes de sobrecarga, correntes excessivas.
621.3.014.4 Correntes parasitas.

621.3.014.5 Retardo da corrente de descarga.
621.3.014.6 Corrente de fuga, de dispersão.
621.3.014.7 Corrente de falta.
621.3.014.8 Ressonância de corrente.
621.3.015 Voltagem. Picos de voltagem. Surtos.
621.3.015.1 Distribuição da voltagem. Elevação e queda da voltagem. Queda da voltagem.
621.3.015.2 Variações, flutuações da voltagem.
621.3.015.3 Supervoltagem. Surtos. Transientes. Voltagens de impulso.
621.3.015.4 Ressonância da voltagem.
→ 621.3.013.6 Interação entre o campo principal de uma máquina e o campo devido à corrente de carga
621.3.015.5 Voltagem de descarga. Voltagem de ruptura.
→ 537.52 Descargas elétricas
621.3.015.51 Voltagem de perfuração
→ 551.594.22 Descargas elétricas
621.3.015.52 Voltagem de centelha ou arco.
621.3.015.53 Descarga na camada-limite. Inclusive Efeito de coroa. Brilho. Descarga de superfície.
621.3.015.54 Faísca, centelha ao ligar ou desligar o circuito. Faísca nas escovas.
621.3.015.55 Voltagem no começo da descarga interna.
621.3.016 Torque. Potência. Carga.
621.3.016.1 Torque.
621.3.016.2 Potência.
621.3.016.22 Potência de saída.
621.3.016.23 Potência de entrada.
621.3.016.24 Volt-ampères ativos.
621.3.016.25 Volt-ampères reativos.
621.3.016.26 Potência aparente.
621.3.016.3 Carga.
621.3.016.31 Distribuição da carga.
621.3.016.32 Operação paralela das máquinas.
→ 621.3.062 Métodos de conexão. Métodos de chaveamento
621.3.016.33 Flutuações da carga. Inclusive Picos de carga. Mínimos de carga.
621.3.016.34 Sobrecarga. Capacidade de sobrecarga.
621.3.016.35 Estabilidade.
621.3.016.36 Funcionamento sem carga.
621.3.016.37 Condições durante a partida.
621.3.016.4 Energia ativa e reativa.
621.3.017 Perdas de energia. Mudança de temperatura. Eficiência.
621.3.017.1 Perdas devido a efeitos eletrostáticos. Dispersão. Inclusive Perdas dielétricas.
621.3.017.2 Perdas no condutor. Perdas no cobre.
621.3.017.3 Perdas no campo magnético. Perdas no ferro.
621.3.017.4 Perdas devido aos coletores da corrente. Perdas por comutação.
621.3.017.5 Perdas por atrito.
621.3.017.7 Aquecimento. Efeitos térmicos. Resfriamento.
→ 82-71 Dispositivos e sistemas de resfriamento
621.3.017.71 Aquecimento.
621.3.017.72 Resfriamento.
621.3.017.8 Eficiência elétrica das máquinas.
621.3.018 Fase. Freqüência. Lapso. Oscilações.
621.3.018.1 Fase. Diferença de fase.
621.3.018.12 Mudança de fase. Rotação de fase. Ângulo de fase.
621.3.018.14 Fator de potência.
621.3.018.2 Interação (p. ex. freqüência dos circuitos acoplados). Superposição.
621.3.018.3 Harmonia da corrente, da voltagem.
621.3.018.4 Freqüência. Lapso.
621.3.018.42 Faixas de freqüência.
621.3.018.422 Faixas estreitas.
621.3.018.424 Faixas largas.
621.3.018.46 Freqüência do lapso. Lapso.
621.3.018.5 Sincronismo. Assincronismo.
621.3.018.6 Oscilações mecânicas.
621.3.018.7 Forma da onda. Distorção.
621.3.018.72 Ondas sinusoidais (senoidais).
621.3.018.73 Ondas planas.
621.3.018.74 Ondas de pico.
621.3.018.75 Ondas de forma especial. Inclusive Ondas serrilhadas. Ondas retangulares. Ondas de degrau.
621.3.018.756 Formas de onda de pulso.
621.3.018.78 Distorção.
621.3.018.782 Distorção linear.
621.3.018.783 Distorção não-linear.
621.3.018.8 Amortecimento. Atenuação. Decréscimo.
621.3.019.1 Coeficiente de transformação.
621.3.019.3 Fator de segurança.
621.3.02 Tipo e amplitude da corrente, potência, voltagem, resistência, freqüência.
621.3.021 Corrente fraca. Corrente baixa em geral.
621.3.022 Corrente forte. Corrente pesada em geral.
621.3.023 Corrente de alta freqüência. Inclusive Amperagem.
621.3.024 Corrente contínua (CC).
621.3.024.1 Corrente contínua constante.
621.3.024.2 CC pulsante.
621.3.025 Corrente alternada (CA).
621.3.025.1 CA monofásica.
621.3.025.2 CA bifásica
621.3.025.3 CA trifásica.
621.3.025.4 Outras CA polifásicas.
621.3.026 Potência.
621.3.026.4 Volt-ampères ativos. Watts.
621.3.026.42 Inferior a 10-9.
621.3.026.43 10-9 a 1 W.
621.3.026.44 1 a 109W.

621.3.026.45 109 W e maior.
621.3.026.5 Volt-ampères reativos.
621.3.026.6 Volt-ampères aparentes.
621.3.027 Voltagem. Tensão.
621.3.027.2 Baixa voltagem. Baixa tensão.
621.3.027.21 Voltagens muito baixas. 1 V.
621.3.027.22 1 a 10 V.
621.3.027.23 10 a 50 V.
621.3.027.24 50 a 100 V.
621.3.027.26 Baixa voltagem 100 V.
621.3.027.3 Alta voltagem. Alta tensão em geral.
621.3.027.4 1 KV.
621.3.027.5 1 a 10 KV.
621.3.027.6 10 kV e mais.
621.3.027.7 Voltagem muito alta em geral. Voltagem muito alta 100 KV.
621.3.027.8 100 kV e mais.
621.3.027.81/.88 100 a 900kV.
Subdividir segundo a quilovoltagem
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.3.027.815 150 KV.
621.3.027.89 900 kV e mais.
621.3.028 Resistência.
621.3.028.2 Baixa resistência.
621.3.028.3 Alta resistência.
621.3.028.4 Resistência de alta freqüência.
621.3.029 Tipos de oscilação. Amplitudes de freqüência e de comprimento de onda.
621.3.029.3 Audiofreqüências.
621.3.029.33 Videofreqüências.
621.3.029.4 Freqüências de 0 a 30 kHz. Comprimentos de onda 10 000 m (ondas miriamétricas). Baixas freqüências.
621.3.029.42 0 a 100 Hz; a 3 x 106 m.
621.3.029.422 0 a 1 Hz; a 3 x 108 m.
621.3.029.424 1 a 10 Hz; 3 x 108 a 3 x 107 m.
621.3.029.426 10 a 100Hz;3 x 107 a 3 x 106 m. Freqüências de força.
As subdivisões de 621.3.029.426.11-9 são derivadas dos valores Hz
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.3.029.426.550 a 60 Hz. 6 x 106 a 5 x 106 m
621.3.029.45 100 a 30 000 Hz; 3 x 106 a 1 x 104 m.
621.3.029.5 Freqüências de 30 a 30 000 kHz. Comprimentos de onda de 10 000 m a 10. Altas freqüências.
621.3.029.51 30a 300 kHz; 1 x 104 a 1x 103 m. Ondas quilométricas. Ondas longas.
621.3.029.53 300 a 3 000 kHz; 1x 103 a 1 x 102 m. Ondas hectométricas. Ondas médias.
621.3.029.55 3 000 a 30 000 kHz; 1x 102 a 1 x 101 m. Ondas decamétricas. Ondas curtas.
621.3.029.6 Freqüências de 30 MHz a 3 THz. Comprimentos de onda de 1 x 101 a 1 x 10-4 m. Ondas ultra-curtas.
621.3.029.62 30 a 300 MHz; 1 x 101 a 1 m. Freqüências muito altas (very high frequency, VHF). Ondas métricas.
621.3.029.63 300 a 3 000 MHz; 1 a 1 x 10-1 m. Freqüência ultra-alta (Ultrahigh frequency, UHF). Ondas decimétricas.
621.3.029.64 3 a 30 GHz; 1 x 10-1 a 1 x 10-2 m. Ondas centimétricas.
621.3.029.65 30 a 300 GHz; 1 x 10-2 a 1 x 10-3 m. Ondas milimétricas.
621.3.029.66 300 a 3 000 GHz; 1 x 10-3 a 1 x 10-4 m. Ondas decimilimétricas.
621.3.029.7 Freqüências de 3 THz e mais. Comprimentos de onda de 1 x 10-4 m e menos.
621.3.03 Engenharia elétrica especial.
621.3.031 Fontes de energia elétrica para fins especiais. Fontes de energia auxiliar.
621.3.032 Partes específicas de lâmpadas elétricas, de válvulas eletrônicas. Dispositivos eletrônicos que utilizam efeitos de estado sólido. Dispositivos semicondutores.
621.3.032.1 Sistemas de vácuo. Gases de enchimento. Absorvedores de gases em válvulas.
621.3.032.11 Sistemas a vácuo.
→ 621.52 Rarefação do ar e de outros gases. Bombas de ar. Exaustores. Bombas de vácuo
621.3.032.12 Gases e vapores de enchimento.
Indicar os gases por meio de ...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.3.032.12:546.295 Enchimento de xenônio
621.3.032.14 Absorvedores de gás.
621.3.032.2 Eletrodos. Diafragmas e telas internas.
621.3.032.21 Catodos.
621.3.032.22 Anodos.
621.3.032.23 Anticatodos.
621.3.032.24 Grades.
621.3.032.25 Diafragmas e telas internas (exceto os sistemas eletrônico-ópticos).
621.3.032.26 Sistemas eletrônico-ópticos e íon-ópticos.
621.3.032.27 Eletrodos para dispositivos semicondutores.
621.3.032.271 Bases.
621.3.032.272 Coletores.
621.3.032.273 Emissores.
621.3.032.3 Elementos emissores de luz. Substâncias luminescentes. Telas luminescentes.
621.3.032.32 Elementos emissores de luz. Filamentos.
621.3.032.35 Substâncias luminescentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.3.032.35:546.47'221 Sulfeto de zinco
→ 661.143 Materiais luminescentes (fotoluminescentes) e fosforescentes. Luminóforos
621.3.032.36 Telas luminescentes.
621.3.032.4 Dispositivos de regulagem. Dispositivos de ignição. Aquecimento. Resfriamento.

621.3.032.5 Partes estruturais. Inclusive Partes, peças de vidro. Arames, filamentos de sustentação.

621.3.032.7 Bulbos. Cilindros. Envoltórios. Inclusive Invólucros transparentes, gravados, opalinos (perolados). Globos. Tubos.

621.3.032.8 Bases das lâmpadas. Bases dos tubos.
→ 621.316.58 Suportes

621.3.032.81 Bases rosqueadas (p. ex. bases rosqueadas de Edison).

621.3.032.82 Bases de pino, de encaixe. Encaixes tipo baioneta, sem rosca (p. ex. bases de Swan).

621.3.032.83 Encaixes para lâmpadas tubulares fluorescentes.

621.3.032.84 Bases especiais de lâmpadas. Inclusive Para lâmpadas incandescentes tubulares, lâmpadas de vitrines.

621.3.032.85 Bases de válvulas eletrônicas.

621.3.032.9 Fabricação de lâmpadas e válvulas. Inclusive Esvaziamento. Enchimento. Selagem. Colocação das bases.

621.3.035 Partes de equipamentos na indústria eletroquímica.

621.3.035.1 Partes inativas externas e internas. Recipientes. Vasos. Tanques. Pratos, etc.

621.3.035.15 Partes externas. Inclusive Recipientes. Invólucros. Suportes. Vedações. Tampas. Cápsulas. Selantes.

621.3.035.18 Partes internas. Inclusive Separadores. Diafragmas. Envoltórios. Espaçejadores. Suportes. Fixadores. Protetores.

621.3.035.2 Eletrodos. Placas. Grades. Estruturas. Suportes de filamentos. Eletrólitas para fontes para a conversão direta de energia química em energia elétrica.

621.3.035.21 Agregados. Pastas. Misturas diversas.

621.3.035.22 Eletrodos, placas, grades, estruturas, suportes de filamentos, eletrólitos para fontes primárias e secundárias de energia elétrica.

621.3.035.221 Composição dos eletrodos, despolarizadores, eletrólitos.

621.3.035.223 Fabricação e construção de partes ativas, Inclusive Eletrodos colados. Suportes Condutivos.

621.3.035.28 Deterioração dos eletrodos. Empenamento. Formação de bolhas de ar.

621.3.035.3 Diafragmas. Envoltórios. Separadores. Vasilhames porosos. Sacos.

621.3.035.4 Eletrólitos. Banhos

621.3.035.45 Fusões.

621.3.035.5 Terminais. Bornes. Conexões. Barras coletoras.

621.3.035.6 Alimentação, agitação, secagem, regulagem, circulação dos eletrólitos.

621.3.035.7 Providências para enchimento.

621.3.035.8 Providências para esvaziamento.

621.3.035.9 Outros dispositivos. Montagem. Medidas de super visão.

621.3.036 Transmissão de calor. Partes das fornalhas elétricas e dos aparelhos de aquecimento. Acessórios.

621.3.036.2 Transmissão do calor do elemento aquecedor para o material.

621.3.036.21 Principalmente por condução.

621.3.036.25 Principalmente por radiação.

621.3.036.27 Principalmente por convecção.

621.3.036.282 Por radiação e convecção forçada.

621.3.036.5 Envoltórios. Recipientes. Banhos. Caldeiras. Lareiras. Revestimentos.

621.3.036.6 Eletrodos. Elementos de aquecimento.

621.3.036.61 Eletrodos.

621.3.036.66 Elementos de aquecimento.

621.3.036.7 Carregamento da fornalha.

621.3.036.8 Dispositivos de esvaziamento, descarga.

621.3.037 Características especiais da técnica de oscilação elétrica.

621.3.037.3 Tipo e representação da informação.
→ 004.22 Representação de dados
→ 621.3.049.77 Microeletrônica. Circuitos integrados
→ 621.38 Dispositivos eletrônicos. Válvulas eletrônicas. Fotocélulas. Aceleradores de partículas. Válvulas de raios X

621.3.037.33 Representação analógica.

621.3.037.37 Representação digital.

621.3.037.372 Sistemas numéricos.

621.3.037.372.2 Sistemas binários.

621.3.037.372.5 Sistemas decimais.

621.3.037.372.523 Número de pulsos ou contagem de pulsos (p. ex. 7 pulsos para o dígito 7).

621.3.037.372.524 Tempo de pulsação ou posição de pulsação (p. ex. pulso no 7.o filamento para o dígito 7).

621.3.037.372.7 Base mista. Inclusive Sistemas legítimos, Sistemas de resíduo.

621.3.037.375 Sistemas alfabético e alfanumérico.

621.3.037.7 Dispositivos de armazenamento (memórias) dos pulsos elétricos.

621.3.037.71 Propriedades características.

621.3.037.711 Capacidade de armazenamento.

621.3.037.713 Velocidade. Tempo de acesso.

621.3.037.73 Componentes, Inclusive Portadores de informação. Meios de armazenamento. Dispositivos de escrita, leitura, regeneração, apagamento. Seletores de endereço.

621.3.037.75 Sistemas com diversos dispositivos de armazenamento. Inclusive Transferência de números ou palavras entre as memórias.

621.3.038 Características e partes especiais do equipamento eletrônico.

621.3.038.6 Características e componentes para a produção de raios e feixes corpusculares ativos.
038.6... é especialmente aplicável em 621.384.6 e suas subdivisões

621.3.038.61 Características e partes específicas dos aceleradores de partículas.

621.3.038.612 Fontes de partículas.

621.3.038.613 Injetores de partículas. Inflетores.

621.3.038.614 Sistemas de aceleração por radiofreqüência. Eletrodos aceleradores.

621.3.038.615 Dispositivos de direção do feixe, focalização do feixe e correção do feixe.

621.3.038.616 Dispositivos de observação e monitoramento do feixe.
→ 621.384.668 Dispositivos externos ao acelerador para monitorar o feixe

621.3.038.617 Dispositivos de extração do feixe. Defletores.

621.3.038.62 Aceleradores segundo as partículas aceleradas.

621.3.038.624 Aceleradores de elétrons.

621.3.038.625 Aceleradores de prótons.

621.3.038.628 Aceleradores para outras partículas, p. ex. dêuterons, íons pesados.

621.3.038.8 Características e componentes de masers e lasers.

621.3.038.82 Componentes ativos segundo o material: gases, líquidos, sólidos.

621.3.038.84 Dispositivos de excitação. Bombas.

621.3.04 Componentes das máquinas elétricas, transformadores, aparelhos elétricos. Isolamento. Conexão. Enrolamentos.

621.3.041 Generalidades. Dimensões. Peso.

621.3.042 Circuito magnético.

621.3.042.1 Núcleos. Inclusive Pólos. Culatras.

621.3.042.2 Laminações. Montagens de lâminas.

621.3.042.3 Ranhuras. Cunhas, calços de ranhuras.

621.3.042.4 Entreferro.

621.3.042.7 Componentes que utilizam dispersão magnética. Inclusive Derivados magnéticos.

621.3.043 Armaduras. Induzidos.

621.3.043.2 Induzidos fixos. Estatores.

621.3.043.3 Induzidos rotativos. Rotores.

621.3.044 Sistemas magnéticos de campo.

621.3.044.2 Sistemas magnéticos estacionários. Campo de estator.

621.3.044.3 Sistemas magnéticos rotativos. Campo de rotor.

621.3.044.6 Pólos.

621.3.045 Enrolamentos.

621.3.045.1 Formas de enrolamento.

621.3.045.12 Enrolamentos de arame.

621.3.045.13 Enrolamentos de barras.

621.3.045.15 Enrolamentos de disco.

621.3.045.16 Enrolamentos cilíndricos. Inclusive Enrolamentos de folha metálica.

621.3.045.2 Enrolamentos para corrente contínua em geral. Inclusive Enrolamentos de induzido.

621.3.045.3 Enrolamentos de campo para corrente contínua.

621.3.045.31 Enrolamentos para excitação de campos em série.

621.3.045.32 Enrolamentos para excitação de campos de derivadores.

621.3.045.33 Enrolamentos para excitação de campos compostos.

621.3.045.34 Enrolamentos especiais. Enrolamentos de compensação.

621.3.045.37 Enrolamentos para pólos auxiliares.

621.3.045.5 Enrolamentos para correntes alternadas.

621.3.045.51 Enrolamentos monofásicos.

621.3.045.52 Enrolamentos bifásicos.

621.3.045.53 Enrolamentos trifásicos.

621.3.045.54 Outros enrolamentos polifásicos.

621.3.045.56 Enrolamentos em curto circuito.

621.3.045.57 Enrolamentos de rotor com anéis coletores.

621.3.045.58 Enrolamentos multipolares.

621.3.045.6 Enrolamentos de bobinas.

621.3.045.7 Enrolamentos amortecedores.

621.3.046 Suportes de enrolamentos. Bobinas.

621.3.047 Dispositivos para tomada de corrente.

621.3.047.2 Comutadores.

621.3.047.3 Anéis coletores.

621.3.047.4 Escovas.

621.3.047.5 Porta-escovas. Suporte de escovas.

621.3.048 Isolamento de máquinas e aparelhos.
Indicar os materiais isolantes por meio de -621.315.61...

621.3.049 Construção do circuito elétrico.

621.3.049.6 Pontos designados do circuito elétrico. Pontos de medição.

621.3.049.61 Entrada.

621.3.049.62 Saída.

621.3.049.63 Derivações. Junções.

621.3.049.7 Construção mecânica. Materiais e componentes estruturais.

621.3.049.73 Ligação por fios.
→ 621.315.3 Fios isolados. Fios flexíveis. Fios flexíveis domésticos. Fiação interna
→ 621.316.3 Comutação. Mecanismo de distribuição

621.3.049.75 Circuitos impressos.

621.3.049.76 Técnicas de miniaturização e subminiaturização. Circuitos com dispositivos e componentes discretos. Micromódulos. Módulos emitoras.

621.3.049.77 Microeletrônica. Circuitos integrados.
Especificar a escala de integração acrescentando do '12 ao '14 (análogo a 621.3.049.771.12, 14) às outras subdivisões de 621.3.049.77
→ 621.3.038 Características e partes especiais do equipamento eletrônico
→ 621.38 Eletrônica. Dispositivos eletrônicos. Válvulas eletrônicas. Fotocélulas. Aceleradores de partículas

→ 621.316.1 Redes de distribuição (em edifícios, etc.)

621.3.049.771 Circuitos integrados segundo a escala de integração.

621.3.049.771.12 Integração em escala média.

621.3.049.771.14 Integração em grande escala

621.3.049.771.15 Integração em escala muito grande.

621.3.049.771.16 Integração em escala ultra grande

621.3.049.772 Circuitos integrados formados sobre um substrato não-condutor.

621.3.049.772.1 Circuitos integrados de película grossa.

6213.049.772.2 Circuitos integrados de película fina.

621.3.049.774 Circuitos integrados semicondutores. Circuitos sólidos. Circuitos monolíticos.

621.3.049.774.2 Circuitos integrados monolíticos unipolares.

621.3.049.774.3 Circuitos integrados monolíticos bipolares.

621.3.049.776 Circuitos integrados híbridos.

Montagens compreendendo dois ou mais tipos de circuito indicados em 621.3.049.761.774

621.3.05 Transmissão. Escolha do sistema de transmissão. Transmissão, distribuição de energia

621.3.051 Transmissão de energia em geral.

Exemplo(s) de combinação(ões):

6.21.3.051.024 Transmissão de corrente contínua
621.3.051.025 Transmissão de corrente alternada

621.3.051.2 Linhas principais. Condutores em anel fechado. Linhas acopladas.

621.3.051.3 Linhas secundárias.

→ 621.316.1 Redes de distribuição (em edifícios, etc.)

621.3.052 Escolha do sistema de transmissão.

061.3.052.2 Sistema de dois condutores.

051.3.052.3 Sistema multicondutor.

621.3.052.4 Sistema de rede entrelaçada.

521.3.052.5 Transmissão em série.

621.3.052.6 Transmissão mista. Inclusive Uso simultâneo de corrente contínua e alternada. Transmissão de informação pelas linhas de força.

621.3.052.62 Uso simultâneo de corrente contínua e alternada.

621.3-052.63 Transmissão de informação pelas linhas.

621.3.052.7 Transmissão de diversas freqüências pela mesma linha.

621.3.053 Aterramento. Inclusive Fio condutor à terra. Aterramento indireto pelo resistor, reator, capacitor. Aterramento direto (aterramento sólido).

621.3.054 Disposições especiais relativamente à indutância e capacitância das linhas de transmissão.

621.3.054.1 Transposição de linhas para diminuir a indutância mútua.

621.3.054.2 Cabo Kranup.

621.3.054.3 Cabo Pupin.

621.3.054.4 Dispositivos para equilibrar a capacitância.

621.3.056 Tensões e esforços mecânicos nas linhas de transmissão. Inclusive Deformação da linha. Afrouxamento. Danos provocados por intempéries: pressão do vento, gelo, geada, etc.

→ 621.315.32 Fios isolados segundo a aplicação

621.3.06 Métodos de conexão. Chaveamento. Interrupção do circuito.

621.3.061 Diagramas de conexões. Diagramas de circuito.

→ 621.316.31 Diagramas de comutação e fiação. Projetos das instalações completas

621.3.062 Métodos de conexão. Métodos de chaveamento.

621.3.062.1 Conexão em paralelo. Operação em paralelo.

621.3.062.2 Conexão em série. Operação em série.

621.3.062.3 Conexão mista. Conexão em série-paralela.

→ 621.3.076.52 Por ligações em série paralela

621.3.062.4 Conexão em cascata (em tandem).

621.3.062.6 Conexão em ziguezague.

621.3.064 Operações de comutação. Fenômenos de comutação. Interrupções do circuito em geral.

621.3.064.1 Curto-circuito.

621.3.064.2 Interrupção do circuito. Ruptura do arco.

621.3.064.3 Capacidade de interrupção. Inclusive Voltagem de recuperação.

621.3.064.4 Fusão, extinção do arco. Extinção da centelha. Inclusive Queda do arco. Defletores. Rolos de extinção. Explosão de gás, de ar.

621.3.066 Projeto e mecanismo dos interruptores em geral. Dispositivos de ligar e desligar.

621.3.066.3 Projeto dos interruptores. Número de pólos.

621.3.066.31 Interruptores unipolares.

621.3.066.32 Interruptores bipolares.

621.3.066.33 Interruptores tripolares.

621.3.066.34 Interruptores multipolares.

621.3.066.5 Mecanismo do movimento dos interruptores.

621.3.066.6 Projeto das partes condutoras da corrente elétrica. Projeto dos contatos do circuito elétrico.

621.3.067 Fechamento e entrefechamento dos interruptores. Atuadores mecânicos e elétricos.

621.3.07 Regulagem de máquinas elétricas específicas.

→ 62-5 Funcionamento, operação e controle de máquinas e processos

Para o regulagem elétrica em geral, usar 621.316.7

621.3.072 Regulagem das quantidades elétricas.

621.3.072.1 Regulagem da corrente elétrica.

621.3.072.2 Regulagem da voltagem.

621.3.072.3 Regulagem da resistência, impedância, indutância, capacitância.

621.3.072.31 Regulagem da resistência, impedância.

621.3.072.32 Regulagem da indutância.

621.3.072.33 Regulagem da capacitância.

621.3.072.6 Regulagem da freqüência.

621.3.072.7 Regulagem da fase.

621.3.072.8 Regulagem da potência, da carga. Inclusive Equilíbrio da carga.

621.3.072.9 Regulagem da voltagem, fase e freqüência combinadas. Sincronização.

621.3.073 Regulagem das quantidades magnéticas.

621.3.073.1 Regulagem da indução.

621.3.073.2 Regulagem da polaridade.

621.3.073.3 Regulagem da pré-magnetização.

621.3.073.4 Regulagem da saturação.

621.3.076 Métodos de regulagem.

621.3.076.1 Regulagem por composição, por compensação, por ação amortecedora.

621.3.076.2 Regulagem por variação da relutância ou permeabilidade.

621.3.076.3 Regulagem pela mudança do número de voltas ou conexões do enrolamento de excitação.

621.3.076.4 Regulagem pela mudança do número de voltas ou as conexões do enrolamento de induzidos. Inclusive Desconexão dos enrolamentos. Curto-circuito dos enrolamentos. Deslocamento das escovas.

621.3.076.5 Regulagem por ligações especiais.

621.3.076.51 Por ligações estrela-triângulo.

621.3.076.52 Por ligações em série-paralela.

→ 621.3.062.3 Conexão mista. Conexão em série paralela

621.3.076.6 Regulagem usando circuitos auxiliares.

621.3.076.61 Regulagem em derivação.

621.3.076.62 Regulagem por acoplamento eletrodinâmico com outro aparelho.

621.3.076.63 Regulagem por acoplamento magnético com outro aparelho.

621.3.076.7 Regulagem por válvulas de descarga, dispositivos eletrônicos.

→ 621.3.077.6 Regulagem por meio de relés

621.3.077 Regulagem por aparelhos especiais.

621.3.077.1 Regulagem por reostatos.

621.3.077.2 Regulagem por motores, servomotores.

621.3.077.3 Regulagem por geradores.

621.3.077.4 Regulagem por transformadores.

621.3.077.5 Regulagem por acumuladores.

621.3.077.6 Regulagem por relés.

621.3.077.62 Por relés eletrodinâmicos.

621.3.077.63 Por relés eletrostáticos.

621.3.077.64 Por relés de válvula.

621.3.077.65 Por retificadores com controle de grade.

621.3.077.7 Regulagem por indutores, transdutores.

621.3.077.8 Regulagem por capacitores.

621.3.078 Regulagem automática.

621.3.078.3 Regulagem automática para valor ou valores constantes.

621.3.078.4 Regulagem automática para uma variável dependente.

621.3.079 Regulagem elétrica de quantidades não-elétricas (exceto movimento).

→ 621.316. Regulagem dos aparelhos elétricos em geral. Reguladores

→ 662.927 7Controle da temperatura em geral. Reguladores de calor

621.3.08 Princípios gerais e teoria da medição e do projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição.

621.3.08 dividido como 53.08

→ 531.7 Controle da temperatura em geral. Reguladores de calor

→ 621.317 Medição elétrica (métodos e aparelhos)

→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medida e sua fabricação. Balanças. Dispositivos de pesagem

621.3.09 Propriedades da transmissão.

621.3.091 Atenuação. Ganho.

621.3.091.1 Atenuação.

621.3.091.2 Ganho.

621.3.092 Tempo de transmissão. Velocidade de propagação. Percursos. Distâncias e ângulos.

→ 621.3.018.1 Fase. Diferenças de fase

621.3.092.2 Tempo de transmissão. Velocidade de propagação.

621.3.092.22 Velocidade de fase.

621.3.092.24 Velocidade de grupo. Velocidade de sinal.

621.3.092.3 Percursos.

621.3.092.4 Distâncias.

621.3.092.5 Ângulos. Inclusive Ângulo de elevação. Ângulo de incidência. Ângulo de chegada da onda.

621.3.093 Fenômenos de freqüência. Inclusive Efeito Doppler.

621.3.095 Polarização. Distribuição de energia. Força do campo. Potência radiada.

621.3.095.1 Polarização.

621.3.095.2 Distribuição de energia. Inclusive Distribuição espectral de energia. Distribuição espacial de energia

621.3.095.3 Força do campo.

621.3.095.4 Potência irradiada.

Divisões Principais

621.31 **Geração, abastecimento e controle da eletricidade. Máquinas e aparelhos elétricos. Medição elétrica.**

Magnetismo aplicado. Eletrostática aplicada.

Classificar as máquinas elétricas específicas no número do assunto, acrescentando -63 ou -83, caso necessário

Exemplo(s) de combinação (ões):

621.791.033-65 Ferros elétricos de soldar
631.352.93-83 Aparadores de grama elétricos

621.311 Geração e abastecimento de energia elétrica. Usinas de eletricidade. Sistemas, equipamento e plano de abastecimento de energia elétrica. Esquemas

de eletrificação.

621.311.1 Redes de abastecimento de energia elétrica do ponto de vista da distribuição. Redes regionais. Distritos de abastecimento.
Subestações. Esquemas de eletrificação.
→ 621.316.1 Redes de distribuição (em edifícios, etc.)

621.311.11 Localização das estações e subestações de energia elétrica.

621.311.12 Escolha do tipo de corrente.

621.311.13 Escolha de voltagem.

621.311.14 Escolha do tipo de máquina.

621.311.15 Produção das usinas geradoras. Inclusive Capacidade. Fator de carga. Fator de diversidade. Potência disponível.

621.311.16 Utilização da energia elétrica residual, da energia excedente. Distribuição da carga. Inclusive Acoplamento das redes elétricas. Interconexão das estações.

621.311.17 Projeto das usinas, estações geradoras. Inclusive Requisitos de disposição e espaço das máquinas e equipamento. Esquema do mecanismo de distribuição.

621.311.18 Conjuntos de edificações para usinas geradoras. Máquinas e equipamentos auxiliares das usinas geradoras.

621.311.2 Usinas geradoras segundo o tipo da principal força motriz.
Os auxiliares -18..., -6...,e -8... relacionados em 62 são especialmente indicados para aplicação em 621.311.2 e suas subdivisões

621.311.21 Usinas hidroelétricas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.311.21-827 Usinas geradoras à base da energia das marés
621.311.21-987 Usinas geradoras de alta pressão
→ 621.22 Energia hidráulica. Força hidráulica. Máquinas hidráulicas
→ 627.8 Represas. Obras em usinas de energia hidráulica

621.311.212 Usinas geradoras à base da corrente dos rios.

621.311.213 Usinas de força de armazenamento (estações de força à base da água armazenada).

621.311.214 Usinas com base em água bombeada (estações de força alimentadas por bombas).

621.311.22 Usinas geradoras que usam instalações a vapor.
→ 621.11 Motores a vapor para usinas a vapor

621.311.23 Usinas de energia que usam outros tipos de máquinas térmicas.
Inclusive Que utilizam motores de combustão.

621.311.24 Usinas geradores que utilizam fontes naturais de energia
→ 620.92 Utilização de recursos naturais de energia.
Uso de energia alternativa

621.311.243 Usinas geradoras com base na energia solar. Inclusive Coletores solares (sistemas de espelhos, fornalhas solares).
Células solares fotovoltaicas.
→ 621.383.51 Elementos fotovoltaicos, células solares e séries de células solares (baterias, painéis)
→ 621.472 Motores que empregam a radiação do sol, a luz solar
→ 697.329 Dispositivos de aquecimento a energia solar. Outros aparelhos para transmissão e armazenagem de calor

621.311.245 Usinas geradoras com base na força do vento (usinas eólicas). Fazendas de vento.
→ 621.548 Energia do vento. Energia eólica. Máquinas movidas a vento

621.311.25 Usinas nucleares.
→ 620.93 Utilização de energia mecânica, química, físico-química, física

621.311.254 Usinas nucleares que utilizam reatores de fissão.
→ 621.039.577 Reatores para produção de energia elétrica (para usinas nucleares)

621.311.256 Usinas nucleares que utilizam reatores de fusão.
→ 621.039.577 Reatores para produção de energia elétrica (para usinas nucleares)

621.311.26 Usinas que empregam diferentes tipos de força motriz principal.

621.311.29 Utilização das fontes de energia natural elétrica e magnética.

621.311.4 Subestações. Instalações de distribuição de força.

621.311.41 Subestações com acumuladores.

621.311.42 Subestações com transformadores. Inclusive Subestações locais. Casas de transformadores.

621.311.43 Subestações com unidades rotativas.

621.311.44 Subestações com conversores estáticos, com retificadores.

621.311.47 Estações comutadoras (de distribuição).

621.311.48 Subestações mistas.

621.311.6 Dispositivos para o abastecimento de força aos aparelhos.

621.311.61 Fontes independentes de energia. Inclusive Pilhas (células) primárias. Acumuladores.

621.311.62 Energia proveniente da rede elétrica.

621.311.68 Energia proveniente de fontes independentes e da rede elétrica combinadas.

621.311.8 Abastecimento de energia de emergência. Inclusive Geradores de emergência.

621.313 Máquinas elétricas.
→ 62-83 Movidas eletricamente
→ 621.314 Transformação. Transformadores. Conversores. Retificadores
→ 621.319 Eletrostática aplicada
→ 621.363 Motores termoelétricos. Termomagnéticos (magneto-calóricos)

621.313.1 Geradores e motores em geral.

621.313.12 Geradores. Dinamos.
Especificar o tipo de máquina primária (fonte primária) por meio de -8...

621.313.13 Motores.

621.313.14 Motores universais.

621.313.2 Máquinas de corrente contínua.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.313.2.077.3 Motores de corrente contínua com regulagem feita por meio de geradores, P. ex. circuitos de Ward Leonard

621.313.22 Máquinas de corrente contínua segundo o enrolamento.

621.313.222 Com excitação em série.

621.313.223 Com excitação em derivação.

621.313.224 Com excitação composta.

621.313.225 Com enrolamento em induzidos abertos.

621.313.226 Com formas especiais de enrolamento. Inclusive Enrolamentos supercompostos. Enrolamentos para reduzir a voltagem.

621.313.23 Máquinas de corrente contínua segundo o arranjo das escovas.

621.313.236 Com arranjo especial das escovas.

621.313.236.1 Máquinas de campo transversal.

621.313.236.2 Máquinas metadinas.

621.313.236.3 Outras máquinas amplificadoras. Inclusive Máquinas amplidinas.

621.313.28 Máquinas de corrente contínua segundo os movimentos do induzido e do campo.

621.313.281 Com induzido ou campo rotativo.

621.313.282 Com movimento linear. Motores lineares.

621.313.29 Máquinas de corrente contínua de construção elétrica especial.

621.313.291 Máquinas de corrente contínua unipolares, homopolares.

621.313.292 Máquinas de corrente contínua sem comutador ou anéis coletores.

621.313.3 Máquinas de corrente alternada.
→ 621.314.5 Conversão de corrente alternada em corrente contínua e vice-versa. Conversões. Inversores

621.313.32 Máquinas síncronas.

621.313.322 Geradores síncronos.

621.313.323 Motores síncronos.

621.313.325 Capacitores síncronos. Adiantadores de fase.

621.313.33 Máquinas não-síncronas (máquinas assíncronas). Máquinas de indução.

621.313.332 Geradores de indução.

621.313.333 Motores não-síncronos. Motores de indução.

621.313.334 Motores compensados de indução. Motores síncronos-assíncronos. Motores síncronos de indução.

621.313.335 Conversores não-síncronos de fase. Avançadores (compensadores) de fase.

621.313.36 Máquinas comutadoras.

621.313.37 Máquinas de repulsão.

621.313.39 Máquinas unipolares e outras máquinas de corrente alternada (CA).

621.313.391 Máquinas de corrente alternada homopolares, unipolares.

621.313.392 Máquinas de corrente alternada sem comutador. Máquinas de histérese.

621.313.5 Geradores e motores baseados na influência dos efeitos da indução elétrica ou magnética sobre o fluxo do fluído.

621.313.52 Geradores.

621.313.522 Geradores magneto-hidrodinâmicos.

621.313.522.2 Que utilizam o efeito Faraday.

621.313.522.21 De ciclo aberto.

621.313.522.22 De ciclo fechado.

621.313.522.3 Que utilizam o efeito Hall.

621.313.522.31 Ciclo aberto.

621.313.522.32 Ciclo fechado.

621.313.523 Geradores magnetoplasmadinâmicos.
621.313.523 dividido como 621.313.522

621.313.524 Geradores magnetogasdinâmicos.
621.313.524 dividido como 621.313.522

621.313.53 Motores de fluxo. Bombas de indução. Sistemas eletrodinâmicos de propulsão a jato.

621.313.532 Motores de fluxo que usam líquidos circulantes.

621.313.533 Motores de fluxo que usam gases circulantes.

621.313.534 Motores de fluxo que usam plasmas circulantes. Sistemas eletrogasdinâmicos de propulsão a jato.

621.313.8 Máquinas eletromagnéticas. Máquinas de imã permanente.

621.313.82 Projeto. Inclusive Induzido. Imã. Volante.

621.313.84 Máquinas eletromagnéticas para fins especiais.

621.314 Transformação. Transformadores. Conversores. Retificadores.
→ 621.313 Máquinas elétricas

621.314.1 Transformação de corrente contínua (transformação CC/CC). Transformadores de corrente contínua. Inclusive Motores-geradores. Bobinas de indução.

621.314.2 Transformação de corrente alternada (transformação CA/CA). Transformadores, Conversores, etc. de corrente alternada.

621.314.21 Transformadores de corrente alternada.

621.314.211 Com isolamento e resfriamento a ar.

621.314.212 Com isolamento e resfriamento a óleo.

621.314.213 Com isolamento e resfriamento por outros meios exceto ar e óleo.

621.314.214 Transformadores ajustáveis. Transformadores de relação variável em geral.
→ 621.316.722 Regulagem da voltagem.
Reguladores de voltagem
621.314.214.2 Reguladores de indução.
621.314.214.3 Transformadores com espiras de relação variável.
621.314.214.5 Transformadores com circuito magnético variável.
621.314.22 Transformadores com circuito ferromagnético comum fechado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.314.22.08 Transformadores de medição (transformadores de instrumento)
621.314.222 Transformadores de voltagem.
621.314.222.1/.45 dividido como 621.314.211/.214.5
621.314.222.6 Transformadores de voltagem de força.
621.314.222.7 Transformadores sobrevoltadores (boosters).
621.314.222.8 Transformadores de voltagem do tipo instrumento.
621.314.223 Autotransformadores.
621.314.223 dividido como 621.314.21
621.314.224 Transformadores de corrente.
621.314.224.1/.45 = 621.314.211/.214.5
621.314.224.8 Transformadores de corrente do tipo instrumento.
621.314.225 Transformadores anulares.
621.314.225 dividido como 621.314.21
621.314.228 Transformadores para fins especiais. Inclusive Transformadores como balanceadores, compensadores, equalizadores. Transformadores de inter fase (reatores de interfase). Transformadores sobrevoltadores negativos (boosters negativos).
621.314.23 Transformadores com circuito ferromagnético especial fechado, com circuito ferromagnético aberto, ou sem circuito. Transformadores com núcleo de ar, com abertura de ar. Inclusive Transformadores Swinburne, Hedgehog, Tesla (bobinas de Tesla).
621.314.24 Transformação por meio de máquinas rotativas.
621.314.241 Motores-geradores. Conversores rotativos.
621.314.25 Conversores de fase. Transformadores de fase.
6.1.314.26 Conversores de freqüência. Cambiadores de freqüência.
→ 621.372.63 Multípolos ativos
621.314.27 Mudança simultânea de fase e de freqüência com o uso de conversores de corrente com controle de grade. Inclusive Retificadores a arco de mercúrio. Tiratrônios.
→ 621.314.65 Retificadores a arco-metal de baixa pressão.
Retificadores a arco de mercúrio
→ 621.387.1 Tubos de descarga com catodo emissor (catodo termiônico)
621.314.5 Conversão de corrente alternada em corrente contínua e vice-versa. Conversores. Inversores.
→ 621.314.6 Conversão de corrente alternada em corrente contínua.
Retificação. Retificadores e equipamento retificador
621.314.52 Motores-geradores.
621.314.53 Conversores rotativos.
621.314.54 Conversores em cascata.
621.314.55 Conversores com escovas rotativas.
Comutadores rotativos.
621.314.57 Conversores estáticos com dispositivos de descarga.
621.314.571 Pulsadores.
621.314.572 Inversores.
621.314.58 Conversores de corrente reversíveis.
621.314.6 Conversão de corrente alternada em corrente contínua.
Retificação. Retificadores e equipamento retificador.
Classificar aqui apenas informações sobre aparelhos ou instalações completos
Para subestações com retificadores usar 621.311.44
Classificar as partes ativas com o assunto, p. ex. para dispositivos semicondutores usar 621.382; para as válvulas de descarga com catodo de mercúrio usar 621.387.2
621.314.62 Retificadores mecânicos. Inclusive Retificadores de contato.
621.314.63 Retificadores a seco. Retificadores com barreira, camada. Retificadores semicondutores, de estado sólido. Inclusive Retificadores de selênio.
621.314.64 Retificadores eletrolíticos.
621.314.65 Retificadores a arco-metal de baixa pressão. Retificadores a arco de mercúrio.
→ 621.314.27 Mudança simultânea de fase e de freqüência com o uso de conversores de corrente com controle de grade
→ 621.387.2 Válvulas de descarga com catodo tipo de mercúrio (líquido ou sólido)
621.314.66 Retificadores a arco atmosférico (retificadores de Marx). Retificadores a arco de alta pressão.
621.314.67 Retificadores termiônicos. Retificadores de descarga brilhante.
621.314.671 Retificadores de catodo emissor. Retificadores a tiratrônio.
→ 621.314.27 Mudança simultânea de fase e de freqüência com o uso de conversores de corrente com controle de grade
→ 621.387.13 Com um ou mais eletrodos para obter o controle eletrostático
621.314.672 Retificadores de descarga brilhante.
Retificadores de catodo frio.
621.314.69 Outros retificadores. Inclusive Retificadores de placa de contato.
621.315 Transmissão de energia elétrica. Linhas de distribuição de força e de telecomunicação. Condutores. Materiais isolantes. Acessórios.

Projeto, construção das linhas.
621.315.1 Linhas nuas. Linhas ao ar livre. Linhas aéreas.
→ 621.315.24 Cabo aéreo: disposição, levantamento
621.315.14 Linhas nuas em geral. Inclusive Linhas flexíveis. Linhas ocas, tubulares.
621.315.17 Projeto, suspensão, manutenção das linhas aéreas.
→ 621.316.9 Proteção. Dispositivo de proteção. Fusíveis. Aterramento
621.315.2 Condutores isolados em geral. Cabos (terrestres, marítimos).
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.315.2-777.6 Códigos de cores dos cabos
→ 621.315.3 Fios isolados. Fios flexíveis. Fios flexíveis domésticos. Fiação interna
→ 679.74 Fabricação de fio e cabo para condução de eletricidade (condutores para energia e sinais)
621.315.21 Cabos segundo o isolamento, a estrutura.
621.315.211 Cabos segundo o isolamento. Inclusive Isolamento sólido, líquido (cheio de óleo), a gás pressurizado.
621.315.212 Cabo concêntrico. Cabo coaxial.
621.315.213 Cabo não-concêntrico. Inclusive Cabo torcido. Cabo segmentado.
621.315.216 Condutores tubulares isolados.
→ 679.743.4 Proteção mecânica
621.315.22 Cabo blindado, revestido. Blindagem. Revestimento.
621.315.221 Revestimento.
621.315.222 Proteção mecânica. Blindagem.
621.315.223 Revestimento e blindagem combinados. Forro (camada entre o revestimento e a blindagem).
621.315.223.5 Revestimento de chumbo combinado com blindagem de fita de aço.
621.315.227 Camada protetora externa, p. ex. de juta.
621.315.23 Cabo subterrâneo: disposição e colocação.
621.315.24 Cabo aéreo: disposição, levantamento.
→ 621.315.1 Linhas nuas. Linhas ao ar livre. Linhas aéreas
621.315.27 Cabo flutuante.
621.315.28 Cabos subaquáticos (submarino e subfluvial): disposição, instalação, etc. Inclusive Instalação por navios especiais. Recuperação dos cabos subaquáticos.
621.315.29 Acessórios para instalar e reparar.
621.315.3 Fios isolados. Fios flexíveis. Fios flexíveis domésticos. Fiação interna.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.315.3-777.6 Códigos de cores dos fios isolados
→ 621.315.2 Condutores isolados em geral. Cabos (terrestres, marítimos)
→ 679.74 Fabricação de fio e cabo para condução de eletricidade (condutores para energia e sinais)
621.315.32 Fios isolados segundo a aplicação.
→ 621.3.056 Tensões e esforços mecânicos nas linhas de transmissão
621.315.322 Fios resistentes ao calor. Inclusive Fios de ignição. Fios de fornalhas. Fios de aquecimento do solo.
→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico
621.315.323 Fios resistentes aos climas tropicais.
621.315.324 Fios resistentes a tratamento pesado. Condutores flexíveis para carga pesada.
621.315.325 Fios resistentes à corrosão química.
621.315.33 Fios isolados segundo o material do revestimento.
Indicar o material isolante por meio de :621.315.61...
621.315.34 Condutores torcidos isolados. Inclusive Cabos, fios flexíveis. Fios de Litz.
→ 621.315.14 Linhas nuas em geral
621.315.35 Fios blindados. Inclusive Cabo de chumbo.
→ 621.315.222 Proteção mecânica. Blindagem
621.315.36 Fios blindados com rede metálica.
621.315.37 Instalação, fixação dos fios isolados.
→ 621.3.049.73 Ligação por fios
→ 621.316.3 Comutação. Mecanismo de distribuição
621.315.5 Condutores e semicondutores segundo o material.
621.315.55 Condutores de metal ou liga.
621.315.551 Com altos pontos de fusão. Ligas de resistência. Inclusive Elementos de aquecimento.
621.315.552 Com baixos pontos de fusão. Ligas fundíveis.
621.315.553 Com resistência constante.
621.315.554 Condutores bimetálicos. Inclusive Em reguladores de calor. Em relés.
621.315.56 Condutores de carbono, p. ex. de grafita. Outros condutores sólidos não-metálicos.
621.315.57 Condutores líquidos.
621.315.58 Condutores com resistência muito alta. Semicondutores.
621.315.59 Condutores com resistência muito alta. Semicondutores.
621.315.592 Semicondutores eletrônicos.
621.315.6 Materiais isolantes. Isoladores. Dispositivos, Suportes, etc. para instalação. Acessórios das linhas de distribuição e transmissão.
621.315.61 Materiais isolantes. Materiais dielétricos.
621.315.611 Materiais isolantes sólidos em geral.
621.315.612 Materiais cerâmicos e similares. Inclusive Porcelana. Vidro. Esmalte vítreo.
→ 666.18 Vidro prensado
→ 666.593 Porcelana refratária
→ 666.638 Artigos de louça para usos em eletricidade
→ 666.651 Isoladores. Dielétricos
621.315.613 Isolantes minerais naturais. Inclusive Mica.

Amianto. Quartzo.

621.315.614 Materiais fibrosos. Inclusive Papel. Papelão. Têxteis.

621.315.615 Isolantes líquidos. Inclusive Óleos de transformador. Óleos de disjuntor.

621.315.616 Isolantes macromoleculares. Inclusive Borrachas. Plásticos. Resinas sintéticas.

621.315.617 Isolantes líquidos secos. Inclusive Tintas. Vernizes. Óleos secantes. Silicones.
→ 667.637.4 Revestimentos para fins especiais

621.315.618 Isolantes gasosos.

621.315.619 Isoladores segundo sua estrutura. Inclusive Isoladores laminados.

621.315.62 Isoladores. Buchas.

621.315.622 Isoladores segundo a forma. Inclusive Copo (copo simples, copo duplo, etc.). Isoladores do tipo diabolô.

621.315.623 Isoladores de poste, pino, pedestal.

621.315.624 Isoladores de suspensão. Cadeias de isoladores.

621.315.625 Isoladores de forquilha. Isoladores tensores.

621.315.626 Buchas.

621.315.627 Isoladores de bobina, carretel.

621.315.65 Suportes de isolador. Montagem e fixação dos isoladores. Inclusive Fixação em paredes. Fixação em postes.

621.315.66 Postes, mastros, pilares, torres para suporte das linhas aéreas.
→ 624.97 Estruturas altas esguias

621.315.67 Envoltórios, eletrodutos, caixas de proteção.

621.315.671 Condutes. Tubos. Eletrodutos.

621.315.673 Caixas de distribuição. Rosetas de teto.
→ 62-758 Caixas, estojos, telas e outros dispositivos similares de proteção
→ 621.316.36 Dispositivos de proteção para equipamento elétrico

621.315.674 Fixação dos condutes, tubos, eletrodutos. Acessórios dos condutes.

621.315.68 Ligação, corte, conexão, emenda de fios. Ligações de cabos.

621.315.682 Emendas permanentes. Conectores fixos de cabos.

621.315.683 Ligações rígidas e articuladas.

621.315.684 Emendas não-permanentes. Inclusive Conectores removíveis. Grampos. Conectores aparafusados. Terminais. Bornes em série.

621.315.685 Caixas terminais.

621.315.687 Detalhes da ligação dos cabos. Acessórios do cabo. Inclusive Caixas de ligação. Grampos, conectores, sapatas, bornes de cabos.

621.316 Distribuição e controle da energia elétrica. Comutação. Interrupção de circuito. Proteção.

621.316.1 Redes de distribuição (em edifícios, etc).
Os auxiliares .051... e.052... podem ser usados em 621.316.1, substituindo-se 'distribuição' por 'transmissão' nos textos .051/.052:
Indicar o tipo de corrente por meio de .02...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.316.1.024 Redes de corrente direta
621.316.1.025 Redes de corrente alternada
→ 621.311.1 Redes de abastecimento de energia elétrica do ponto de vista da distribuição. Redes regionais.
Distritos de suprimento. Subestações. Esquemas de eletrificação
→ 696.6 Instalações elétricas. Sistemas de redes elétricas.
Ofício de eletricista

621.316.11 Métodos de cálculo de redes.
Para as quadros de cálculo (analisadores de rede), ver 621.316.313

621.316.14 Redes mistas.

621.316.15 Áreas cobertas por redes. Consumo de energia em relação ao tamanho da rede.

621.316.17 Instalações elétricas em edifícios e espaços abertos. Instalações elétricas em veículos e vias de tráfego e transporte.

621.316.3 Comutação. Mecanismo de distribuição.
→ 621.3.049.73 Ligação por fios
→ 621.3.051/.062
→ 621.315.37 Instalação, arrumação dos fios isolados

621.316.31 Diagramas de comutação e fiação. Projeto das instalações completas.

621.316.311 Instalações em recintos fechados.

621.316.312 Instalações em locais abertos.

621.316.313 Instalações especiais para pesquisas e experiências. Inclusive Analisadores de redes.

621.316.318 Diagramas iluminados de distribuição, etc.

621.316.34 Painéis de distribuição. Inclusive Painéis de distribuição. Mesas de controle. Gabinetes de distribuição. Painéis de distribuição.

621.316.35 Barramentos. Sistemas de barramento.

621.316.36 Dispositivos de proteção para equipamento elétrico. Inclusive Caixas. Tampas. Coberturas.
→ 62-758 Caixas, estojos, telas e outros dispositivos similares de proteção
→ 621.315.673 Caixas de distribuição. Rosetas de teto
→ 621.315687 Detalhes da ligação dos cabos. Acessórios do cabo

621.316.37 Estação central de distribuição. Locais de controle, de supervisão geral. Inclusive Equipamento de distribuição de emergência.

621.316.5 Abertura e fechamento de circuitos. Interruptores de circuitos. Conservadores.
→ 621.43.048 Dispositivos para interromper contato.
Distribuidores. Interruptores

621.316.52 Dispositivos para abertura e fechamento intermitente de circuitos. Interruptores (vibradores). Inclusive Interruptores do tipo martelo (interruptores de Wagner), interruptores eletrolíticos (do tipo Wehnelt).
→ 621.43.048 Dispositivos para interromper contato.
Distribuidores. Interruptores

621.316.53 Contatores (interruptores magnéticos).

621.316.54 Dispositivos de comutação.
Especificar por meio de .06...

621.316.541 Dispositivos de tomada e soquete.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.316.541-78 Com contatos de segurança

621.316.541.11 Soquetes.

621.316.541.12 Tomadas.

621.316.541.2 Contatos da tomada.

621.316.541.3 Interruptores da tomada.

621.316.541.4 Comutadores da tomada.

621.316.542 Interruptores.

621.316.542.1 Interruptores de alavanca.

621.316.542.2 Interruptores rotativos. Interruptores de tambor.

621.316.542.3 Interruptores de comprimir.

621.316.542.4 Interruptores de puxar. Interruptores de corda.

621.316.542.6 Interruptores corrediços.

621.316.542.7 Interruptores de cilindro.

621.316.542.9 Outros formatos de interruptores.

621.316.543 Comutadores.

621.316.544 Interruptores combinados. Seletores.

621.316.545 Interruptores de seção. Isoladores.
→ 621.316.923 Fusíveis

621.316.546 Interruptores de mercúrio. Tubos de contato de mercúrio.

621.316.56 Interruptores de bateria. Interruptores de acumuladores.

621.316.57 Disjuntores de força (interruptores de força), disjuntores automáticos. Disjuntores de segurança
Especificar por meio de .06...

621.316.572 Disjuntores para proteção das pessoas, principalmente.

621.316.572.2 Disjuntores de segurança para erros da voltagem.

621.316.572.4 Interruptores de segurança para correntes falhas.

621.316.573 Livradores de sobrecarga (disjuntores para excesso de carga). Inclusive Disjuntores de proteção do motor. Disjuntores para segurança da linha.

621.316.574 Disjuntores com liberadores de subcorrente.

621.316.5 77 Disjuntores combinados.

621.316.578 Disjuntores ativados por meios externos, independentes do circuito fechado.

621.316.578.1 Disjuntores de funcionamento retardado.

621.316.58 Suportes.
→ 621.3.032.8 Bases das lâmpadas. Bases dos tubos
→ 621.3.048 Isolamento de máquinas e aparelhos
Exemplo(s) de combinação(ões):

621.316.58-213.2 Suportes à prova de pingos e respingos

621.316.58-213.34 Suportes à prova de gás, de explosão

621.316.58-783.3 Suportes com proteção contra contato acidental

621.316.581 Suportes de parafuso.

621.316.582 Suportes de pino. Suportes de baioneta.

621.316.583 Suportes para tubos fluorescentes.

621.316.584 Suportes para lâmpadas especiais. Inclusive Para lâmpadas de dupla fixação.

621.316.585 Suportes para válvulas eletrônicas.

621.316.7 Regulagem dos aparelhos elétricos em geral. Reguladores.
Indicar os métodos de regulagem por meio de .07...
→ 62-55 Controladores. Reguladores. Dispositivos de comando

621.316.71 Regulagem elétrica e reguladores de movimento. Partida e freada elétrica.
→ 62-573 Arranque elétrico. Dispositivos. Dispositivos de arranque eletrostático, eletrodinâmico, eletromagnético, eletrotérmico
→ 621.337 Controles para locomotivas e veículos elétricos

621.316.717 Partida elétrica em geral. Arranques; starters.

621.316.718 Controle do funcionamento, movimento, velocidade.

621.316.719 Frenagem elétrica em geral.

621.316.72 Regulagem de quantidades elétricas em geral.

621.316.721 Regulagem da corrente. Reguladores de corrente.

621.316.722 Regulagem da voltagem. Reguladores de voltagem.

621.316.722.1 Dispositivos para manter a voltagem constante. Estabilizadores de voltagem.

621.316.722.2 Reguladores para aumentar a voltagem. Sobrevoltadores (boosters).

621.316.722.3 Reguladores para reduzir a voltagem. Boosters negativos.

621.316.722.4 Dispositivos para dividir a voltagem. Divisores de voltagem.

621.316.723 Regulagem da impedância. Inclusive Regulagem da resistência, indutância, capacitância.

621.316.726 Regulagem da freqüência. Reguladores de freqüência.

621.316.727 Regulagem da diferença de fase. Correção do fator de potência.

621.316.728 Regulagem da potência elétrica. Reguladores de

potência. Reguladores de carga.

621.316.729 Sincronização. Sincronizadores.

621.316.73 Regulagem das quantidades magnéticas em geral. Inclusive Reguladores de indução.

621.316.76 Reguladores segundo o método de ação.

621.316.761.2 Regulagem por compensação. Compensadores.
→ 621.313.226 Com formas especiais de enrolamento

621.316.765 Regulagem que envolve conexões especiais. *Inclusive Controladores estrela-triângulo.* Controladores de série paralelos.

621.316.771 Regulagem por meio de resistores.
→ 621.316.8 Resistores. Reostatos

621.316.79 Regulagem elétrica de quantidades não-elétricas, exceto o movimento.
→ 621.316.71 Regulagem elétrica e reguladores de movimento. Partida e freada elétrica.
→ 621.316.73 Regulagem das quantidades magnéticas em geral
→ 662.927 Controle da temperatura em geral. Reguladores de calor

621.316.8 Resistores. Reostatos.
Indicar os materiais condutores e isolantes por meio de :621.315.5/.6

621.316.82 Resistores variáveis. Reostatos.
→ 621.316.544 Interruptores combinados. Seletores
→ 621.316.71 Regulagem elétrica e reguladores de movimento. Partida e freada elétrica.
→ 621.317.727 Aparelhos para confronto de voltagem

621.316.824 Dispositivos de ajustamento.

621.316.825 Resistores variáveis dependentes da temperatura. Termistores. Inclusive Termodetectores.

621.316.84 Resistores metálicos em geral.

621.316.86 Resistores não-metálicos. Inclusive Carbono.

621.316.87 Resistores líquidos. Inclusive Solução aquosa.

621.316.88 Resistores a gás.

621.316.89 Resistores mistos e outros tipos de resistores.

621.316.9 Proteção. Dispositivos de proteção. Fusíveis. Aterramento.
→ 614.825 Riscos elétricos. Acidentes devido à eletricidade. Choque elétrico
→ 62-758.3 Caixas, estojos, telas e outros dispositivos similares de proteção
→ 62-78 Dispositivos e medidas de proteção para o pessoal e o público

621.316.91 Proteção contra sobrecorrentes e sobrevoltagens em geral.

621.316.92 Proteção contra sobrecorrentes e sobre voltagens de origem interna.

621.316.923 Fusíveis.

621.316.923.1 Fusíveis abertos.

621.316.923.2 Fusíveis de cartucho.

621.316.923.3 Fusíveis de bujão.

621.316.923.4 Fusíveis de cometa

621.316.923.5 Fusíveis de seção. Fusíveis isolantes.

621.316.923.6 Fusíveis múltiplos.

621.316.925 Proteção por relés. Proteção seletiva.
→ 621.318.5 Relés

621.316.925.2 Proteção pelo sistema Merz-Prime. Proteção diferencial.

621.316.925.4 Proteção por relés que agem sobre os disjuntores.
→ 621.316.57 Disjuntores de força (interruptores de força), disjuntores automáticos. Disjuntores de segurança

621.316.925.42 Relés de sobrevoltagem.

621.316.925.43 Relés de sobrecorrente.

621.316.925.44 Relés térmicos.

621.316.925.45 Relés de distância. Sistemas protetores de distância

621.316.926 Dispositivos protetores baseados no aquecimento do material isolante ou outros materiais. Inclusive Baseados no aquecimento do óleo em transformadores.

621.316.93 Proteção contra sobrecorrentes e sobrevoltagens de origem externa. Proteção contra surtos, picos de corrente. Proteção contra relâmpagos, contra raios.
→ 621.316.98/.99

621.316.932 Proteção contra centelhas. Extinção do arco de centelhamento.

621.316.933 Proteção contra surtos, picos. Supressores de oscilações de corrente. Supressores de voltagem.

621.316.933.1 Interrupções de centelha. Interrupções em esfera.

621.316.933.2 Pára-raios do tipo chifre.
→ 621.316.98 Condutores do pára-raios

621.316.933.3 Interruptores de roletes. Interruptores cilíndricos. Interruptores de disco. Interruptores de agulha

621.316.933.4 Interruptores que usam dieletricidade.

621.316..933.5 Interruptores líquidos.
→ 621.316.938 Dispositivos de proteção baseados na ação eletrolítica da corrente. Pára-raios eletrolíticos

621.316.933.6 Válvulas de descarga. Dispositivos de proteção preenchidos com gás. Interruptores iônicos e de queda do catodo.

621.316.933.8 Protetores do contato.

621.316.935 Dispositivos de proteção baseados na indutância. Reatores limitadores da corrente. Bobinas de reatância de linha. Reatores de aterramento. Bobinas de supressão de arco. Inclusive Bobinas de Petersen.

→ 621.314.228 Transformadores para fins especiais
→ 621.318.4 Bobinas de indução

621.316.936 Capacitores de proteção.
→ 621.319.4 Capacitores

621.316.937 Dispositivos combinados de proteção. Inclusive Capacitores e bobinas combinados.

621.316.938 Dispositivos de proteção baseados na ação eletrolítica da corrente. Pára-raios eletrolíticos.

621.316.94 Proteção contra transientes de origem interna (harmônicas, frentes de onda íngremes).

621.316.95 Proteção contra o efeito combinado de diversas influências elétricas.

621.316.96 Proteção contra acidentes mecânicos. Inclusive Contra interrupção de linhas elétricas.

621.316.97 Proteção contra influências magnéticas, indutância mútua, correntes de terra.

621.316.98 Condutores do pára-raios.
→ 551.594.2 Eletricidade de tempo instável
→ 621.316.933.2 Pára-raios do tipo chifre
→ 621.316.938 Dispositivos de proteção baseados na ação eletrolítica da corrente. Pára-raios eletrolíticos.

621.316.99 Aterragem, ligação à terra.
→ 621.316.935 Dispositivos de proteção baseados na indutância. Reatores limitadores de corrente. Bobinas de reatância de linha. Reatores de aterramento. Bobinas de supressão de arco

621.316.998 Contrapesos.
Para contrapesos aéreos, usar 621.396.679

621.317 Medição elétrica (métodos e aparelhos).
→ 621.3.08 Princípios gerais e teoria da medição e do projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição

621.317.1 Procedimento para realização de uma dada medição.

621.317.2 Equipamento para laboratórios elétricos.

Laboratórios para testes, calibração, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.317.2:621.315.2 Laboratórios para testar cabos

621.317.3 Medição de quantidades elétricas.

621.317.31 Medição da corrente. Medição da carga, da quantidade de eletricidade.

621.317.32 Medição da força eletromotriz, potencial, intensidade do campo, voltagem.

621.317.33 Medição da resistência, impedância, reatância, condutância, indutância, capacitância, permissividade.

621.317.333 Teste de isolamento.

621.317.337 Medição da qualidade do circuito. Medição do fator -Q.

621.317.34 Medição das características de transmissão das redes e linhas.

621.317.35 Análise, registro da forma de onda. Métodos oscilográficos. Medição das harmônicas e da modulação.

621.317.36 Medição da freqüência, comprimento de onda

621.317.37 Medição do fator de potência e da diferença de fase. Determinação da seqüência de fase.

621.317.38 Medição da potência e da energia. Inclusive Potência ativa. Perdas de energia. Consumo de energia.

621.317.39 Medição elétrica de quantidades não-elétricas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.317.39:531.77 Medição elétrica da velocidade angular

621.317.4 Medição de quantidades magnéticas. Testes magnéticos.
→ 537.67 Magnetismo terrestre

621.317.41 Medição da permeabilidade, susceptibilidade.

621.317.42 Medição dos campos magnéticos, da força de magnetização, da indução magnética.

621.317.43 Medição das perdas magnéticas, perdas pelo ferro. Inclusive Perdas por histerese. Perdas por correntes parasitas.

621.317.44 Aparelhos para medição magnética. Inclusive Bobinas exploradoras. Balanças magnéticas. Agulhas magnéticas. Magnetômetros. Fluxômetros.

621.317.45 Indicadores de direção para as linhas de força. Indicadores de polaridade.

621.317.49 Medição magnética de quantidades não-magnéticas.
→ 620.179.14 Ensaios magnéticos. Ensaios indutivos

621.317.6 Determinação da relação entre as quantidades medidas. Estabelecimento de características, diagramas.

621.317.61 Medição da relação entre quantidades elétricas. Inclusive Medição da relação entre as espiras de uma bobina. Características do curto-circuito.

621.317.62 Medição da relação entre quantidades magnéticas. Traçado das curvas de histerese.

621.317.63 Medição da relação entre quantidades magnéticas e elétricas.

621.317.66 Medição de eficiência.

621.317.7 Aparelhos e instrumentos de medição elétrica.
Indicadores, medidores, registros elétricos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.317.7:621.314.6 Medidores retificadores
621.317.7:621.385 Medidores de válvulas eletrônicas

621.317.71 Aparelho para medição da intensidade da corrente e quantidade de eletricidade.
621.317.711 Indicadores da direção da corrente.
621.317.712 Eletrodinamômetros.
621.317.713 Voltâmetros. Coulômetros.
621.317.714 Amperímetros.
621.317.715 Galvanômetros.
621.317.716 Derivações de amperímetro.
621.317.72 Aparelhos para medir a força eletromotriz, a voltagem, o gradiente de voltagem.
621.317.722 Eletroscópios. Indicadores de potencial. Detetores de voltagem. Indicadores de polaridade.
621.317.723 Eletrômetros.
621.317.725 Voltímetros.
621.317.726 Voltímetros de pico (voltímetros de crista).
621.317.727 Aparelhos para confronto de voltagem.
621.317.727.1 Divisores de voltagem.
621.317.727.2 Potenciômetros.
621.317.727.3 Resistores em derivação.
621.317.728 Voltímetros de abertura de chispas.
621.317.73 Aparelhos para medir a resistência, impedância, indutância, capacitância, permissividade.
621.317.732 Caixas de resistência.
621.317.733 Instrumentos de ponte. Inclusive Pontes de Wheatstone. Pontes de Kelvin.
621.317.734 Ohmômetros.
621.317.735 Aparelhos para testar o isolamento.
621.317.736 Indicadores de fuga, vazamento. Indicadores de curto-circuito.
621.317.737 Medidores da qualidade de circuito (medidores Q).
621.317.738 Outros aparelhos exceto os instrumentos de ponte para medir a indutância, capacitância, permissividade.
621.317.74 Aparelhos para medição das quantidade de transmissão. Inclusive Medidores de atenuação. Medidores de amplificação. Indicadores de onda estacionária. Indicadores de nível. Indicadores do fator de acoplamento.
621.317.75 Aparelhos para exame das formas de onda. Osciló grafos.
621.317.752 Aparelhos de contato.
621.317.753 Osciló grafos eletrostáticos e eletromagnéticos.
621.317.755 Osciló grafos de raios catódicos.
621.317.756 Aparelhos para medir os decréscimos de amortecimento.
621.317.757 Analisadores de harmônicas. Medição do fator de distorção.
621.317.76 Medidores de freqüência. Indicadores de oscilação. Medidores de onda.
621.317.77 Indicadores de diferença de fase. Medidores do fator de potência. Indicadores da seqüência de fase. Síncroscópios.
621.317.78 Aparelhos para medição da potência, do consumo de energia, etc.
621.317.782 Indicadores de carga.
621.317.783 Medidores de volt-ampères. Volt-amperímetros.
621.317.784 Wattímetros.
621.317.785 Medidores de watts por hora. Medidores de fornecimento de eletricidade.
621.317.786 Medidores eletrolíticos.
621.317.787 Medidores de ampère-horas (exceto os medidores eletrolíticos). Medidores de tempo.
621.317.787.1 Medidores de ampère-horas.
621.317.787.2 Medidores de tempo.
621.317.79 Outros aparelhos de medição.
621.317.791 Aparelhos universais. Aparelhos para medição de quantidades diversas.
621.317.792 Aparelhos para pesquisas sobre eletricidade atmosférica.
621.317.794 Aparelhos para medição da energia radiante. Bolômetros.
621.318 Magnetismo aplicado. Materiais, aparelhos magnéticos. Bobinas. Relês.
→ 537.6/.8 Magnetismo. Eletromagnetismo
→ 669.018.58 Metais e ligas com propriedades magnéticas especiais
621.318.1 Materiais magnéticos em geral.
→ 537.622 Propriedades magnéticas dos materiais
621.318.12 Materiais magnéticos duros.
621.318.13 Materiais magnéticos macios.
621.318.14 Materiais paramagnéticos.
621.318.2 Ímãs, magnetos permanentes.
621.318.24 Magnetização. Dispositivos para reforçar a magnetização.
621.318.25 Desmagnetização.
621.318.26 Dispositivos para evitar a perda das propriedades magnéticas. Inclusive Preservadores.
621.318.3 Eletroímãs.
621.318.34 Métodos de magnetização.
621.318.35 Aquecimento. Dispositivos para evitar correntes parasitas, etc.
621.318.37 Eletroímãs segundo a disposição dos pólos. Inclusive Solenóides.
621.318.38 Eletroímãs segundo a finalidade. Aparelhos baseados na ação de um eletroímã.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.318.38:61 Dispositivos eletromagnéticos para uso médico
→ 621.86.062 Dispositivos de adesão. Ímãs de suspensão.
Dispositivos de adesão por sucção, pneumáticos, a vácuo
621.318.381 Detectores de metal.

621.318.4 Bobinas de indução.
→ 621.315.5 Condutores e semicondutores segundo o material
→ 621.315.61 Materiais isolantes. Materiais dielétricos
→ 621.316.935 Dispositivos de proteção baseados na indutância.
Reatores limitadores de corrente. Bobinas de reatância de linha.
Reatores de aterramento. Bobinas de supressão de arco 621.318.43 Indutores. Bobinas de reatância. Reatores. Inclusive Transdutores.
→ 621.375.3 Amplificadores magnéticos (amplificadores transdutores)
621.318.44 Máquinas de enrolamento de bobinas.
621.318.5 Relês.
→ 621.316.53 Contadores (interruptores magnéticos)
→ 621.316.925 Proteção por meio de relês. Proteção seletiva
→ 681.584.7 Relês elétricos e magnéticos
621.318.51 Relês eletrostáticos.
621.318.53 Relês eletrolíticos.
621.318.56 Relês eletromagnéticos.
621.318.562 Relês de corrente contínua.
621.318.563 Relês de corrente alternada.
621.318.57 Relês eletrônicos. Disjuntores eletrônicos.
→ 621.385 Aparelhos que empregam descargas eletrônicas.
Válvulas eletrônicas. Tubos termiônicos de vácuo (válvulas termiônicas)
621.318.58 Relês fotoelétricos (relês de luz).
621.319 Eletrostática aplicada.
→ 537.2 Eletricidade estática. Eletrostática
621.319.1 Ferreletricidade aplicada.
621.319.2 Eletretos.
621.319.3 Máquinas eletrostáticas. Geradores eletrostáticos.
621.319.32 Máquinas eletrostáticas de atrito.
621.319.33 Máquinas de influência (máquinas de indução eletrostática). Inclusive Máquinas Wimshurst. Geradores van de Graaff.
621.319.34 Máquinas eletrostáticas com alimentação externa (descargas elétricas).
621.319.4 Capacitores.
→ 621.316.936 Capacitores de proteção
621.319.43 Capacitores continuamente variáveis.
621.319.44 Bancos de capacitores. Capacitores com regulagem escalonada.
621.319.45 Capacitores eletrolíticos.
621.319.46 Capacitores de gás comprimido (capacitores de pressão).
621.319.47 Capacitores a vácuo.
621.319.48 Capacitores de líquido não-variável.
621.319.5 Outros aparelhos eletrostáticos. Geradores de surtos.
621.319.52 Circuitos de voltagem contínua. Inclusive Circuitos de Greinacher. Circuitos de Cockcroft.
621.319.53 Circuitos de impulso. Geradores de surtos. Geradores Marx.
621.319.54 Circuitos de voltagem alternada para processos de amortecimento. Circuitos de Tesla.
621.319.55 Circuitos de relaxamento.
621.319.7 Campos eletrostáticos. Geração do campo. Distribuição do campo.
621.319.71 Geração.
621.319.72 Regulagem.
621.319.74 Dispositivos para evitar campos e cargas indesejáveis. Proteção, blindagem eletrostática.
→ 621.316.99 Aterramento
621.32 **Fontes de luz elétrica.**
Indicar as partes das lâmpadas elétricas por meio de .032...
Indicar o objetivo para o qual as lâmpadas são utilizadas por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.32:543.42 Lâmpadas para análise espectral
621.32:615.831 Lâmpadas de fototerapia. Lâmpadas solares, etc.
→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação
621.321 Generalidades. Comparação entre os diversos tipos de lâmpadas elétricas.
621.325 Lâmpadas a arco de carvão. Lâmpadas a arco com um eletrodo de carbono e um de metal.
→ 537.523.5 Descargas de arco sob pressão normal
621.326 Lâmpadas incandescentes. Lâmpadas de filamento.
621.326.1 Lâmpadas de filamento de carvão.
621.326.5 Lâmpadas com elementos incandescentes não-metálicos (exceto carbono). Inclusive Com hastes de zircônia (lâmpadas Nernst). Com elementos de carboneto de tântalo.
621.326.7 Lâmpadas com filamentos metálicos.
621.326.71 Lâmpadas a vácuo de uso geral (lâmpadas elétricas).
621.326.72 Lâmpadas cheias de gás para uso geral (lâmpadas elétricas).
621.326.73 Lâmpadas com filamentos concentrados. Lâmpadas de focos de luz (spotlights).
621.326.74 Lâmpadas com mais de uma base. Inclusive Lâmpadas de vitrines.
621.326.75 Lâmpadas pequenas, em miniatura.
621.326.76 Lâmpadas com potência variável de iluminação.
621.326.77 Lâmpadas econômicas. Lâmpadas de baixo

consumo.

621.326.78 Lâmpadas incandescentes com meio contendo halogeno (halógeno de tungstênio).

621.327 Fontes de luz de descarga gasosa.

621.327.2 Fontes eletroluminescentes.

621.327.4 Lâmpadas de descarga luminosa.

621.327.42 Com enchimento de gás inerte. Inclusive Lâmpadas de descarga de neônio.

621.327.43 Com enchimento de gás e vapor de metal.

621.327.5 Lâmpadas de descarga em arco.

621.327.52 Com enchimento de gás inerte. Inclusive Lâmpadas de descarga de xenônio.

621.327.53 Com enchimento de gás e vapor de metal.

621.327.532 Lâmpadas de sódio.

621.327.534 Lâmpadas de mercúrio.

621.327.534.1 Lâmpadas de mercúrio a baixa pressão.

621.327.534.15 Lâmpadas fluorescentes de mercúrio a baixa pressão.

621.327.534.2 Lâmpadas de mercúrio a alta pressão e pressão extra-alta.

621.327.54 Lâmpadas de halógeno.

621.327.6 Lâmpadas de descarga com eletrodos luminosos (sem coluna positiva).

621.327.7 Lâmpadas de flash (fotografia).

621.327.9 Outras fontes de luz de descarga de gás.

621.328 Lâmpadas compostas (lâmpadas de luz mista).

621.33 Tração, locomoção, propulsão elétrica.

621.331 Eletrificação para tração. Inclusive Eletrificação de ferrovias.

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.331:625.31 (81) Eletrificação de ferrovias de bitola estreita no Brasil

621.331.3 Escolha do tipo de corrente.

621.331.4 Escolha da voltagem.

621.332 Linhas de abastecimento. Distribuição da energia.

621.332.2 Linhas de abastecimento e retorno.

621.332.21 Alimentadores.

621.332.22 Linhas especiais de retorno.

621.332.23 Utilização do trilho como linha de retorno (linhas de retorno de trilho).

621.332.3 Linhas aéreas. Linhas suspensas.

621.332.31 Fios de contato. Fios para bondes ou ônibus elétricos.

621.332.32 Estrutura e forma dos fios de contato.

621.332.33 Linha suspensa.

621.332.34 Fios e cabos de suspensão.

621.332.35 Conexão dos fios de contato com os fios e cabos de suspensão.

621.332.4 Outros métodos de fornecimento da corrente exceto os das linhas aéreas.

621.332.41 Coletores subterrâneos da corrente. Sistema de eletrodutos: tenda lateral, fenda central.

621.332.42 Sistema de trilho condutor de corrente. Terceiro trilho.

621.332.43 Linhas para transmissão por indução eletromagnética.

621.332.5 Cruzamentos de linha. Pontos. Dispositivos de sinalização para os cruzamentos e pontos.

621.332.52 Cruzamentos de linha sem pontos.

621.332.53 Pontos.

621.332.6 Seccionamento das linhas. Comprimento das seções. Manobras para ligar ou desligar as seções do circuito.

621.332.8 Dispositivos especiais nas linhas, suspensões, etc. em pontes, cruzamentos, viadutos, túneis.

621.333 Motores elétricos de tração.
→ 621.313 Máquinas elétricas

621.333.3 Circuitos magnéticos especiais. Conexão dos circuitos do motor.

621.333.4 Regeneração (recuperação) da energia elétrica.
→ 62-593 Freios para recuperação de energia (freios regenerativos)
→ 620.97 Utilização de outras fontes de energia.
Energia residual. Recuperação da energia
→ 621.337.5 Dispositivos de frenagem.

621.333.41 Desaceleração
Por frenagem.

621.333.42 Pelo uso de gradientes descendentes.

621.336 Tomada de corrente. Dispositivos e acessórios de tomada de corrente.
→ 62-831 Com tomadas de corrente a partir de condutores

621.336.2 Tomada, coletor de corrente. Inclusive Pressão de contato. Interrupção de contato.

621.336.3 Tomada, coletores de corrente para linhas aéreas. Inclusive Laço, pantógrafo, tomada, coletores de trolei. Sapatas, roletes de coletores.

621.336.4 Ajustabilidade, movimento, folga nos coletores de corrente aérea. Inclusive Coletores aéreos flexíveis.

621.336.5 Bases dos coletores das correntes aéreas.

621.336.6 Descarrilamento dos coletores decorrente da aérea. Inclusive Prevenção do descarrilamento. Restauração do contato.

621.336.7 Coletores de corrente para o terceiro trilho. Sapatas dos coletores.

621.336.8 Coletores de corrente para sistema subterrâneo, de eletroducto. Coletores do tipo arado.

621.337 Controles para locomotivas e veículos elétricos.

621.337.1 Sistemas de controle. Inclusive Controle de ponto único. Controle de pontos múltiplos.

621.337.2 Chaves de reversão. Controladores.
→ 621.316.544 Interruptores combinados. Seletores

621.337.3 Conexão elétrica entre as locomotivas e os carros.

621.337.4 Dispositivos para controle da velocidade e da direção. Dispositivos de reversão.

621.337.5 Dispositivos de frenagem, desaceleração. Inclusive Freios elétricos. Freios eletromagnéticos.
→ 62-592.3 Freios elétricos e eletromagnéticos
→ 621.333.4 Regeneração (recuperação) da energia elétrica

621.337.6 Dispositivos para controle dos pontos de desvio dos trilhos, dos pontos da linha, sinais pelo veículo e por controle manual de dentro do veículo.
→ 625.151.6 Agulhas de chave controladas de dentro do veículo
→ 656.259.1 Dispositivos de segurança acionados pelo trem

621.35 Tecnologia eletroquímica.
Indicar as diversas partes do equipamento eletro químico por meio de .035...
→ 544.6 Eletroquímica
→ 66.087 Processos eletroquímicos
→ 661.13 Produtos químicos para a indústria eletrotécnica

621.351 Geração e armazenamento da energia elétrica por métodos eletroquímicos em geral.

621.352 Geração de energia elétrica por métodos eletroquímicos. Pilhas elétricas voltaicas primárias (células galvânicas) e baterias.

621.352.1 Pilhas primárias em geral. Baterias primárias.

621.352.2 Pilhas sem despolarizadores oxidantes. Pilhas de Daniell.

621.352.3 Pilhas de oxidantes sólidos (pilhas despolarizadoras). Pilhas de Leclanché.

621.352.4 Pilhas de oxidante líquido (pilhas despolarizadoras).

621.352.5 Pilhas com oxidantes (despolarizadores) predominantemente gasosos.

621.352.6 Pilhas com materiais combustíveis. Pilhas de combustível.

621.354 Métodos e equipamento para utilização e manutenção das pilhas e baterias para a geração ou armazenamento de eletricidade.

621.354.2 Equipamento de enchimento. Equipamento de drenagem.
→ 621.3.035.8 Providências para esvaziamento

621.354.3 Métodos e condições de manutenção.

621.354.32 Carga. Regeneração. Conservação. Amortecimento.

621.354.33 Ativação com eletrólito ou outro fluido.

621.354.34 Condições e equipamento para melhoria da carga e descarga (aumento da eficiência, da vida útil).

621.354.35 Métodos para selar hermeticamente as pilhas galvânicas.

621.354.7 Emprego de baterias com pilhas reguladoras ou pilhas contra-força eletromotriz.

621.355 Armazenamento de eletricidade por processos eletroquímicos. Acumuladores. Pilhas secundárias. Baterias de armazenamento (baterias de acumulador).

621.355.1 Instalações. Manutenção em geral.

621.355.2 Acumuladores de chumbo (ácido-chumbo) em geral.

621.355.5 Acumuladores ácidos com eletrodos de chumbo e outro metal.

621.355.7 Acumuladores ácidos com eletrodos de outros metais exceto o chumbo.

621.355.8 Acumuladores alcalinos. Inclusive Ferro-níquel (acumuladores de Edison).

621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise. Eletrodeposição.
→ 66.087 Processos eletroquímicos

621.357.1 Eletrólise industrial. Inclusive Eletrólise de fusão.

621.357.2 Eletroquímica industrial de compostos inorgânicos em geral.

621.357.3 Eletroquímica industrial de compostos orgânicos em geral.

621.357.5 Pré-tratamento para galvanoplastia e eletrogalvanização.

621.357.6 Eletroformação (galvanoplastia). Formação por eletrodeposição.
→ 673.4 Artigos produzidos por eletroformação (galvanoplastia)

621.357.7 Eletrogalvanização. Eletrorevestimento. Galvanização por eletrodeposição.
→ 621.793.3 Galvanização por deposição química

621.357.8 Banho brilhante. Eletropolimento. Decapagem. Colorização. Anodização.
→ 667.761 Por meios elétricos

621.359 Aplicações industriais da eletrocapilaridade. Eletroprecipitação.
→ 532.63 Capilaridade
→ 537.361 Eletrocapilaridade
→ 66.087 Processos eletroquímicos

621.359.2 Eletroendosmose (eletrosmose).
→ 537.362 Eletroendosmose

621.359.3 Precipitação elétrica (eletroprecipitação) a partir de líquidos. Processos que envolvem eletroforese (cataforese, anaforese).
→ 537.242 Descarga. Eletroprecipitação
→ 537.363 Eletroforese
→ 543.54 Análise cromatográfica. Análise eletroforética

621.359.4 Precipitação elétrica (eletroprecipitação) a partir

de gases, Inclusive Processo Cottrell. Processo úmido.
→ 537.2 Eletricidade estática. Eletrostática
→ 669.162.252 Limpeza do gás. Limpadores de gás

621.359.7 Dispersão coloidal por processos elétricos. Eletrodiálise. Atomização.
→ 66.044 Reparo de fornalhas, etc. Remendo, reposição do revestimento

621.36 Termoeletricidade. Aquecimento elétrico.

621.362 Geração de eletricidade pelo calor. Geradores termoelétricos.

621.362.1 Termopares.

621.362.2 Termopilhas.

621.363 Motores termoelétricos. Motores termomagnéticos (magneto-calóricos).

621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico.
Indicar as diversas partes dos aparelhos de aquecimento elétrico por meio de .036...
→ 666.1.031.5 Fornos elétricos para fusão de vidro
→ 669.187.2 Eletrofornos siderúrgicos. Eletrossiderugia. Processo elétrico
→ 669.712.3 Processos eletrotérmicos. Processos que envolvem outros compostos, exceto os alumínios ou os sais de alumínio como produtos intermediários (p. ex., nitretos, carburetos, sulfetos)
→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas

621.365.2 Geração de calor por arcos elétricos. Fornos a arco. Outros aparelhos de aquecimento a arco.
→ 621.791.75 Soldagem a arco elétrico (soldagem a fusão de arco)

621.365.3 Aquecimento por resistência direta (corrente elétrica passando pelo material). Aparelhos de aquecimento por eletrodo. Fornos de eletrodo, etc.

621.365.31 Aquecimento por resistência direta de materiais sólidos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.365.31:621.884 Aquecedores elétricos de rebite

621.365.32 Aquecimento por resistência direta de partículas não-coerentes, materiais granulares e pulverulentos, pós. Inclusive Fornos de grafitagem.

621.365.33 Aquecimento por resistência direta de líquidos. Inclusive Banhos de fusão de vidro. Caldeiras de eletrodo.

621.365.38 Aquecimento por resistência direta em pequenos aparelhos eletrotérmicos.

621.365.4 Aquecimento por resistência indireta (corrente através de um transmissor térmico ou um elemento de aquecimento). Fornos de resistência. Aparelhos eletrotérmicos com elementos de aquecimento.

621.365.41 Aquecimento por resistência indireta mediante resistores ou elementos metálicos sólidos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.365.41:669.28 Elementos de aquecimento de molibdênio

621.365.42 Aquecimento por resistência indireta mediante resistores ou elementos não-metálicos.

621.365.43 Aquecimento por resistência indireta mediante partículas não-coerentes, elementos aquecedores granulares e pulverulentos. Inclusive Fornos de fragmentos de carvão.

621.365.44 Aquecimento por resistência indireta mediante elementos líquidos de aquecimento. Inclusive Fornos de eletrodo de banho salino.

621.365.46 Aquecimento por resistência indireta por radiação infravermelha dirigida
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.365.46:667.661 Dispositivos infravermelhos de aquecimento para secar revestimentos, vernizes
→ 621.384.3 Aplicação técnica de raios infravermelhos

621.365.48 Aquecimento por resistência indireta em pequenos aparelhos eletrotérmicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.365.48:644.19 Pequenos aparelhos domésticos de aquecimento com aquecimento por resistência indireta. Cobertores elétricos, etc.

621.365.5 Aquecimento indutivo e dielétrico (capacitativo) num campo elétrico alternado. Fornos e aparelhos de indução. Aparelhos de aquecimento dielétrico.

621.365.51 Produção do campo magnético em núcleo fechado de ferro.

621.365.52 Produção de campo magnético sem núcleo de ferro. Inclusive Fornos de indução de alta freqüência.
Indicar a freqüência por meio de .029...

621.365.53 Produção de campo magnético com uso parcial de núcleo de ferro

621.365.55 Aquecimento com emprego de campo eletrostático. Aquecimento dielétrico.

621.365.58 Aquecimento indutivo e dielétrico em pequenos aparelhos eletrotérmicos.

621.365.6 Aquecimento elétrico misto. Aquecimento elétrico combinado com outros.

621.365.9 Outros métodos de aquecimento elétrico. Inclusive Por fornos de raios catódicos.

621.37 Técnica de ondas elétricas, de ondas eletromagnéticas, de oscilações, de pulsos elétricos.
Indicar as características específicas da técnica de oscilação elétrica por meio de .037...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.37:615.849 Aplicações de ondas elétricas, etc. à radioterapia

621.371 Propagação não-dirigida das ondas eletromagnéticas no espaço livre, no espaço interplanetário ou em diversos meios.
→ 537.876.2 Propagação não-dirigida
→ 621.391.812 Variações da força do sinal devido a fenômenos do espaço livre
→ 621.396.94 Radiocomunicação através do espaço livre,
através do espaço interplanetário, através de diversos meios

621.371.3 Propagação entre localizações específicas. Trajetos de propagação.

621.371.31 Trajetos no espaço livre. Percursos mistos de propagação. Inclusive Sinais originados abaixo de uma camada ionizada e que subseqüentemente passam pelo espaço livre.
→ 621.396.933 Radiocomunicação com aeronaves

621.371.32 Propagação por radiação direta. Propagação por onda de superfície (onda de Zenneck).

621.371.33 Propagação por radiação indireta com reflexão, refração ou difração interpostas. Propagação além do horizonte.

621.371.332 Propagação por radiação indireta com reflexão.
Inclusive Reflexão devida a camadas atmosféricas, meteoritos, poeira cósmica. Reflexão de objetos, p. ex. ecos de radar. Dispersão.

621.371.333 Propagação por radiação indireta com refração.

621.371.334 Propagação por radiação indireta com difração.

621.371.336 Limite exterior da zona do silêncio (zonas de silêncio). Distâncias de salto.

621.371.34 Trajetos de propagação entre dois pontos na terra e/ou na troposfera.

621.371.35 Trajetos de propagação entre dois pontos, um ou ambos situados fora da troposfera.

621.371.36 Propagação por meio de enlaces intermediários. Inclusive Por meio de satélites.
→ 621.396.946 Radiocomunicação através do espaço livre.
Radiocomunicação através do espaço interplanetário

621.371.37 Aproveitamento de freqüências.

621.371.372 Freqüências críticas. Freqüências de penetração.

621.371.373 Freqüência máxima aproveitável.

621.371.374 Freqüência ótima de trabalho. Freqüência ótima de tráfego.

621.371.375 Freqüência mínima aproveitável.

621.371.376 Freqüência-limite de absorção.

621.371.38 Previsão das freqüências aproveitáveis para uma ligação de radiocomunicação.

621.371.39 Propagação através da água, da terra e outros meios.

621.372 Propagação orientada das oscilações elétricas em geral.
→ 537.876.4 Propagação dirigida
→ 621.396.44 Transmissão por ondas de freqüência que utilizam o condutor existente (instalado com outros fins). Radiotelefonia
→ 621.396.65 Aparelhos para conectar os sistemas de rádio com sistemas de comunicação por fio

621.372.2 Teoria das linhas de transmissão.
→ 621.3.09 Propriedades da transmissão

621.372.21 Linhas homogêneas. Inclusive Circuitos continuamente carregados (circuitos de Kraeup).

621.372.22 Linhas não-homogêneas. Inclusive Circuitos carregados com bobina (circuito de Pupin).

621.372.4 Redes com dois terminais (dipolos).

621.372.41 Dipolos passivos com capacitância e indutância, com ou sem resistência. Circuitos de oscilação.

621.372.43 Dipolos passivos para ajuste ou emparelhamento de impedância.
Complementos emparelhados de linha.

621.372.44 Dipolos passivos não-lineares.

621.372.45 Dipolos ativos.

621.372.5 Redes com quatro terminais (quadripolos).

621.372.51 Quadripolos de transdução, de emparelhamento. Circuitos acoplados.

621.372.52 Quadripolos em circuitos de retroalimentação.
→ 621.373.121 Osciladores de retroalimentação
→ 621.375.13 Amplificadores de retroalimentação

621.372.53 Quadripolos em circuitos alimentadores simétricos.

621.372.54 Filtros quadripolos de freqüência.

621.372.542 Filtros com uma freqüência de corte. Inclusive Filtros de baixa passagem. Filtros de alta passagem. Filtros de separação.

621.372.543 Filtros de duas freqüências de corte. Inclusive Filtros de passagem da Caixa de sintonização. Filtros de supressão da faixa.

621.372.544 Filtros com mais de duas freqüências de corte. Filtros com diversas passagens de faixa ou supressões de faixa.

621.372.55 Quadripolos de correção-distorção. Inclusive Equalizadores de atenuação. Equalizadores de retardamento (delay). Compensadores de fase.

621.372.56 Atenuadores quadripolos.
621.372.57 Quadripolos ativos.
→ 621.375 Amplificadores
621.372.58 Giradores.
621.372.6 Multipolos.
621.372.62 Multipolos passivos. Inclusive Misturadores.
621.372.63 Multipolos ativos. Inclusive Cambiadores de freqüência.
→ 621.314.26 Conversores de freqüência. Cambiadores de freqüência
→ 621.374.4 Circuitos de multiplicação e divisão de freqüência
621.372.8 Guias de onda.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.372.8:621.315.61 Guias de onda dielétricos
621.372.81 Generalidades. Inclusive Reflexão em guias de onda. Proporção da onda estacionária. Emparelhamento de guias de onda.
621.372.82 Tipos de guias de onda e modos de onda. Inclusive Guias de onda de placa paralela. Guias de onda retangulares, elípticos, circulares. Guias de onda coaxiais. Guias de onda corrugados, enrugados, sulcados. Guias de onda de superfície.
621.372.83 Acoplamento de guias de onda.
621.372.831 Acoplamento de duas guias de onda.
621.372.832 Acoplamentos multiterminais.
621.372.833 Acoplamento entre guias de onda e outros sistemas de transmissão.
621.372.834 Acoplamento entre cavidades e guias de onda.
621.372.837 Interruptores de guias de onda.
621.372.85 Obstáculos. Guias de onda carregados.
621.372.851 Obstáculos infinitamente finos (obstáculos de espessura zero). Íris.
621.372.852 Obstáculos de espessura finita. Filtros de guias de onda.
621.372.852.1 Filtros.
621.372.852.2 Cambiadores de fase (comutadores de fase). Inclusive Seções de compressão.
621.372.852.3 Atenuadores.
621.372.852.4 Polarizadores.
621.372.852.5 Transformadores de modo. Filtros modais.
621.372.852.6 Transformadores de impedância. Sintonizadores, etc.
621.372.853 Estruturas compostas. Guias de onda carregados.
621.372.855 Terminações dos guias de onda.
621.372.86 Seções de entrada. Seções de saída. Seções de medição. Seções de retardamento.
621.372.862 Seções de entrada.
621.372.863 Seções de saída.
621.372.865 Seções de medição.
621.372.867 Seções de retardamento.
621.372.88 Disposição composta.

621.373 Geradores de oscilações e pulsos elétricos. Osciladores. Geradores de pulso.
621.373.1 Osciladores em geral (independentemente do elemento ativo).
621.373.12 Osciladores de onda sinusoidal.
→ 621.372.41 Dipolos passivos com capacitância e indutância, com ou sem resistência. Circuitos de oscilação
621.373.121 Osciladores de retroalimentação.
621.373.122 Osciladores de resistência negativa.
621.373.123 Osciladores de tempo de percurso.
621.373.124 Osciladores heteródinos. Inclusive Osciladores de tom.
621.373.13 Osciladores de onda não-sinusoidais.
Osciladores de relaxamento. Bases de tempo.
621.373.131 Multivibradores.
621.373.132 Osciladores de relaxamento. Osciladores de bloqueio.
621.373.133 Osciladores de passagem de retroalimentação.
621.373.134 Geradores de ondas de dente de serra.
621.373.14 Geradores de pulso detonado.
621.373.3 Osciladores não-eletrônicos. Inclusive Osciladores eletromecânicos. Osciladores de centelha. Osciladores de arco.
621.373.4 Osciladores de válvula termiônica. Osciladores de válvula de descarga de gás.
Indicar o elemento ativo por :...
621.373.4 dividido como 621.373.1
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.373.4:621.385.44 Osciladores de tetrodos
621.373.4 dividido como 621.373.1
621.373.422 Osciladores de válvula de resistência negativa.
621.373.423 Osciladores de válvula de tempo de percurso.
621.373.5 Osciladores que usam elementos semicondutores.
Indicar o elemento ativo por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.373.5:621.382.2 Osciladores que usam iodos semicondutores
621.373.5:621.382.3 Osciladores que usam transistores
621.373.5 dividido como 621.373.1
621.373.52 Osciladores de onda sinusoidal que usam elementos semicondutores.
621.373.54 Osciladores de pulso que usam elementos semicondutores.
621.373.7 Osciladores paramétricos.
621.373.8 Osciladores de mecânica quântica.
621.373.8 dividido como 621.375.8
621.373.9 Outros osciladores.
621.374 Processos de pulso. Multiplicadores e divisores de freqüência.

621.374.3 Circuitos acionados por pulsos.
621.374..4 Circuitos de multiplicação e divisão de freqüência.
→ 621.314.26/.27
→ 621.372.63 Multipolos ativos
621.374.5 Circuitos de retardamento de pulso.
621.375 Amplificadores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.375:621.317 Amplificadores para medição elétrica
621.375:621.397 Amplificadores de televisão
621.375.018.756 Amplificadores de pulso
621.375.024 Amplificadores de corrente contínua
621.375.026 Amplificadores de potência (em watts)
621.375.029 Amplitudes de freqüência de amplificadores
→ 681.583.7
→ 681.84.086
621.375.1 Amplificadores em geral. Teorias e propriedades.
621.375.12 Amplificadores segundo o tipo de acoplamento.
621.375.121 Acoplamento de banda larga.
621.375.122 Acoplamento de circuito periódico (não-ressonante) e ressonante.
621.375.127 Amplificadores simétricos.
621.375.13 Amplificadores de retroalimentação.
→ 621.372.52 Quadripolos em circuitos de retroalimentação
621.375.132 Retroalimentação negativa.
621.375.133 Retroalimentação positiva.
621.375.134 Combinações de retroalimentação negativa e positiva.
621.375.2/.9 Tipos diversos de amplificadores.
621.375.2 Amplificadores de válvula termiônica.
621.375.2 dividido como 621.375.1
621.375.3 Amplificadores magnéticos (amplificadores transdutores).
621.375.3 dividido como 621.375.1
621.375.4 Amplificadores com componentes eletrônicos de estado sólido. Amplificadores semicondutores. Amplificadores a diodo. Amplificadores transistorizados.
→ 621.382.3 Transistores
621.375.5 Amplificadores dielétricos.
621.375.5 dividido como 621.375.1
621.375.6 Amplificadores eletromecânicos.
621.375.6 dividido como 621.375.1
621.375.7 Amplificadores paramétricos.
621.375.7 dividido como 621.375.1
621.375.8 Amplificadores mecânico-quânticos.
621.375.82 Amplificadores moleculares. Masers.
621.375.823 Masers para amplificar as oscilações elétricas.
621.375.826 Masers ópticos. Lasers.
621.375.9 Outros tipos.
621.376 Modulação e demodulação. Processos e aparelhos.
Classificar aqui os moduladores e demoduladores específicos não enumerados abaixo, p. ex. moduladores de odéis
621.376.2 Modulação e demodulação de amplitude.
621.376.22 Moduladores de amplitude (faixa lateral dupla).
621.376.23 Demoduladores de amplitude (faixa lateral dupla). Detectores de AM.
621.376.24 Sistemas de faixa lateral única.
621.376.25 Sistemas de faixa lateral mista, vestigial.
621.376.3 Modulação e demodulação de freqüência.
621.376.32 Moduladores de freqüência.
621.376.33 Demoduladores de freqüência. Detectores de FM.
621.376.4 Modulação e demodulação de fase.
621.376.5 Modulação e demodulação de pulso.
621.376.6 Sistemas combinados de modulação.
621.376.9 Outros tipos de sistema de modulação.
621.377 Dispositivos de retardamento. Dispositivos elétricos de armazenamento de informação (memórias).
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.377.037.3 Tipo e representação da informação nos dispositivos de armazenamento
621.377.037.7 Pormenores dos dispositivos de armazenamento de pulsos elétricos
621.377.2 Dispositivos de retardamento.
621.377.4 Memórias analógicas.
621.377.6 Memórias, registros, dispositivos digitais de armazenamento.
621.377.62 Memórias digitais para dados variáveis.
621.377.622 Com armazenamento de informação separada para elementos separados de informação (um elemento por bit). Inclusive Com dispositivos biestáveis. Com dispositivos multiestáveis.
621.377.623 Com meio de armazenamento comum para um determinado número de elementos de informação confinados espacialmente numa superfície discreta do meio utilizado. Inclusive Fitas, fios, tambores, discos, cartões magnéticos. Memórias de válvulas de raios catódicos.
621.377.624 Com meio de armazenagem onde se propagam os elementos de informação. Inclusive Utilização de ondas mecânicas, acústicas, eletromagnéticas. Memórias de eco-spin magnético.
621.377.626 Memórias químicas de informação.
621.377.63 Memórias apenas de leitura. Inclusive Com armazenamento em cartão. Com armazenamento em fita.

621.377.633 Memórias apenas de leitura com meio comum de armazenamento para vários elementos, cada qual confinado espacialmente a um elemento discreto de superfície do portador comum.

621.38 Dispositivos eletrônicos. Válvulas eletrônicas. Fotocélulas. Aceleradores de partículas. Válvulas de raios X.

Indicar as partes por meio de .032...

Indicar as características e partes dos dispositivos eletrônicos para a produção de raios ativos e feixes corpusculares por meio de .038.6...

→ 621.3.049.77 Microeletrônica. Circuitos integrados

621.382 Dispositivos eletrônicos que utilizam efeitos de estado sólido. Dispositivos semicondutores.

→ 537.311.322 Em materiais semicondutores

→ 621.315.59 Condutores com resistência muito alta

621.382.2/.3 Dispositivos semicondutores elétricos.

621.382.2 Diodos de cristal.

621.382.22 Diodos de contato de ponto.

621.382.23 Diodos de junção.

621.382.232 Com uma junção p-n.

621.382.233 Com mais de uma junção p-n. Inclusive Diodos de quatro camadas.

621.382.3 Transistores.

621.382.32 Transistores unipolares (que utilizam portadores de carga de uma só polaridade).

621.382.322 Transistores analógicos (controle por efeito de compressão).

621.382.323 Transistores com efeito de campo (controle por campos externos).

621.382.33 Transistores bipolares (com ambos os tipos de portadora de carga com injeção na portadora).

621.382.332 Transistores com camadas de barreira (sem junções intrínsecas p-n).

621.382.332.2 Transistores de contato de ponto.

621.382.332.3 Transistores de barreira superficial.

621.382.332.9 Outros transistores com camadas de barreira (p. ex. transistores filamentares).

621.382.333 Transistores de junção (com junções p-n intrínsecas).

621.382.333.3 Triodos transistores.

621.382.333.32 Com uma junção p-n (p. ex., triodos de base dupla).

621.382.333.33 Com duas junções p-n (p. ex. transistores de deriva).

621.382.333.34 Com mais de duas junções p-n.

621.382.333.4 Tetrodos transistores.

621.382.334 Transistores com vários tipos de contato. Inclusive Transistores que têm simultaneamente contatos de junção e de ponto. Espacistores.

621.383 Válvulas e células fotoelétricas.

→ 535.215 Efeitos elétricos da luz. Fenômenos fotoelétricos. Efeito fotoelétrico

→ 535.247 Fotometria objetiva (usando métodos químicos, eletroquímicos, termoelétricos, fotoelétricos e similares)

621.383.2 Válvulas fotoelétricas. Inclusive válvulas fotomultiplicadoras. Células fotoemissoras.

621.383.29 Válvulas fotoelétricas combinadas com elementos de válvulas eletrônicas.

621.383.292 Válvulas fotoelétricas multiplicadoras. Válvulas fotomultiplicadoras.

621.383.4 Detectores fotocondutores.

Indicar o material por meio de -03... (Tabela IX)

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.383.4-039.648*221 Sulfeto de cádmio

621.383.4-039.681.7*231 Seleneto de chumbo

621.383.45 Detectores fotocondutores intrínsecos.

621.383.46 Detectores fotocondutores extrínsecos.

621.383.47 Detectores fotocondutores de arrasto.

621.383.48 Detectores fotoeletromagnéticos.

621.383.49 Outros detectores fotocondutores. P. ex. detectores com μ-fotocondutibilidade.

621.383.5 Fotodetectores de camada de depleção.

621.383.51 Elementos fotovoltaicos, células solares e séries de células solares (baterias, painéis).

621.383.52 Fotodiodos.

621.383.53 Fototransistores.

621.383.6 Células de Karolus. Células de Kerr.

621.383.7 Dispositivos para transferência de carga fotossensível.

621.383.72 Dispositivos de carga acoplada (CCD).

621.383.74 Dispositivos de injeção de carga (CID).

621.383.8 Conversores de imagem que empregam o efeito fotoelétrico.

621.383.81 Tubos conversores de imagem que empregam o efeito fotoemissor.

621.383.811 Tubos conversores de imagem com focalização eletrostática

621.383.812 Tubos conversores de imagem com focalização magnética

621.383.813 Tubos dissectores de imagem.

621.383.814 Tubos conversores de imagem com mais de um estágio de conversão.

621.384 Produção e aplicação de raios ativos e feixes corpusculares.

621.039 Ciência nuclear aplicada. Energia atômica e indústria atômica. Engenharia nuclear em geral

621.384.2 Aplicação técnica de materiais radioativos.

→ 621.039.8 Aplicação de isótopos em geral

621.384.3 Aplicação técnica de raios infravermelhos.

621.384.4 Aplicação técnica de raios ultravioleta.

621.384.5 Aplicação técnica de descargas luminosas.

621.384.6 Aceleradores de partículas.

Os auxiliares .038.6... são especialmente aplicáveis em 621.384.6 e suas subdivisões

→ 539.1.076 Aparelhos para produção de partículas de alta energia, para pesquisa em física nuclear, física atômica, física molecular

→ 621.386.2 Válvulas de raios X

621.384.63 Aceleradores circulares.

621.384.633 Aceleradores de campo fixo. Ciclotrons em geral.

621.384.633.3 Ciclotrons de freqüência constante de fraca focalização.

621.384.4 Ciclotrons de freqüência modulada de focalização fraca.

621.384.633.5/.6 Aceleradores de campo fixo de focalização forte. Aceleradores de campo fixo de gradiente alternado. Aceleradores de campo variável por azimute (inclusive os aceleradores de feixe de intersecção, técnicas de empilhamento de feixe).

621.384.633.5 Ciclotrons de campo fixo de focalização forte.

621.384.633.6 Síncrotrons de campo fixo de focalização forte (constante de campo magnético em tempo).

Para síncrotrons convencionais de campo variável, usar 621.384.634

621.384.633.8 Microtrons.

621.384.633.9 Outros aceleradores e ciclotrons de campo fixo.

621.384.634 Aceleradores de campo variável. Síncrotrons em geral.

621.384.634.3 Betatrons.

Para os betatrons de plasma, usar 621.384.637

621.384.634.4 Síncrotrons de gradiente constante ou focalização fraca.

621.384.634.5 Síncrotrons de gradiente alternado ou focalização forte.

621.384.634.9 Outros tipos de síncrotrons (p. ex. síncrotrons de gradiente zero).

621.384.637 Aceleradores circulares que usam plasma como meio de focalização ou aceleração.

621.384.64 Aceleradores lineares (que usam campos de aceleração alternada de alta freqüência).

621.384.643 Aceleradores lineares que utilizam aceleração descontínua (tubos de deriva).

621.384.644 Aceleradores lineares que utilizam aceleração contínua. Guias de onda. Inclusive Estruturas helicoidais de aceleração.

621.384.647 Aceleradores lineares que usam plasma como meio de focalização ou aceleração.

621.384.65 Aceleradores que usam campos de aceleração constante ou de baixa freqüência.

621.384.653 Aceleradores que utilizam máquinas eletrostáticas. Inclusive Que utilizam geradores de van de Graaff.

621.384.654 Aceleradores de retificação em cascata.

Inclusive Aceleradores Cockcroft-Walton

621.384.658 Aceleradores com transformador de alta voltagem. Inclusive Tipos de transformadores de ressonância.

621.384.66 Equipamento auxiliar e acessórios para os aceleradores de partículas.

621.384.663 Sistemas de transporte de feixes. Sistemas de análise de feixes.

Classificar aqui os dispositivos utilizados para transportar o feixe do acelerador para a área-alvo, ou para dividir o feixe e direcioná-lo para diversas áreas-alvo

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.384.663:621.318 Magnetos de análise

621.384.664 Alvos.

621.384.665 Anéis de armazenamento. Dispositivos de feixes em colisão.

621.384.668 Dispositivos externos ao acelerador para monitorar o feixe.

→ 621.3.038.616 Dispositivos de observação e monitoramento do feixe

621.384.8 Separadores de partículas. Espectrógrafos de massa. Espectrômetros de massa.

621.385 Aparelhos que empregam descargas eletrônicas. Válvulas eletrônicas. Tubos termiônicos de vácuo (válvulas termiônicas).

Indicar as partes específicas das válvulas eletrônicas por meio de .032...

→ 621.314.67 Retificadores termiônicos. Retificadores de descarga brilhante

→ 621.318.57 Relés eletrônicos. Disjuntores eletrônicos

→ 621.327.4 Lâmpadas de descarga luminosa

621.385.1 Princípios e características gerais das válvulas eletrônicas.

621.385.2 Diodos (válvulas com dois eletrodos).

621.385.29 Diodos duplos.

621.385.3 Triodos (válvulas com três eletrodos).

621.385.39 Triodos duplos.

621.385.44 Tetrodos (válvulas de quatro eletrodos).

621.385.45 Tetrodos de feixe.

621.385.5 Válvulas eletrônicas com mais de quatro eletrodos.

621.385.55 Pentodos (válvulas com cinco eletrodos).

621.385.56 Hexodos (válvulas com seis eletrodos).

621.385.57 Heptodos (válvulas com sete eletrodos).

621.385.58 Octodos (válvulas com oito eletrodos).

621.385.59 Nonodos (válvulas com nove eletrodos). Válvulas eletrônicas com mais de nove eletrodos.

621.385.6 Válvulas de modulação de velocidade. Clistrons. Válvulas de ondas viajantes. Magnétrons e outras válvulas de microondas que dependem do tempo de percurso.

621.385.62 Válvulas controladas por um campo estacionário. Inclusive Válvulas de campo de retardamento. Válvulas ressonadoras.

621.385.63 Válvulas controladas por um campo viajante. Inclusive Válvulas de ondas adiantadas. Válvulas de ondas eletrônicas. Válvulas de ondas retardadas. Carcinótrons.

621.385.64 Magnétrons.

621.385.65 Válvulas de campo transversal estático. Magnétrons "sem magneto" (magnétrons do tipo Versnel).

621.385.8 Outros tipos de válvulas eletrônicas de vácuo duro.
→ 621.386.2 Válvulas de raios X

621.385.82 Válvulas para produção de raios positivos (raios anódicos, raios de canal).

621.385.83 Válvulas com feixe eletrônico controlado.

621.385.831 Multiplicadores eletrônicos.

621.385.832 Válvulas com controle direcional e/ou de intensidade do feixe. Tubos de raios catódicos.

621.385.832.2 Tipo eletromagnético de deflexão.

621.385.832.4 Tipo eletrostático de deflexão.

621.385.832.5 Tubos de imagem que empregam efeito fotoelétrico. Tubos de câmaras.
→ 621.383.8 Conversores de imagem que empregam o efeito fotoelétrico

621.385.832.52 Com efeito fotoemissor. Inclusive Tubos dissectores. Iconoscópios. Órticons.

621.385.832.54 Com efeito fotovoltaico.

621.385.832.56 Com efeito fotocondutor.

621.385.832.8 Tipos especiais de tubos de raios catódicos.

621.385.832.82 Tubos de armazenamento. Inclusive Grafecons.

621.385.832.84 Tubos de troca de feixes. Tubos de multiplicação de freqüência.
→ 621.387.1 Tubos de descarga com catodo emissor (catodo termiônico)

621.385.832.86 Tubos de raios catódicos com sistemas de deflexão da onda viajante.

621.385.832.87 Tubos contadores de raios catódicos. Inclusive Contadores de Alfvén. Trocótrons.

621.385.833 Microscópios eletrônicos. Câmaras de difração.
→ 537.533.35 Microscopia eletrônica
→ 778.317 Micrografia eletrônica

621.385.833.2 Microscópios eletrônicos.

621.385.833.4 Câmaras de difração.

621.385.834 Válvulas indicadoras de sintonização (olhos mágicos).
→ 621.387.322.3 Válvulas indicadoras

621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X.
Indicar as partes específicas por meio de .032...
→ 535-34 Raios X
→ 539.26 Propriedades e estruturas reveladas pelos raios X. Revelação da estrutura fina
→ 548.73 Análise dos cristais por raios X (Radiografia de Roentgen)

621.386.1 Aparelhos de raios X em geral.

621.386.12 Aparelhos universais.

621.386.14 Aparelhos portáteis.

621.386.16 Aparelhos para estereorradioscopia, estereorradiografia, estereorradiogrametria.

621.386.17 Aparelho para cinerradiografia.

621.386.2 Válvulas de raios X.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.386.2:620.179.152.1 Válvulas de raios X para radiografia industrial

621.386.7 Manipulação e uso das válvulas de raios X. Acessórios.

621.386.8 Outros aparelhos de raios X exceto válvulas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.386.8-784.7 Dispositivos de proteção contra a radiação dos aparelhos de raios-X
→ 614.89 Riscos para partes específicas do corpo. Equipamento pessoal de proteção. Vestuário de proteção, etc.

621.386.82 Radiocronômetros. Dosímetros.

621.386.83 Acessórios para fins radioscópicos. Inclusive Estruturas de Beclere. Telas fluorescentes.

621.386.84 Acessórios para radiografia. Dispositivos para localizar corpos estranhos por meios estereoscópicos. Cinerradiografia, etc. Inclusive Telas intensificadoras.

621.386.85 Acessórios para tratamento com raios X.

621.387 Tubos de descarga a gás e a vapor (exceto para iluminação). Câmaras de ionização. Contadores de íons.
Indicar as partes específicas por meio de .032...
→ 621.327 Fontes de luz de descarga gasosa
→ 621.383 Válvulas e células fotoelétricas

621.387.1 Tubos de descarga com catodo emissor (catodo termiônico).

621.387.12 Sem meio de controle do fluxo da corrente.

621.387.122 Tipos a gás ou a vapor a baixa pressão. Inclusive Fanotrons. Retificadores de catodo emissor.

621.387.123 Tipos a gás de alta pressão. Inclusive Retificadores tungar. Rectigons.

621.387.13 Com um ou mais eletrodos para obter o controle eletrostático. Inclusive Tríodos com enchimento de gás, p. ex. tiratrons de catodo emissor, tacitrons.

621.387.14 Com outros meios de controlar o fluxo da corrente. Inclusive Com controle magnético (permatrons). Controle pela corrente (plasmatrons).

621.387.2 Válvulas de descarga com catodo tipo de mercúrio (líquido ou sólido).

621.387.22 Sem meio de controlar o fluxo da corrente. Inclusive Válvulas de descarga em arco, p. ex. tipo de mercúrio.

621.387.23 Com controle de grade. Válvulas com poço-grade. Inclusive Tipo poço de mercúrio. Excitrons.

621.387.24 Com eletrodo de ignição para controlar a partida do fluxo unidirecional da corrente em cada ciclo de operação. Ignitrons.

621.387.5 Com controle magnético. Hodectrons.

621.387.3 Válvulas de descarga com catodo frio (exceto os contadores de radiação). Válvulas de descarga sem eletrodo.
→ 621.387.4 Contadores de radiação (contadores de ionização). Válvulas contadoras

621.387.32 Sem meio de controle do fluxo da corrente.

621.387.322 Válvulas luminescentes a gás.

621.387.322.2 Válvulas de estabilização e controle da voltagem. Estabilizadores de neônio.

621.387.322.3 Válvulas indicadoras. Inclusive Tipos com dois eletrodos: olhos mágicos. Tipos com multieletrodos: inditrons, Válvulas de descarga de corona.
→ 621.385.834 Válvulas indicadoras de sintonização (olhos mágicos)

621.387.322.4 Cartuchos de gás raro.

621.387.33 Com eletrodo de controle.

621.387.332 Válvulas de grades luminescentes. Válvulas de gatilho. Tiratrons de catodo frio. Neotrons. Pulsatrons.

621.387.333 Válvulas de descarga em arco de catodo frio. Estrobotrons. Trigatrons.

621.387.34 Tipos multieletrodos. Inclusive Válvulas escalonadas. Decatrons.

621.387.35 Com campo magnético externo. Medidores de ionização a catodo frio.

621.387.36 Válvulas de descarga sem eletrodos. Inclusive Indicadores de radiofreqüência. Chaves transmite-recebe (válvulas de chaveamento).

621.387.4 Contadores de radiação (contadores de ionização). Válvulas contadoras.

621.387.42 Válvulas contadoras a gás.

621.387.422 Câmaras de ionização.

621.387.424 Contadores Geiger-Müller (contadores Geiger).

621.387.426 Contadores de nêutrons.

621.387.44 Válvulas contadoras de líquido.

621.387.46 Válvulas contadoras de sólidos. Inclusive Contadores de cristal. Contadores de cintilação.

621389 Outros aparelhos e instrumentos eletrônicos.

621.39 Telecomunicação. Telegrafia. Telefonia. Radiocomunicação. Tecnologia e equipamento de vídeo. Telecontrole.
→ 621.3.09 Propriedades da transmissão
→ 621.315 Transmissão de energia elétrica. Linhas de distribuição de força e de telecomunicação. Condutores. Materiais isolantes. Acessórios. Projeto, construção das linhas
→ 654 Telecomunicação e telecontrole (organização, serviços)

621.391 Questões gerais da engenharia de comunicação elétrica. Cibernética. Teoria da informação. Teoria dos sinais.
Classificar aqui apenas em relação à comunicação elétrica
→ 007 Atividade e organização. Informação. Teoria da comunicação e do controle em geral (cibernética). "Engenharia humana"
→ 519.7 Cibernética matemática

621.391.1 Comparação dos diversos sistemas.
→ 621.394.13 Comparação entre vários sistemas e aparelhos telegráficos
→ 621.396.1 Generalidades. Experiências iniciais, p. ex. por H. R. Hertz. Comparação de vários sistemas de rádio

621.391.3 Transmissão dos sinais elétricos por condução.
→ 621.315 Transmissão de energia elétrica. Linhas de distribuição de força e de telecomunicação. Condutores. Materiais isolantes. Acessórios. Projeto, construção das linhas
→ 621.372 Propagação orientada das oscilações elétricas em geral

621.391.5 Transmissão dos sinais elétricos por indução.

621.391.6 Transmissão dos sinais elétricos por ondas diversas. Inclusive Por ondas ultravioleta. Pela luz visível. Por ondas infravermelhas.

621.391.7 Sistemas secretos de comunicação elétrica.

621.391.8 Qualidade do sinal recebido. Força do sinal. Interferência.

621.391.81 Condições de propagação. Força do sinal.

621.391.812 Variações da força do sinal devido a fenômenos do espaço livre. Inclusive Devido a flutuações (desvanecimento, fading).
Devido a influências atmosféricas, cósmicas, periódicas.
→ 621.396.666 Dispositivo contra desvanecimento (fading).
Regulagem da amplificação em relação à onda portadora

621.391.814 Variações da força do sinal devidas à transmissão guiada. Mudanças nas características da transmissão.

621.391.816 Variações da força do sinal devido ao equipamento terminal e/ou intermediário.

621.391.82 Interferência. Estática.

621.391.821 Interferência devido a fenômenos atmosféricos.

Interferência elétrica natural. Inclusive De raios, relâmpagos.

621.391.822 Interferência devido a ruídos.

621.391.822.2 Ruído térmico.

621.391.822.3 Ruído de tiro. Inclusive Ruído de partição. Efeito de tremulação.

621.391.822.4 Ruído de intermodulação.

621.391.823 Interferência devido a sistemas e aparelhos de energia elétrica. Interferência industrial. Interferência humana (acidental).

621.391.825 Interferência deliberada. Jamming.

621.391.826 Ecos e desvios.

621.391.827 Interferência devida a diafonia. Linha cruzada. Zumbido de intermodulação.

621.391.83 Fidelidade. Distorção.

621.391.832 Distorção de sinais com variação contínua. Inclusive Distorção linear. Distorção não-linear.

621.391.833 Distorção de sinais com variação descontínua, p. ex. pulsos. Inclusive Distorção característica. Distorção de tendência. Distorção fortuita.

621.391.837 Qualidade da imagem afetada por transdutores de transmissão ou recepção.
→ 621.397.3 Análise e reprodução da imagem. Varredura

621.391.837.1 Resolução. Inclusive Fantasmas.

621.391.837.2 Distorção geométrica.

621.391.837.3 Brilho. Inclusive Contraste.

621.391.837.4 Efeitos dinâmicos. Padrões espúrios. Inclusive Padrões de interferência. Tremidos. Sacudidelas. Pulos.

621.391.84 Seletividade.

621.391.88 Legibilidade. Mutilação. Inclusive Margem, p. ex. em telegrafia.

621.391.881 Margem, p. ex. em telegrafia.

621.391.883 Índices de qualidade. Inclusive Relação sinal-ruído.

621.391.883.1 Relação sinal-atmosfera.

621.391.883.2 Relação sinal-ruído.

621.391.883.3 Relação sinal-interferência humana.

621.391.883.6 Relação sinal-eco.

621.391.883.7 Relação sinal-linha cruzada.

621.394 Telegrafia.
→ 654.14 Telegrafia por fio (serviços por cabo, serviços por fio)

621.394.1 Generalidades.

621.394.12 Sistemas telegráficos com receptores indicadores.

621.394.13 Comparação entre vários sistemas e aparelhos telegráficos.
→ 621.391.1 Comparação entre os diversos sistemas

621.394.14 Códigos telegráficos. Inclusive Códigos Morse, binário, de pulsos.

621.394.18 Medidas contra a mutilação de sinais.

621.394.3 Sistemas de comutação telegráfica.

621.394.34 Sistemas de comutação telegráfica para assinantes.

621.394.4 Sistemas telegráficos. Telegrafia multiplex.
→ 621.395.49 Telefonia e telegrafia simultâneas

621.394.41 Telegrafia símplex.

621.394.42 Multiplex com divisão de tempo.

621.394.43 Sistemas com divisão por direção e amplitude. Inclusive Telegrafia dúplex, diplex, quadrúplex.

621.394.44 Multiplex de divisão de freqüência (telegrafia de onda portadora).

621.394.45 Uso simultâneo da linha com terceiros.

621.394.5 Transmissão telegráfica.

621.394.52 Telegrafia de corrente contínua.

621.394.54 Telegrafia de corrente alternada

621.394.6 Aparelhos telegráficos.

621.394.61 Transmissores (emissores) telegráficos.

621.394.614 Transmissores com teclado datilográfico.

Teleimpressores como transmissores.

621.394.615 Com mostrador.

621.394.618 Transmissores automáticos e aparelhos auxiliares afins.

621.394.62 Receptores telegráficos.

621.394.623 Receptores acústicos. Inclusive Fones de ouvido.

621.394.624 Receptores visuais (sem gravador). Inclusive Tipo agulha. Galvanômetros de espelho. Mostradores ABC.

621.394.625 Receptores com gravador.

621.394.625.1 Gravação em código (exceto perfuração). Inclusive Gravação a tinta, fotográfica, elétrica, magnética.

621.394.625.2 Gravação por perfuração. Receptores de fita perfurada.

621.394.625.3 Gravação por impressão direta. Teleimpressores como gravadores. Máquinas receptoras de fitas, etc.

621.394.925.4 Mecanismos de recepção. Dispositivos de orientação.

621.394.627 Dispositivos de alarme acionados por códigos específicos ou seqüências de código. Inclusive Receptores de SOS.

621.394.63 Aparelhos de sinalização e chamada (telegráfica.

621.394.64 Repetidores telegráficos.

621.394.642 Repetidores telegráficos com partes sólidas móveis, Inclusive Do tipo de contato. Do tipo térmico.

621.394.643 Repetidores telegráficos a jato líquido.

621.394.646 Repetidores telegráficos regenerativos.

621.394.65 Aparelhos de distribuição telegráfica. Comutadores telegráficos.

621.394.66 Aparelhos de regulagem telegráfica. Aparelhos de sincronização. Inclusive Roda tônica.

621.394.67 Aparelhos de alteração de código telegráfico. Inclusive Conversores de código.

621.394.68 Aparelhos de teste telegráfico.

621.394.7 Instalações e redes telegráficas.

621.394.72 Estações telegráficas. Escritórios telegráficos.

621.394.73 Linhas telegráficas.
→ 621.315 Transmissão de energia elétrica. Linhas de distribuição de força e de telecomunicação. Condutores. Materiais isolantes. Acessórios. Projeto, Construção das linhas

621.394.74 Redes telegráficas.

621.394.75 Estações de repetição telegráfica.

621.394.76 Centrais telegráficas. Instalações de conexão. Mesas telegráficas.

621.394.9 Aplicações da telegrafia.
Especificar por meio de :...
→ 656.254 Sistemas de comunicações a longa distância. Telecomunicações no transporte ferroviário.

621.395 Telefonia.
→ 654.15 Telefonia por fio

621.395.12 Funções do circuito telefônico. Inclusive Busca. Teste de linha ocupada. Interrupção. Medição.

621.395.2 Sistemas telefônicos particulares, com ou sem conexão com a rede pública.

621.395.3 Sistemas públicos de telefonia.

621.395.31 Estudos sobre o tráfego telefônico. Fornecimento de circuitos e chaves para o tráfego telefônico. Troncos e ramais telefônicos.
→ 654.153 Telefonia pública. Serviços telefônicos públicos

621.395.32 Sistemas sem central telefônica.

621.395.33 Sistemas com central manual.

621.395.34 Sistemas com central automática.

621.395.345 Comutação eletrônica. Sistemas eletrônicos.
→ 621.318.57 Relés eletrônicos. Disjuntores eletrônicos

621.395.347 Conexões entre centrais automáticas.

621.395.348 Conexões especiais entre as centrais e os assinantes.

621.395.348.4 Serviços de conferência.

621.395.348.5 Conexões para comutação durante a ausência do assinante.

621.395.35 Telefonia semi-automática.

621.395.36 Métodos de medição.
→ 621.395.663 Contadores de chamadas (medidores de chamadas).
Aparelhos para pagamento antecipado das chamadas

621.395.37 Sistemas de linha-tronco. Sistemas de chamadas pagas.

621.395.58 Sinalização e pulsos.

621.395.4 Telefonia múltipla.

621.395.42 Telefonia dúplex.

621.395.43 Telefonia multiplex. Circuitos-fantasmas.

621.395.44 Telefonia por onda portadora.

621.395.49 Telefonia e telegrafia simultâneas.
→ 621.394.4 Sistemas telegráficos. Telegrafia multiplex

621.395.5 Telefonia a longa-distância por cabo.

621.395.6 Aparelho telefônico.

621.395.61 Transmissores telefônicos. Microfones.
Classificar aqui as informações sobre transmissores e receptores

621.395.611 Microfones segundo a forma de suporte ou a aplicação especializada. Microfones segundo suas propriedades direcionais.

621.395.612 Microfones de corrente induzida. Microfones magnetostáticos.
→ 621.395.62 Receptores telefônicos

621.395.613 Microfones de impedância variável. Inclusive Microfones de resistência líquida. Microfones de resistência por contato. Microfones a carvão. Microfones com resistência metálica de contato. Microfones de amplificação simétrica (push-pull).

621.395.614 Microfones piezoelétricos. Microfones de cristal.

621.395.616 Microfones eletrostáticos. Microfones capacitores (microfones condensadores).

621.395.617 Microfones semicondutores.

621.395.618 Microfones eletrônicos.

621.395.619 Outros tipos de microfones. Inclusive Catodofones. Microfones de jatos líquidos.

621.395.62 Receptores telefônicos.
Classificar informações sobre transmissores e receptores em 621.395.61

621.395.623 Receptores acústicos.

621.395.623.3 Generalidades. Diafragmas de vibração.

621.395.623.4 Receptores segundo o princípio de ação. Inclusive Receptores eletromagnéticos. Receptores eletrodinâmicos. Receptores eletrostáticos. Receptores com arco cortante. Receptores piezoelétricos. Receptores iônicos.

621.395.623.5 Cornetas. Fones de ouvidos.

621.395.623.6 Receptores segundo a forma de suporte. Inclusive Receptores de mão, portáteis. Fones de ouvido.

621.395.623.7 Alto-falantes.

621.395.625 Receptores telefônicos com gravação. Inclusive Máquinas de resposta.
Sistemas de correio de voz

621.395.63 Aparelhos telefônicos de chamada.

621.395.631 Aparelhos de chamada no terminal de emissão. Inclusive Teclas de chamada.

621.395.632 Aparelhos de chamada no terminal de recepção. Inclusive Campainhas, sirenes, cigarras de telefone. Sinais visuais de telefone, luzes indicadoras.

621.395.633 Acessórios para o aparelho de chamada. Inclusive Indicadores do fim de uma chamada. Testes de tom.

621.395.634 Dispositivos para chamar estações intermediárias.

621.395.635 Dispositivos para chamadas seletivas. Inclusive Seleção de chamadas interurbanas pelo assinante.

621.395.636 Aparelho de chamada para sistemas automáticos. Inclusive Dispositivos de seleção de chamada. Discos, mostradores.

621.395.64 Repetidores de telefone.
→ 621.395 72 Estações telefônicas

621.395.642 Repetidores de telefone com partes sólidas móveis. Inclusive Transmissão do repetidor. Transmissão por mecanismo rotativo.

621.395.643 Repetidores telefônicos a jato líquido.

621.395.65 Aparelhos de comutação telefônica. Painéis telefônicos.

621.395.652 Comutadores por botão de pressão.
621.395.653 Comutadores com contato deslizante. Comutadores de faca.
621.395.654 Comutadores de tomada e barra.
621.395.655 Comutadores de tomada macho e fêmea. Comutadores de chave.
621.395.658 Comutadores automáticos.
621.395.66 Aparelhos para controle, regulagem, proteção.
→ 621.3.07 Regulagem de máquinas elétricas específicas
621.395.661 Capacitores. Bobinas. Transformadores. Linhas artificiais (linhas simuladas).
621.395.663 Contadores de chamadas (medidores de chamadas). Aparelhos para pagamento antecipado das chamadas.
→ 621.395.36 Métodos de medição
→ 681.118.1 Dispositivos para marcar tempo
621.395.663.4 Medidores de tempo por zona.
621.395.663.6 Aparelhos para pagamento antecipado. Inclusive Mecanismos que funcionam à base de moedas nos telefones. Telefones operados por moedas. Telefones de pagamento com cartão
621.395.664 Equipamento de controle. Aparelhos de regulagem.
621.395.664.1 Operado por voz.
621.395.664.12 Supressores de eco.
621.395.664.13 Supressores de reação.
621.395.664.2 Reguladores de largura de banda.
621.395.664.3 Limitadores de amplitude. Filtros de amplitude.
621.395.665 Controle do volume do telefone. Inclusive Expansores ou compressores de contraste.
621.395.666 Interruptores de tempo para limitar a duração da chamada. Prevenção de repetição da operação. Demora na liberação da linha telefônica.
621.395.667 Controle do tom no telefone.
621.395.669 Dispositivos de proteção. Inclusive Coesores. Supressores de interferência telefônica.
→ 621.316.9 Proteção. Dispositivos de proteção. Fusíveis. Aterramento
621.395.7 Instalações telefônicas.
621.395.72 Estações telefônicas.
621.395.721 Estações telefônicas simples.
621.395.721.1 Instalações dos assinantes em geral.
621.395.721.2 Cabines telefônicas.
621.395.721.3 Telefones de parede.
621.395.721.4 Telefones de mesa.
621.395.721.5 Telefones portáteis.
621.395.721.7 Equipamento auxiliar. Dispositivos para escrever. Catálogos. Suportes para braços.
621.395.722 Centrais telefônicas.
621.395.724 Estações repetidoras.
→ 621.395.64 Repetidores de telefones
621.395.73 Linhas telefônicas.
→ 621.315 Transmissão de energia elétrica.
Linhas de distribuição de força e de telecomunicação. Condutores. Materiais isolantes. Acessórios. Projeto, construção das linhas
→ 621.395.5 Telefonia a longa distância por cabo
621.395.74 Redes telefônicas. Grupos de linhas e estações.
621.395.741 Redes de cabos interurbanas.
621.395.742 Linhas aéreas interurbanas, de longa-distância.
621.395.743 Redes locais.
621.395.9 Aplicações da telefonia
→ 654.1 Telegrafia. Telefonia. Rádio. Televisão
→ 656.254 Sistemas de comunicações a longa distância.
Telecomunicações no transporte ferroviário
→ 658.842 Vendas por telefone
621.395.91 Serviços automáticos de informação por telefone. Inclusive Serviços de hora certa. Serviços de previsão do tempo.
621.395.92 Dispositivos de auxílio para deficientes da audição.
621.395.97 Radiotransmissão por telefone (transmissão de programas pelas linhas telefônicas).
621.396 Aparelhos e métodos de radiocomunicação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.396.029 Amplitude de freqüência e comprimento de onda para radiocomunicação
→ 621.37 Técnica de ondas elétricas, de ondas eletromagnéticas, de oscilações, de pulsos elétricos
621.396.1 Generalidades. Experiências iniciais, p. ex. por H.R. Hertz. Comparação de vários sistemas de rádio.
621.396.2 Sistemas de transmissão segundo o tipo de onda.
621.396.2 Sistemas que utilizam ondas amortecidas ou ondas moduladas. Sistemas de radiotelefonia.
621.396.22 Sistemas que empregam ondas contínuas.
621.396.24 Sistemas que empregam ondas curtas.
621.396.25 Sistemas que empregam ondas longas.
621.396.4 Transmissão múltipla de rádio. Transmissão direcional de rádio.
621.396.41 Transmissão dúplex, diplex, multiplex de rádio.
621.396.42 Transmissão por mudança de freqüência.
621.396.43 Transmissão por ondas dirigidas.
621.396.44 Transmissão por ondas de radiofreqüência que utilizam o condutor existente (instalado com outros fins). Radiotelefonia.
→ 621.3.052.7 Transmissão de diversas freqüências pela mesma linha
→ 621.372 Propagação orientada das oscilações elétricas em geral
→ 621.396.65 Aparelhos para conectar os sistemas de rádio com sistemas de comunicação por fio
621.396.6 Aparelhos e circuitos de radiocomunicação.
621.396.61 Transmissores de rádio.
Classificar aqui as informações sobre transmissores e receptores
621.396.62 Receptores de rádio.
Classificar as informações sobre transmissores e receptores em 621.396.61
621.396.621 Circuitos receptores em geral. Inclusive Conexões.
621.396.623 Receptores de rádio com saída acústica.
621.396.623 dividido como 621.395.623
621.3 96.624 Receptores de rádio com saída óptica.
621.396.625 Receptores de rádio com gravação.
621.396.63 Aparelhos de chamada pelo rádio.

621.396.63 dividido como 621.395.63
621.396.65 Aparelhos para conectar os sistemas de rádio com sistemas de comunicação por fio.
→ 621.372 Propagação orientada das oscilações em geral
→ 621.396.44 Transmissão por ondas de radiofreqüência que utilizam o condutor existente (instalado com outros fins)
621.396.66 Aparelhos para controle, regulagem, proteção.
→ 621.3.07 Regulagem de máquinas elétricas específicas
621.396.662 Aparelhos de sintonização e regulagem de rádio.
621.396.663 Radiogoniômetros. Radiobússolas.
621.396.664 Aparelhos de controle, monitorização.
621.396.665 Controle do volume do rádio. Controle automático do ganho.
621.396.666 Dispositivo contra desvanecimento (fading). Regulagem da amplificação em relação à onda portadora.
→ 621.391.812 Variações da força do sinal devido a fenômenos do espaço livre
621.396.667 Controle do tom do rádio.
621.396.669 Dispositivos e circuitos de proteção. Supressores de interferências no rádio
→ 621.316.9 Proteção. Dispositivos de proteção. Fusíveis. Aterramento
621.396.67 Antenas. Antenas de rádio. Sistemas de aterramento.
→ 621.315.24 Cabo aéreo: disposição, levantamento
→ -624.97 Estruturas altas esguias
621.396.673 Antenas assimétricas. Antenas com tomada de terra ou contrapeso.
621.396.674 Antenas simétricas. Dípolos e antenas de quadro sem direcionalidade intencional.
621.396.674.1 Antenas de quadro.
→ 621.396.677.5 Antenas de quadro com direcionalidade intencional. Goniômetros
621.396.674.3 Dipolos.
621.396.676 Antenas especiais para veículos terrestres, aquáticos, aéreos.
621.396.677 Antenas direcionais. Antenas com direcionalidade intencional.
621.396.677.3 Antenas dirigidas. Conjuntos de antenas.
621.396.677.4 Antenas de fios longos (antenas harmônicas). Antenas de ondas. Inclusive Antenas helicoidais.
621.396.677.5 Antenas de quadro com direcionalidade intencional. Goniômetros.
→ 621.396.674.1 Antenas de quadro
621.396.677.6 Antenas de Adcock.
621.396.677.7 Radiadores de guia de onda e de cavidade.
621.396.677.8 Antenas parasitas. Elementos secundários. Inclusive Refletores e direcionadores. Espelhos. Lentes. Radomes (invólucros de antena).
621.396.678 Antenas improvisadas.
621.396.679 Places de terra. Tomadas de terra. Contrapesos.
621.396.69 Aparelhos diversos para radiocomunicação. Aparelhos acessórios em geral.
→ 621.3.032.8 Bases das lâmpadas. Bases dos tubos
→ 621.314.2 Transformação de corrente alternada (transformação CA/CA). Transformadores, conversores, etc. de corrente alternada
→ 621.316.58 Suportes
→ 621.316.8 Resistores. Reostatos
→ 621.318.4 Bobinas de indução
→ 621.319.4 Capacitores
→ 621.385 Aparelhos que empregam descargas eletrônicas. Válvulas eletrônicas. Tubos termiônicos de vácuo (válvulas termiônicas)
621.396.7 Estações de rádio. Estações de transmissão e recepção.
621.396.73 Equipamento portátil de rádio.
621.396.74 Redes de estações de radiodifusão.
621.396.75 Estações radiogoniométricas. Estações de determinação de direção pelo rádio.
621.396.9 Aparelhos e métodos especiais de rádio. Radar.
621.396.91 Serviços de informação radiofônica. Inclusive Serviços de hora certa. Serviços meteorológicos.
621.396.92 Aparelhos transmissores de sinais para exploradores.
621.396.93 Radiocomunicação com veículos terrestres, embarcações, aeronaves. Inclusive Transmissores de sinais. Radiofaróis. Controle de terra.
621.396.931 Radiocomunicação com veículos terrestres.
621.396.932 Radiocomunicação com embarcações.
621.396.933 Radiocomunicação com aeronaves.
621.396.934 Radiocomunicação com projéteis.
621.396.94 Radiocomunicação através do espaço livre. através do espaço interplanetário, através de diversos meios.
621.396.944 Radiocomunicação submarina.
621.396.945 Radiocomunicação subterrânea.
621.396.946 Radiocomunicação através do espaço livre. Radiocomunicação através do espaço interplanetário.
→ 621.371.36 Propagação por meio de enlaces intermediários
621.396.949 Radiocomunicação através de outros meios. Especificar o meio através de ...
621.396.96 Radar (radiolocalização).
621.396.962 Sistemas de radar segundo o tipo de onda.
621.396.962.2 Radar de onda contínua.
621.396.962.3 Radar por onda de pulso modulado.
621.396.963 Métodos de apresentação da informação do radar. Resposta automática.
621.396.963.3 Apresentação óptica. Apresentação por tubo de raios catódicos.
621.396.963.4 Apresentação métrica.
621.396.963.5 Indicação acústica, em áudio.
621.396.963.8 Sistemas de resposta automática.
→ 627.712.63 Faróis de resposta automática. Faróis de radar
621.396.965 Padrão de varredura aérea.
621.396.965.2 Varredura contínua. Inclusive Varredura por zona.

621.396.965.4 Varredura por setor.
621.396.965.8 Acompanhamento automático.
621.396.967 Estações de radar.
621.396.967.2 Redes de radar. Agrupamento de estações de radar.
621.396.969 Aplicações do radar.
621.396.969.1 Determinação do alcance, azimute, elevação (altitude), velocidade.
621.396.969.3 Detecção e localização de objetos (veículos, aeronaves, projéteis, obstáculos, etc.).
621.396.97 Radiodifusão sonora (tecnologia).
→ 621.396.7 Estações de rádio. Estações de transmissão e recepção
Para os aspectos não-técnicos, usar 654.195
621.397 Tecnologia da transmissão de imagens. Engenharia de televisão. Gravação, transmissão e reprodução de imagens. Equipamento e redes de televisão.
621.397.12 Transmissão de fac-símiles. Fax. Fototelegrafia. Radiofoto.
621.397.121 Fac-símile monocromático (em preto-e-branco). Transmissão de imagens isoladas monocromáticas.
621.397.122 Fac-símile colorido. Transmissão de imagens isoladas em policromia.
621.397.122 dividido como 621.397.132
621.397.13 Televisão.
621.397.131 Televisão monocromática (televisão em preto-e-branco).
621.397.132 Televisão colorida.
621.397.132.1 Sistemas de cores simultâneas.
621.397.132.11 Com canais de transmissão separados para os sinais das cores primárias.
621.397.132.12 Com canal comum de transmissão para os sinais das cores primárias.
621.397.132.121 Sistema NTSC (US National Television Systems Committee).
621.397.132.122 Sistema FAM (Frequency Multiplex System).
621.397.132.125 Sistema PAL (Phase Alternating Line).
621.397.132.127 Com transmissão de linhas em seqüência. Sistema SECAM (Sequential and Memory).
621.397.132.129 Outros sistemas simultâneos com canal único de transmissão. Inclusive Valensi. Philips. Gargini.
621.397.132.2 Sistemas seqüenciais coloridos. Inclusive Seqüencial de campo, seqüencial de linha, seqüencial de ponto.
621.397.132.5 Conversão de sistema.
621.397.2 Tipos de transmissão.
621.397.22 Métodos de modulação.
621.397.23 Métodos de transmissão.
621.397.27 Conversão para outros padrões de televisão.
→ 621.397.61 Equipamento de conversão para outros padrões de televisão ou outros sistemas de gravação de imagens
621.397.3 Análise e reprodução da imagem. Varredura.
621.397.31 Análise simultânea de todos os elementos da imagem.
621.397.33 Análise sucessiva dos elementos da imagem.
621.397.331 Conversão e reconstituição da imagem. Geração do sinal da imagem.
→ 621.391.837 Qualidade da imagem afetada por transdutores de transmissão ou recepção
121.397.331.1 Com controle mecânico do feixe de luz. Métodos optomecânicos. Inclusive Discos de Nipkow. Tambores de espelho. Discos em forma de lente. Prismas. Tambor e focos transversais.
621.397.331.2 Com controle elétrico do feixe de luz. Métodos optoeletrônicos. Análise da imagem fotoelétrica.
621.397.331.21 Que empregam tubos da câmara com feixe de varredura de alta velocidade. Inclusive Iconoscópios.
621.397.331.22 Que empregam tubos de câmaras com feixe de varredura de baixa velocidade. Inclusive Orticons. Emitrons de catodo potencial estabilizado.
621.397.331.23 Que empregam dissectores de imagem. Inclusive Câmaras de Farnsworth.
621.397.331.24 Que empregam tubos de raios catódicos.
→ 621.385.832 Válvulas com controle direcional e/ou de intensidade do feixe. Tubos de raios catódicos
621.397.331.26 Sistemas de projeção com controle elétrico do feixe de luz.
621.397.331.3 Métodos de filme intermediário.
621.397.331.5 Métodos não-ópticos. Inclusive Métodos eletromecânicos, eletroquímicos, eletrotérmicos.
621.397.332 Técnicas de varredura monocromática.
621.397.332.1 Técnicas de varredura linear: seqüencial (linha-por-linha), entrelaçada.
621.397.332.2 Técnicas não-lineares de varredura: seqüencial, entrelaçada.
621.397.334 Técnicas de varredura colorida.
621.397.334 dividida como 621.397.332
621.397.335 Métodos de sincronização.
621.397.335.1 De quadro.
621.397.335.2 De linha.
621.397.4 Equipamento de vídeo.
Especificar por meio de :621.397.131/132
621.397.42 Equipamento de varredura de imagens e geração de sinais de imagens. Câmaras de vídeo.
→ 681.772.7 Câmaras de televisão. Câmaras de vídeo
621.397.422 Câmaras fixas.
621.397.424 Câmaras de cinema. Câmaras de televisão.
621.397.43 Equipamento de gravação e reprodução de imagens.
Classificar aqui o equipamento de gravação e montagem de programas vinsais, p. ex. Ampex
621.397.44 Equipamento de transmissão de imagens.
621.397.442 Transmissores de imagens.
621.397.444 Equipamento auxiliar de transmissão de imagens. Inclusive Antenas de transmissão. Satélites de transmissão.
Classificar aqui o equipamento para transmissão sem fio e por cabos
621.397.446 Receptores de imagens. Inclusive Receptores de televisão.
621.397.45 Equipamento de reprodução de gravações de imagens.

621.397.452 Gravadores de imagens (em fita e disco).
621.397.454 Videoteipes. Videocassetes.
621.397.456 Videodiscos.
621.397.46 Equipamento de exibição de imagens.
621.397.48 Equipamentos visuais de caráter periférico. Equipamento de peritelevisão. Inclusive Jogos de televisão.
Teclados de computador pessoal. Aparelhos de teletexto, videotexto. Modems.
621.397.6 Equipamento de conversão de imagens.
621.397.63 Equipamento de conversão para outros padrões de televisão ou outros sistemas de gravação de imagens.
→ 621.397.27 Conversão para outros padrões de televisão
621.397.65 Equipamento para conversão entre diferentes sistemas coloridos, p. ex. PAL/SECAM. Transcodificadores.
621.397.7 Instalações e redes de transmissão de imagens (fac-símile e televisão).
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.397.7-181.2 Instalações grandes
621.397.7-181.3 Instalações móveis
621.397.7-181.4 Instalações portáteis
621.397.74 Redes de transmissão de imagens.
621.397.742 Redes de transmissão de fac-símiles. Inclusive Serviço de mensagens por fax.
621.397.743 Redes de televisão. Inclusive Televisão a cabo.
621.398 Telecontrole (controle remoto). Telemedição. Indicação remota.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.398:621.316 Controle remoto de redes de força e comutação
621.398:623.36 Dispositivos remotos de busca de minas
621.398:654.924 Sistemas remotos de alarme
621.398:654.93 Dispositivos para teletransmissão de ordens, sinais
621.398:656.1.05 Dispositivos para regulação remota do tráfego nas estradas. Controle remoto de sinais de trânsito
621.398:656.257 Controle remoto dos sinais e pontos das ferrovias
621.398:681.116 Controle remoto de sistemas de relógios
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)
621.4 Máquinas térmicas (exceto máquinas a vapor).
Indicar pormenores sobre máquinas, ferramentas, equipamento, processos, etc. por meio de –1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
→ 621.1 Máquinas térmicas em geral. Geração, distribuição e uso do vapor. Máquinas a vapor. Caldeiras
→ 662.6/.9 Economia de calor. Economia de combustível. Combustíveis. Aquecimento. Calefação
621.41 Motores a ar aquecido (motores aerotérmicos).
Subdivisões auxiliares especiais
621.41.01 Teoria dos motores a ar aquecido.
621.41.01 dividido como 621.43.01
Divisões principais
621.412 Motores com aquecimento e resfriamento alternado de ar. Motores a ar aquecido de circuito fechado. Inclusive Motor Ericsson. Motor Stirling.
621.413 Motores com indução e escape alternados de ar ou gás aquecido. Motores a ar quente (ou gás quente) de ciclo aberto.
621.415 Equipamento auxiliar para motores a ar quente. Inclusive Bombas de ar. Fornos. Dispositivos de aquecimento.
621.43 Motores de combustão interna. Motores de combustão explosiva.
Subdivisões auxiliares especiais
621.43.01 Teoria dos motores de combustão interna.
621.43.011 Fundamentos mecânicos: processos, princípios, estudos.
621.43.013 Questões relativas aos fluidos (líquidos, gases, vapores).
621.43.013.1 Processo de limpeza do motor.
→ 621.43.058 Evacuação dos resíduos de combustão
621.43.013.2 Indução.
621.43.013.3 Vaporização.
621.43.013.4 Atomização. Dispersão.
621.43.013.42 Atomização da pressão por pressão interna. Atomização a jato.
621.43.013.43 Atomização da pressão por pressão externa. Injeção.
621.43.013.6 Redemoinho. Turbulência.
621.43.013.7 Compressão.
621.43.013.9 Expansão. Exaustão, escape. Resíduo.
621.43.016 Questões relativas à teoria do calor. termodinâmica. Inclusive Temperaturas. Transferência de calor. Perda de calor.
621.43.018 Eficiência. Potência.
621.43.018.2 Eficiência mecânica.
621.43.018.3 Eficiência térmica do ponto de vista do consumo de combustível.
621.43.018.4 Eficiência termodinâmica.
621.43.018.6 Velocidade atingível.
621.43.018.7 Rendimento da potência. Inclusive Unidades. Cavalo-de-força de frenagem. Desempenho da altitude. Cavalo-de-força indicado.
621.43.018.8 Dispositivos para medir a eficiência, o rendimento da potência. Inclusive Dinamômetros de freio. Indicadores.
→ 531.78 Medição de força, trabalho, pressão
621.43.019 Princípios químicos e físico-químicos. Combustão.
621.43.019.2 A mistura explosiva. Inclusive Combustibilidade. Requisitos de ar. Limites da reação. Coeficientes.
621.43.019.4 Processo de explosão (detonação).
621.43.019.6 Processo de combustão a pressão constante.

621.43.019.7 Depósitos na parede do cilindro etc.
621.43.019.8 Ignição prematura (pré-ignição). Detonação. Ignição retardada. Inclusive Resistência à detonação. Número de octanas.
→ 621.43.047 Comutação e regulagem da ignição. Mecanismo de avanço ou retardamento
→ 621.43.057 Meios químicos ou físico-químicos para melhorar a combustão
621.43.03 Dispositivos de vaporização, carburação e formação de mistura.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.43.03-6 Tipo de combustível Detalhar por meio de 62-6
→ 662.948.3 Dispositivos de vaporização para combustíveis líquidos
621.43.031 Dispositivos para indução e compressão da carga gasosa. Compressores. Bombas de gás.
621.43.032 Dispositivos de condução do combustível líquido entre seu reservatório (tanque de combustível] e o carburador. Bombas de combustível.
621.43.035/.037 Carburadores.
621.43.035 Carburador segundo a direção do fluxo de ar.
621.43.036 Carburadores com pré-aquecedores e vaporizadores.
621.43.037 Carburadores segundo as características de pressão. Carburadores de pressão.
621.43.038 Dispositivos de injeção do combustível, especialmente para motores diesel e semidiesel.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.43.038-225 Bicos injetores
621.43.038.1 Dispositivos de injeção com atomização do ar comprimido.
621.43.038.2 Dispositivos de injeção com atomização do combustível por gases de escape, vapor ou outro meio.
621.43.038.3 Dispositivos de injeção com atomização a pressão. Atomização a jato.
621.43.038.4 Dispositivos de injeção com atomização do combustível por combustão parcial.
621.43.038.5 Bombas de combustível para dispositivos de injeção.
621.43.038.6 Tipos de bomba de combustível.
621.43.038.7 Dispositivos auxiliares para bombas.
621.43.039 Dispositivos para transporte e introdução de combustíveis sólidos.
621.43.04 Processos de ignição. Dispositivos de ignição.
621.43.041 Sistemas de ignição.
621.43.041.4 Ignição elétrica. Sistema Otto.
621.43.041.6 Auto-ignição. Injeção de combustível de ignição. Sistema Diesel.
621.43.043 Ignição não-elétrica. Inclusive Ignição por chama, incandescência, atrito.
621.43.044 Ignição elétrica em geral.
→ 621.3.032.4 Dispositivos de regulagem. Dispositivos de ignição. Aquecimento. Resfriamento
621.43.044.1 Generalidades.
621.43.044.2 Ignição por magneto. Magnetos.
621.43.044.3 Ignição por bobina de indução. Ignição por capacitor.
621.43.044.4 Dupla ignição.
621.43.044.5 Ignição por interruptor de baixa voltagem.
621.43.044.6 Ignição dínamo-elétrica. Dínamos.
621.43.044.7 Ignição por bateria. Baterias, acumuladores de ignição.
621.43.044.9 Outros métodos elétricos de ignição. Inclusive Sistemas de ignição de alta-freqüência.
621.43.045 Velas de ignição elétrica. Velas de ignição.
621.43.045.6 Velas de ignição de motor diesel, velas incandescentes.
621.43.046 Acessórios das velas de ignição. Inclusive Isolamento. Terminais.
621.43.046.4 Dispositivos de teste de velas de ignição.
621.43.047 Comutação e regulagem da ignição. Mecanismo de avanço ou retardamento.
621.43.048 Dispositivos para interromper contato. Distribuidores. Interruptores.
621.43.05 Processos e dispositivos que afetam a combustão e a explosão.
621.43.052 Alimentação, carga. Alimentação adicional para melhorar o desempenho do motor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.43.052:621.515.5 Por superalimentador
621.43.052:621.515.5-843.8 Por turbo-alimentador
→ 621.43.068.2 Uso da energia cinética da explosão ou corrente
621.43.053 Dispositivos em motores de dois tempos para melhorar a combustão.
621.43.054 Compressão da alimentação. Relação de compressão. Especificar a pressão por meio de -98...
621.43.055 Meios e dispositivos para melhorar a conversão do calor em trabalho durante a combustão e a expansão. Inclusive Expansão prolongada. Combinação.
621.43.056 Características de construção para melhorar a combustão.
621.43.057 Meios químicos ou físico-químicos para melhorar a combustão.
621.43.057.2 Seleção de combustíveis adequados.
621.43.057.3 Adição de água ou vapor à mistura.
621.43.057.5 Aditivos químicos. Inclusive Aditivos para prevenir a detonação.
621.43.058 Evacuação dos resíduos de combustão. Inclusive Descarga. Lavagem. Escape.
→ 621.43.013.1 Processo de limpeza do motor
→ 621.43.023.9 Expansão. Exaustão, escape. Resíduo
621.43.06 Dispositivos de escape.
621.43.062 Descarga para a atmosfera pelo silenciador. Válvulas de escape de paleta.
621.43.063 Descargas por extração, em cilindros rotativos.
621.43.065 Caixas de escape. Silenciadores.
621.43.066 Dispositivos auxiliares. Inclusive Tubos de escape. Válvulas de escape. Bombas de escape.
621.43.068 Gases de escape e seu tratamento.
→ 620.193.5 Ação de gases, vapores quentes

621.43.068.1 Uso da energia térmica dos gases de escape.
→ 662.994 Utilização de gás de combustão
621.43.068.2 Uso da energia cinética da explosão ou corrente.
621.43.068.3 Uso dos gases de escape como combustível.
→ 662.769 Outros gases e misturas de gases como combustíveis
621.43.068.4 Limpeza, filtração, purificação do gás de escape (controle das emissões).
→ 628.512 Medidas contra gases e vapores tóxicos
→ 66.074 Purificação de gases. Secagem de gases
621.43.068.5 Desodorização dos gases de escape.
→ 628.52 Medidas contra fumaças, emanações, cheiros, odores industriais
→ 66.099.73 Desodorização
621.43.068.6 Melhoria da conversão das emissões nocivas por meio da carburação.
→ 66.075 Carburação. Meios de carburação. Aditivos diversos para gases
621.43.068.7 Melhoria da conversão das emissões nocivas por meio de reação química. Inclusive Por conversores de calor. Por conversores catalíticos.
621.43.068.8 Recuperação dos componentes químicos dos gases de escape.

Divisões principais

621.431 Generalidades sobre os motores de combustão interna.
621.431.3 Componentes. Acessórios.
621.431.36 Sistemas geradores de combustível.
621.431.37 Recipientes para combustíveis sólidos, líquidos, gasosos. Tanques de combustível.
621.431.7 Projeto dos motores de combustão interna para aplicações específicas.
Indicar a aplicação por meio de combinação de dois pontos
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.431.7:631.3 Motores de combustão interna para máquinas agrícolas
621.432 Motores alternativos de combustão interna em geral. Motores de combustão interna a pistão.
621.432.2 Motores atmosféricos.
621.432.3 Motores de quatro tempos em geral.
621.432.4 Motores de dois tempos em geral.
621.432.6 Motores de seis tempos em geral.
621.433 Motores alternativos a gás.
621.433.2 Motores a gás de quatro tempos.
621.433.3 Motores a gás de dois tempos.
621.433.6 Motores a gás de seis tempos.
621.434 Motores alternativos de carburador. Motores a combustível líquido volátil. Motores a gasolina. Motores Otto.
621.434.1 Motores de carburador no sentido estrito.
621.433.12 Motores de carburador de quatro tempos.
621.433.13 Motores de carburador de dois tempos.
621.434.16 Motores de carburador de seis tempos.
621.434.4 Motores de carburador com formação da mistura no cilindro.
621.435 Motores alternativos que utilizam combustíveis sólidos ou pós explosivos.
621.435.1 Motores a pó de carvão.
621.435.3 Outros motores alternativos com combustível sólido.
621.435.4 Motores alternativos que utilizam misturas de combustíveis sólidos e líquidos.
621.435.8 Motores alternativos que utilizam misturas baseadas em substâncias explosivas.
621.436 Motores alternativos a combustão de óleo. Motores a combustível líquido pesado. Motores diesel, tipo diesel, semidiesel.
621.436.1 Motores diesel no sentido estrito.
621.436.12 Motores diesel de quatro tempos.
621.436.13 Motores diesel de dois tempos.
621.436.16 Motores diesel de seis tempos.
621.436.2 Motores tipo diesel. Motores semidiesel.
621.436.21 Com compressor simplificado como parte do cilindro e jato de ar tirado da atmosfera ou do cilindro em operação. Injeção pneumática em geral.
621.436.22 Com reservatório de injeção pneumática como parte da injeção e ar comprimido tomado do cilindro.
621.436.24 De injeção pneumática substituída por gás, vapor de escape, etc.
621.436.25 Injeção mecânica (injeção sólida ou sem ar). Atomização por pressão.
621.436.3 Motores tipo diesel com câmara de pré-combustão, de alta ou média compressão e parede da câmara moderadamente aquecida.
621.436.4 Motores tipo diesel com câmara de pré-combustão, de média ou baixa compressão e ignição por elemento incandescente (vela de motor diesel, etc.).
621.436.5 Outros motores tipo diesel com câmara de pré-combustão.
621.436.7 Motores a óleo de projeto especial.
621.436.72 Motores a óleo com compressão da mistura e auto-ignição no cilindro.
621.436.73 Motores a óleo com compressão da carga de ar e colocação da ignição em separado.
621.436.74 Motores a óleo com características tanto dos sistemas de carburador quanto dos sistemas diesel.
621.436.75 Motores tipo diesel com compressão do ar fora do cilindro. Motores de combustão interna a ar comprimido.
621.437 Motores de combustão interna com pistões rotativos ou semi-rotativos, etc. Inclusive Motores Wankel.
621.437.2 Com pistão uniformemente rotativo.
621.437.3 Com pistão variável ou intermitentemente rotativo.
621.437.4 Com pistões rotativos duplos ou múltiplos que se ligam como rodas dentadas.
621.437.5 Com rotores em forma de parafuso ou helicoidal.
621.437.6 Com rotores semi-rotativos ou oscilantes.
621.438 Turbinas de combustão. Turbinas a gás. Turbinas a óleo.

Subdivisões auxiliares especiais

621.438.081 Turbinas com câmara de combustão fechada. Turbinas de volume constante.

621.438.082 Turbinas com câmara de combustão aberta.

621.438.083 Sistema misto, composto. Ciclo semi-fechado.

Divisões principais

621.438.1 Turbinas de impulso.

621.438.2 Turbinas de reação.

621.438.4 Turbinas de atrito. Turbinas em parafuso (turbinas helicoidais).

621.44 Motores que empregam misturas de ar e vapor ou outros vapores, agindo por expansão.

621.45 Motores a jato.
→ 629.7.036 Propulsão por pressão de reação. Propulsão a jato. Propulsão de foguete, etc.
→ 629.76 Engenharia de foguetes e mísseis. Foguetes. Mísseis
→ 662.75 Combustíveis líquidos

Subdivisões auxiliares especiais

621.45.01 Fundamentos do projeto. Cálculos. Testes.

621.45.02 Processos de operação dos motores. Efeito de vários fatores.

621.45.03 Estrutura. Elementos estruturais.

621.45.032 Difusores.

621.45.033 Câmaras de mistura.

621.45.034 Câmaras de combustão.

621.45.034.2 Cabeçotes das câmaras.

621.45.034.3 Injetores. Atomizadores.

621.45.034.4 Diafragmas.

621.45.035 Bocais. Inclusive Montagens dos bocais. Ligações dos bocais. Alinhadores dos bocais.

621.45.036 Estabilizadores da chama. Queimadores constantes.

621.45.037 Compressores.
Indicar pormenores pela combinação de dois pontos com as subdivisões de 621.51

621.45.038 Sistemas e dispositivos de refrigeração, proteção térmica.
Indicar pormenores pelos auxiliares -71 relacionados em 62

621.45.038.2 Refrigeração externa (regenerativa). Inclusive Refrigeração por combustível. Refrigeração por oxidante. Refrigeração por água.

621.45.038.3 Refrigeração interna

621.45.038.4 Refrigeração composta.

621.45.038.7 Revestimentos de proteção. Inclusive Proteção contra radiação.
Indicar os materiais pela combinação de dois pontos com as subdivisões de 66/67

621.45.04 Sistemas de distribuição do combustível. Métodos de ignição dos propelentes.

621.45.05 Sistemas de controle do empuxo.

621.45.052 Desligamento do empuxo (desligamento do motor). Inclusive Apagamento.

621.45.053 Métodos e dispositivos de controle do empuxo.

621.45.054 Controle de orientação do empuxo (controle do vetor de empuxo).

621.45.07 Tipos de motor a jato segundo a função, o Desenho, etc.

621.45.072 Motores segundo a função. Inclusive Sustentadores. Intensificadores. Motores de partida, frenagem, direção.

621.45.076 Motores segundo o desenho, o projeto, etc.
621.45.076 dividido como 629.7.026

Divisões principais

621.452 Motores de aerojato. Motores de hidro jato.

621.452.2 Motores de aerojato sem compressor.

621.452.22 Motores à reação, estatorreatores.

621.452.23 Motores de aeropulsão.

621.452.3 Motores de turbina a gás com compressor.

621.452.32 Motores a turbojato.

621.452.33 Motores a turbo-hélice.

621.452.5 Motores de hidrojato.

621.453/.457 Motores de foguete.

621.453 Motores de foguete com gás, ar, vapor de água comprimidos (sem reação química).

621.454 Foguetes químicos.

621.455 Motores de foguete elétricos. Inclusive Foguetes eletrotérmicos, eletrostáticos, eletrodinâmicos (jatos de plasma. Foguetes magnetoidrodinâmicos).

621.456 Motores de foguete a reação nuclear. Inclusive Motores de foguete atômicos. Motores de foguete termonucleares.
→ 621.039.5/.6

621.456.2 Reatores de núcleo sólido.

621.456.3 Reatores de núcleo líquido.

621.456.4 Reatores de núcleo gasoso.

621.456.6 Motores de foguete termonucleares.

621.457 Motores fotônicos.

621.47 Motores que empregam energia radiante.

621.472 Motores que empregam a radiação do sol, a luz solar.
→ 662.997 Utilização do calor de fenômenos naturais

621.48 **Outros tipos de motores térmicos.**
→ 620.91 Recursos energéticos em geral. Fontes naturais de energia

621.482 Produção de força dinâmica a partir da energia geotérmica.

621.483 Produção de força dinâmica a partir da energia hidrotérmica.

621.484 Produção de força dinâmica a partir da energia aerotérmica.

621.486 Produção de força dinâmica a partir de mudanças de volume de líquidos e sólidos.

621.499 Utilização direta de diversas formas de energia química e físico-química em motores.
→ 620.93 Utilização de recursos naturais de energia. Uso de energia alternativa

621.499.2 Utilização de energia capilar.

621.499.3 Utilização direta da energia nuclear em motores.
→ 621.039 Ciência nuclear aplicada. Energia atômica e indústria atômica. Engenharia nuclear em geral

621.499.4 Utilização de outras formas de energia química e físico-química.

621.5 **Energia pneumática, maquinaria e ferramentas pneumáticas. Refrigeração.**
Indicar pormenores de máquinas, ferramentas, equipamentos, processos, etc. por meio de -11-9 (de 62-11-8 e 66-9)
→ 621.6.02 Gases. Vapores. Ar
→ 66.07 Tecnologia química de gases
→ 661.9 Produção de gases

Subdivisões auxiliares especiais

621.5.01 Compressão e rarefação do ar e outros gases em geral. Teoria. Processos cíclicos.
→ 533 Mecânica dos gases. Aerodinâmica. Física do plasma
→ 536.7 Termodinâmica. Energética

621.5.011 Aspectos técnicos e econômicos. Capacidade de refrigeração. Eficiência.

621.5.012 Ciclo de compressão (evaporação, compressão, condensação, expansão).

621.5.013 Ciclo da absorção (absorção, desabsorção, liquefação).

621.5.02 Ar. Vapor. Gases.
621.5.02 dividido como 621.6.02

621.5.04 Dispositivos diversos relativos às máquinas de refrigeração.

621.5.041 Compressores.
→ 621.51 Compressão e impulsão do ar e de outros gases.
Compressores. Ventoinhas de alta pressão

621.5.042 Válvulas redutoras de pressão. Válvulas reguladoras de pressão.
→ 621.646.4 Reguladores de pressão. Válvulas redutoras da pressão. Válvulas de segurança de alta pressão

621.5.043 Caldeiras (para solução de amônia, etc.).

621.5.044 Condensadores.

621.5.044.1 Condensadores de imersão.

621.5.044.2 Condensadores de evaporação.

621.5.044.3 Condensadores de aspersão.

621.5.045 Trocadores de calor para soluções fracas.

621.5.046 Absorventes.

621.5.047 Dispositivos de circulação para solução salina, amônia, água refrigerante. Circulação por gravidade.

621.5.048 Evaporadores. Refrigeradores. Congeladores. Máquinas de fazer gelo.

621.5.049.2 Retificadores. Inclusive Separadores de gás. Separadores de água.

621.5.049.3 Filtros de sucção.

Divisões principais

621.51/.54 Aplicações técnicas da energia pneumática.

621.51 Compressão e impulsão do ar e de outros gases. Compressores. Ventoinhas de alta pressão.
→ 621.61 Ventiladores e máquinas de ventilação em geral.
Ventiladores simples, alternativos, rotativos e a jato
→ 661.91 Gases comprimidos, liquefeitos e solidificados em geral

621.512 Compressores a pistão de movimento alternativo (compressores de deslocamento positivo) em geral.

621.513 Projetos especiais de compressor alternativo. Inclusive Compressores de múltiplos estágios. Compressores compostos.

621.514 Compressores rotativos de deslocamento positivo. Compressores com impulsores, ventoinhas rotativas, semi-rotativas.

621.515 Compressores centrífugos. Turbocompressores.

621.515.1 Compressores centrífugos convencionais.

621.515.4 Compressores em parafuso (projeto de Reteau).

621.515.5 Ventoinhas.

621.516 Bombas anulares. Ventoinhas e bombas com vedação líquida, com anéis líquidos. Bombas anulares de água.

621.517 Compressão de ar e gás com o emprego de arrastamento num jato de líquido pressurizado. Compressores a jato líquido. Bombas ejetoras.

621.52 **Rarefação do ar e outros gases. Bombas de ar. Exaustores. Bombas de vácuo.**

621.521 Exaustores e bombas de rarefação em geral. Produção de baixas pressões e vácuos.

621.522 Bombas de vácuo com pistão alternativo (bombas de vácuo com deslocamento positivo).

621.522.1 Bombas de vácuo com torneiras ou válvulas.

621.522.2 Bombas de ar seco, com vedações líquidas.

621.522.3 Bombas de ar úmido. Bombas com pistão úmido.

621.522.4 Bombas de vácuo vedadas a óleo.

621.522.5 Bombas de vácuo com pistão de mercúrio.

621.524 Bombas de vácuo rotativas com deslocamento positivo. Inclusive Bombas de vácuo rotativas de mercúrio.

621.525 Bombas de vácuo centrífugas (bombas de vácuo com deslocamento não-positivo). Inclusive Turbobombas de vácuo.

621.527 Bombas de vácuo que empregam arrasto num jato líquido ou de vapor. Ejetores de ar.
→ 621.694 Dispositivos que utilizam injeção num jato fluído. Bombas de jato

621.527.4 Bombas de jato de água.

621.527.5 Bombas de jato de vapor.

621.527.7 Bombas de jato de vapor de mercúrio.

621.527.8 Bombas de difusão. Bombas moleculares. Bombas de condensação.

621.528 Rarefação de ar e gás por meios químicos e físico-químicos. Inclusive Aplicação de temperaturas baixas. Absorção. Ionização.

621.54 Aplicações de ar comprimido e ar rarefeito.
→ 62-85 Máquinas pneumáticas. Movidas a ar. Movidas a vento
→ 621.867.8 Transportadores pneumáticos. Elevadores pneumáticos

621.541 Motores a ar. Motores pneumáticos. Inclusive

Motores que funcionam com ar ou gás comprimido, com ar ou gás rarefeito. Motores a vácuo.

621.542 Ferramentas pneumáticas (ferramentas a ar comprimido).

621.543 Aplicação do ar comprimido às locomotivas.
→ 622.625.28 Locomotivas de minas

621.547 Dispositivos pneumáticos (ar comprimido ou gás comprimido) para projeção de substâncias em pó ou em grãos. Inclusive Jatos de areia. Jatos de cascalho. Jatos de granalha.
→ 6217.023 Limpeza por erosão. Limpeza a jato
→ 621.9.048 Usinagem por explosão, erosão. Erosão por centelha.
Usinagem ultra-sônica, por vibração. Usinagem com feixes
De partículas. Usinagem com feixes de elétrons, etc.
→ 621.924.9 Equipamento para moldagem por erosão, por jatos. Jatos de areia. Jatos de granalha, etc.
Máquinas e equipamentos para produção de jato
→ 666.281 Vidros gravados

621.548 Energia do vento. Energia eólica. Máquinas movidas a vento.
→ 62-852 Impulsionadas por ação direta do ar na parte movida
→ 62-854 Movidas por turbinas de vento
→ 621.311.245 Usinas geradoras com base na energia nuclear

621.548.2 Máquinas eólicas historicamente importantes. Inclusive Rodas eólicas com velas triangulares.

621.548.3 Rodas eólicas de rotação lenta com eixo horizontal. Inclusive Moinhos de vento.

621.548.4 Rodas eólicas de rotação rápida com eixo horizontal. Inclusive Rodas eólicas com aerofólio. Turbinas eólicas.

621.548.5 Rodas eólicas com eixo vertical. Inclusive Rotores Savonius. Rotores Darrieus.

621.548.6 Máquinas eólicas que empregam o efeito Magnus (rotores Flettner).

621.56/.59 Tecnologia da refrigeração.

621.56 **Refrigeração em geral. Produção de temperaturas baixas.**
→ 62-71 Dispositivos e sistemas de resfriamento

621.564 Propriedades e preparação de substâncias refrigerantes.

621.564.2 Refrigerantes primários. Inclusive Dióxido de enxofre. Amônia. Dióxido de carbono.

621.564.3 Refrigerantes secundários (líquidos circulantes). Inclusive Salmoura. Outras soluções salinas. Soluções ou compostos orgânicos, glicerol, álcool, etc. Óleos refrigerantes.

621.565 Câmaras frigoríficas. Armazéns frigoríficos. Câmaras de congelamento. Câmaras de baixa temperatura. Trocadores de calor.
→ 536.2 Condução de calor. Transferência de calor
→ 62-71 Dispositivos e sistemas de resfriamento

621.565.2 Manutenção de baixas temperaturas em geral. Armazéns frigoríficos subterrâneos. Construção. Isolamento.

621.565.3 Refrigeração pela circulação de ar frio.

621.565.4 Refrigeração pela circulação de refrigerantes líquidos.

621.565.5 Dispositivos de refrigeração pela fusão, sublimação, transformação de sólidos não-misturados.

621.565.53 Refrigeração por meio de gelo. Inclusive Geladeiras, refrigeradores onde se coloca gelo.

621.565.56 Refrigeração por sublimação (conversão de sólido para gás), p. ex. de dióxido de carbono sólido (gelo-seco).

621.565.58 Refrigeração por absorção de calor latente de transformação.

621.565.6 Dispositivos para refrigeração com misturas refrigerantes.

621.565.7 Instalação com refrigeração direta por máquinas refrigeradoras (*sem* refrigerantes secundários).
→ 621.57 Maquinaria de refrigeração. Bombas de calor

621.565.8 Dispositivos de refrigeração baseados em outros princípios. Inclusive Refrigeração por evaporação. Refrigeração por outros fenômenos físicos, p. ex. elétricos. Refrigeração por reação química.

621.565.9 Dispositivos de refrigeração independentes para indústrias e produtos diversos.

621.565.91 Dispositivos de refrigeração para sólidos.

621.565.92 Gabinetes de refrigeração. Geladeiras industriais, expositores refrigerados. Refrigeradores.

621.565.93/.95 Trocadores de calor.
→ 621.175 Condensadores. Resfriadores
→ 66.042.88 Recuperadores e regeneradores
→ 66.045.1 Trocadores de calor

621.565.93 Trocadores de calor abertos. Inclusive Refrigeradores de gotejamento. Refrigeradores de aspersão. Refrigeradores de mistura.

621.565.94 Trocadores de calor fechados. Inclusive Refrigeradores móveis. Refrigeradores de ar.

621.565.95 Trocadores de calor segundo o tipo de tubulação e a fonte de radiação.

621.565.952 Trocadores de calor de tubos. Inclusive Trocadores com tubos em espiral. Trocadores com tubos helicoidais.

621.565.954 Trocadores de calor de placa. Inclusive Trocadores com placa em espiral. Trocadores com placa helicoidal.

621.565.956 Trocadores de calor de bloco.

621.565.958 Trocadores com meio de armazenamento.

621.57 **Maquinaria de refrigeração. Bombas de calor.**
Especificar por meio de .0... (de 621.5.0...) e -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.574.013-932.2 Máquinas de refrigeração por absorção de funcionamento contínuo
621.577.012-837 Bombas de calor por compressão a motor elétrico

621.572 Instalações de refrigeração historicamente importantes. Inclusive Combinação de regulador e compressor.

621.573 Máquinas de refrigeração sem meio refrigerante líquido. Inclusive Máquinas de refrigeração a ar.

621.574 Máquinas de refrigeração com meio refrigerante líquido. Máquinas de refrigeração que empregam vapor.

621.576 Projetos especiais de instalações de refrigeração. Inclusive Máquinas rotativas de refrigeração (sistema Audiffren). Máquinas de compressão-absorção. Máquinas a vácuo.

621.577 Bombas de calor.
→ 662.99 Recuperação de calor. Uso de calor natural.
Prevenção contra perda do calor. Isolamento térmico

621.577.2 Que utilizam energia geotérmica.

621.577.4 Que utilizam energia hidrotérmica.

621.577.6 Que utilizam energia aerotérmica.

621.578 Instalações adicionais. Dispositivos auxiliares. Dispositivos para geração simultânea de frio e energia.

621.58 Produção de gelo. Uso de temperaturas baixas para solidificar líquidos.
→ 663.67 Gelo comestível. Sorvetes

621.59 Aparelhos para produção de temperaturas extremamente baixas. Equipamento criogênico. Liquefação de gases (e processos afins).
→ 661.91 Gases comprimidos, liquefeitos e solidificados em geral

621.592 Liquefação de gases e misturas de gases que não são facilmente condensáveis.

621.593 Separação e fracionamento de misturas de gases liquefeitos.

621.594 Uso de gases liquefeitos e solidificados. Inclusive Uso de gelo-seco.
→ 661.97 Produção de óxidos de carbono, ácido carbônico, fosgênio

621.6 **Instalações e técnicas de manipulação, armazenamento e distribuição de fluidos. Indicar pormenores de máquinas, ferramentas, equipamentos, processos, etc. por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)**
→ 621.867.7/.8 Transportadores por fluxo. Transportadores hidráulicos
→ 622.69 Armazenamento, manipulação e transporte de minerais (nas instalações da mina, boca da mina, poço, pedreira ou moinho, inclusive transporte por tubulação)

Subdivisões auxiliares especiais

621.6.01 Teoria da manipulação de fluidos.

621.6.02/.04 Tipo de substância para manipulação e distribuição.
→ 54-1 Estado da matéria
→ 62-403/-405 Estado de agregação dos materiais

621.6.02 Gases. Vapores. Ar.

621.6.021 Ar seco.

621.6.022 Ar úmido.

621.6.023 Vapor. Vapor de água.

621.6.027 Gases corrosivos.

621.6.028 Gases inflamáveis, combustíveis.

621.6.03 Líquidos.

621.6.031 Água.

621.6.032 Líquidos gasosos, efervescentes (cerveja, águas minerais, etc.).

621.6.033 Líquidos ligeiramente viscosos. Óleos.

621.6.034 Líquidos muito viscosos, xaroposos (alcatrão, melado, etc.).

621.6.035 Líquidos que contêm sólidos em suspensão. Pastas fluidas.

621.6.036 Gases liquefeitos (ar liquefeito, etc.).

621.6.037 Líquidos corrosivos.

621.6.038 Líquidos inflamáveis.

621.6.04 Sólidos soltos. Inclusive Partículas. Poeiras. Pós. Grãos. Grânulos. Substâncias a granel.

621.6.05 Métodos, instalações e equipamento para manipulação de fluidos.

621.6.052 Instalações de bombeamento. Métodos de bombeamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
616.6.052-932.2 Bombeamento contínuo
616.6.052-932-4 Bombeamento intermitente

621.6.053 Instalações principais de armazenamento e distribuição.

621.6.057 Dispositivos para enchimento, esvaziamento, escoamento e transbordamento. Entradas. Saídas. Dispositivos de ventilação e evacuação.
→ 621.646 Dispositivos para abrir e fechar canos. Válvulas. Registros. Dispositivos de regulagem de fluxo. Dispositivos de segurança
→ 621.648 Dispositivos diversos para drenagem e transbordamento

621.6.057.2 Dispositivos de enchimento. Orifícios de entrada.

621.6.057.4 Dispositivos de esvaziamento. Orifícios de saída.

621.6.057.6 Dispositivos de escoamento e transbordamento.

621.6.057.8 Dispositivos de ventilação. Dispositivos de evacuação.

621.6.058 Aquecimento.

621.6.06 Conexões: tipos e formas.
→ 621.643.4 Conexões de tubos, canos e mangueiras.
Dispositivos de compensação

621.6.061 Conectores retos.

621.6.062 Conectores curvos. Curvas. Joelhos.

621.6.063 Peças de junção. Inclusive Peças em T. Peças transversas.

621.6.064 Conectores bifurcados. Peças em Y.

621.6.065 Adaptadores. Redutores.

621.6.066 Clipes, braçadeiras de canos (grampos de sujeição).

621.6.067 Placas terminais. Peças em X (flanges mortas).

621.6.07 Projeto, construção, teste de instalações para manipulação de fluidos.
Especificar por meio da combinação de dois pontos
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.6.07:620.165.2 Teste de justeza, de hermeticidade
621.6.07:620.197.6 Revestimento de proteção

Divisões principais

621.61 **Ventiladores e máquinas de ventilação em geral.**
Ventiladores simples, alternativos, rotativos e a jato.
→ 621.51 Compressão e impulsão do ar e de outros gases. Compressores. Ventoinhas de alta pressão
→ 669.162.223 Insufladores
621.611 Ventiladores simples.
621.611.1 Ventiladores de ar úmido. Inclusive Ventiladores de sino. Ventiladores de tambor. Ventiladores de barril de água.
621.611.2 Ventiladores de ar seco. Foles.
621.612 Ventiladores de pistão alternativo em geral.
621.613 Projetos especiais de ventiladores de movimento alternativo. Ventiladores compostos.
621.614 Ventiladores com impulsores rotativos, paletas.
621.615 Ventiladores centrífugos.
621.617 Ventiladores que utilizam jatos ou ejeção. Ventiladores a jato. Inclusive Ventiladores a jato líquido.
621.63 **Circuladores de ar rotativos.** Ventiladores. Exaustores de ar.
621.631 Circuladores de ar rotativos em geral. Ventiladores simples. Inclusive Ventiladores com tela de proteção.
621.634 Ventiladores rotativos helicoidais. Ventiladores de fluxo axial.
621.635 Ventiladores centrífugos. Turboventiladores.
621.636 Ventiladores de fluxo transverso. Ventiladores tangenciais.
621.64 **Instalações para armazenamento e distribuição de fluidos. Inclusive Recipientes. Condutos. Canos.**
621.641 Coleta e armazenamento de fluidos em geral.
→ 628.13 Armazenamento de água. Reservatórios de água
→ 66.061 Solução. Extração. Solvente
621.642 Vasilhames de armazenamento de fluídos. Inclusive Recipientes. Receptáculos. Tanques. Reservatórios.
621.642.1 Vasilhames portáteis e móveis.
→ 621.798.1 Recipientes. Envoltórios. Tipos de pacote, de embrulho
→ 641.542 Vasilhame de cozimento e equipamento similar
621.642.11 Latas. Vasos.
621.642.12 Cântaros. Bilhas. Jarras.
621.642.14 Baldes.
621.642.15 Tinas, dornas.
621.642.16 Barricas. Barris. Tonéis.
621.642.17 Garrafas. Frascos. Tambores.
→ 666.171 Garrafas, garrafões, etc. de vidro
621.642.2 Vasos e recipientes montados em veículos e embarcações.
→ 629.356 Caminhões-tanques e veículos para transporte de mercadorias a granel
→ 629.463.3 Vagões ou carros para mercadorias (vagões de carga)
621.642.3 Vasos e recipientes estacionários, fixos.
→ 624.953 Estruturas de armazenamento para líquidos
→ 628.13 Armazenamento de água. Reservatórios de água
621.642.31 Reservatórios abertos.
621.642.32 Tinas. Cubas.
621.642.33 Barris. Tonéis.
621.642.34 Cisternas. Tanques.
621.642.37 Reservatórios subterrâneos.
621.642.39 Reservatórios elevados. Tanques elevados de armazenamento (para outros líquidos exceto a água).
Para as torres de água, ver 624.953, 628.134
621.642.8 Perdas de armazenamento e sua prevenção. Inclusive Vazamento. Evaporação.
621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulação. Canos.
Especificar as tubulações segundo o material por meio de -03...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.643.1-033.3 Condutos abertos de concreto. Canalizações, calhas de concreto
621.643.2-033.3 Condutos fechados de concreto. Tubos, canos de concreto
621.643.2-033.5 Tubos de vidro. Tubos vítreos
621.643.2-033.6 Tubos de cerâmica. Tubos de porcelana, de cerâmica, etc.
621.643.2-034.13 Tubos, canos de ferro fundido
621.643.2-034.14 Tubos, canos de aço
621.643.2-034.2/.8 Tubos de metais não-ferrosos
621.643.2-034.3 Tubos, canos de cobre. Tubos de ligas de cobre, de latão, de bronze
621.643.3-036.4 Mangueira de borracha
621.643.3-036.5 Mangueira de plástico
621.774 Fabricação de tubos e canos em geral
621.643.1 Condutos abertos. Regos. Canais. Calhas.
621.643.2 Condutos fechados. Tubos. Tubulações.Canos.
→ 666.173 Tubos de vidro
621.643.3 Canos e tubos flexíveis. Mangueira.
621.643.4 Conexões de tubos, canos e mangueiras. Dispositivos de compensação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.643.4-762 Juntas e conexões de pressão. Juntas, vedações para conexões de canos
→ 621.6.066 Clipes, braçadeiras de canos (grampos de sujeição)
→ 621.885 Fechadores e dispositivos de ganho, presilhas e anéis. Colchetes. Ilhoses, etc.

621.643.41 Conexões tubulares. Conexões flexíveis.
621.643.411 Conexões permanentes. Inclusive Conexões rebitadas, soldadas, fundidas.
621.643.412/.418 Juntas desconectáveis de canos e tubos.
621.643.412 Conexões desconectáveis com flanges.
621.643.412.8 Flanges soltos.
621.643.413 Conexões com soquete. Juntas de espigo e soquete.
621.643.414 Conexões rosqueadas. Juntas aparafusadas de canos.
621.643.415 Conectores de ação rápida. Inclusive Dispositivos de prender, grampos, garras. Acoplamentos em baioneta.
→ 621.889.8 Conexões de inserção e torção (conexões de baioneta)
621.643.416 Acoplamentos automáticos.
621.643.418 Conexões articuladas.
621.643.43 Dispositivos de compensação para calor, expansão térmica. Juntas de expansão de canos.
621.643.5 Pontos de derivação. Dispositivos de desvio.
621.643.51 Canos verticais, chaminés de equilíbrio. Hidrantes.
→ 614.843.1 Hidrantes contra incêndio
621.643.52 Hidrantes contra incêndio.
→ 614.843.1 Hidrantes contra incêndio
621.643.53 Bebedouros, etc.
621.643.54 Mangueiras de caixa de água (p. ex. à margem das ferrovias).
→ 629.4.082.4 Abastecimento de água
→ 656.065.5 Abastecimento de líquidos refrigerantes para motores
621.643.8 Perdas, vazamentos, etc. nos canos e sua prevenção.
621.644 Tubulações e sua construção.
→ 628.147 Construção e manutenção dos sistemas de canalização de água
→ 656.56 Transporte de fluidos (líquidos, gases) por oleodutos
621.645 Terminais para a manipulação e distribuição de fluidos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.645.058 Aquecimento nos terminais
621.646 Dispositivos para abrir e fechar canos. Válvulas. Registros. Dispositivos de regulagem do fluxo. Dispositivos de segurança.
→ 673.6 Acessórios para canos tubos.Torneiras, registros. Válvulas
621.646.2 Válvulas. Registros.
621.646.22 Registros de rosca.
621.646.23 Válvulas de múltiplas vias.
621.646.24 Válvulas automáticas. Inclusive Válvulas de retenção. Válvulas sem retorno.
621.646.25 Válvulas de disco e paleta. Válvulas afogadoras (válvulas de redução). Válvulas-borboleta.
621.646.28 Válvulas de segurança em geral.
→ Pequenas guarnições. Dispositivos de segurança. Dispositivos de operação
→ 621.646.4 Reguladores de pressão.
→ 621.183.3Válvulas redutoras da pressão. Válvulas de segurança de alta
621.646.3 Reguladores de fluxo. Reguladores de consumo.
621.646.38 Reguladores de fluxo por diafragma.
621.646.4 Reguladores de pressão. Válvulas redutoras da pressão. Válvulas de segurança de alta pressão.
621.646.42 Reguladores de pressão com diafragma.
621.646.43 Reguladores de pressão com sino.
621.646.44 Reguladores de pressão com bóias.
621.646.49 Válvulas de segurança para pressões muito altas.
621.646.5 Válvulas de interrupção de fluxo em geral. Inclusive Válvulas de distribuição. Válvulas de comporta. Válvulas de eclusa.
621.646.6 Torneiras. Bicas.
621.646.7 Dispositivos de mistura do fluxo.
621.646.72 Torneiras misturadoras. Inclusive Para misturar água quente e fria.
621.646.73 Válvulas misturadoras.
621.646.74 Válvulas misturadoras corrediças.
621.646.76 Misturadores com medidores de fluxo.
621.646.8 Dispositivos automáticos, de desligamento automático. Válvulas isolantes.
621.646.9 Acessórios para tubos, válvulas, registros, torneiras, etc.
621.646.92 Caixas.
621.646.93 Bases. Vedações.
621.646.94 Dispositivos para amortecimento da energia. Dispositivos para absorção de choques, redução de choques. Supressores para golpes de ariete, vibrações em válvulas.
621.646.95 Indicadores e alarmes em caso de rupturas, fraturas, irregularidades de pressão. Detectores de vazamento.
621.646.96 Dispositivos de descarga da água. Dispositivos de descarga de ar.
621.646.97 Dispositivos para proteção contra congelamento e bloqueio dos canos.
→ 624.143 Medidas contra congelamento e formação de gelo
621.646.98 Outros dispositivos diversos de interrupção do fluxo. Inclusive Fechamentos automáticos que permitem a remoção do dispositivo de derivação. Fechamentos a chave, a cadeado.
621.647 Dispositivos de nebulização, aspersão, descarga.
→ 66.069.83 Distribuição de líquido num gás
621.647.2 Peças formadoras de gotículas. Atomizadores.
621.647.3 Dispositivos que formam borrifo e jato. Bocais Esguichos.
→ 614.843.4 Esguichos
621.647.4 Aspersores giratórios.
→ 614.844 Instalações de combate a incêndios. Sistemas combinados de alarme e extinção de incêndios
621.647.7 Dispositivos de descarga (exceto recipientes e canalizações). Dispositivos para lavagem intermitente.
621.647.9 Outros dispositivos. Inclusive Bóias.
621.648 Dispositivos diversos para drenagem e transbordamento.

621.648.2 Dispositivos de drenagem para recipientes diversos. Inclusive Ralos e sifões de pias, lavabos, banheiras, etc.

621.648.3 Mecanismos para operar as válvulas de esgotamento do fundo em recipientes de todos os tipos.

621.648.4 Dispositivos de transbordamento. Inclusive Para pias, lavabos, banheiras.

621.648.5 Inserções. Filtros.

621.649 Dispositivos para transportar, retirar e reverter o fluxo de líquidos (exceto bombas e dispositivos ejetores). Mecanismos de elevação da água.

621.649.1 Conchas. Baldes. Caçambas articuladas e com contrapeso. Cochos com válvula, etc.

621.649.2 Poços de água (com dispositivo de balde e corda, com sarilho). Baldes com roldana.

621.649.4 Noras. Rosários de alcatruz. Correntes de canecas. Elevadores de correntes sem fim.
→ 621.867.3 Transportadores de caçamba. Elevadores de caçamba

621.649.5 Mecanismos de rosca. Parafusos de Arquimedes.

621.649.6 Elevadores de roda. Inclusive Rodas de caçambas. Rodas de noras (com noras fixas ou oscilantes). Elevadores com acionamento por roda de pás.

621.649.7 Dispositivos de sifão. Bombas de sifão.

621.65 **Bombas e bombeamento em geral.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.65.05 Métodos, instalações e equipamento de bombeamento
621.65.058 Bombeamento com aquecimento

621.651 Bombas de força em geral. Bombas com êmbolos mergulhadores ou pistões alternativos.

621.652 Bombas com pistões de disco.

621.653 Bombas com êmbolos mergulhadores.

621.654 Bombas de pistão com cilindro oscilante.

621.655 Bombas segundo o sistema de distribuição de fluido. Bombas com e sem válvulas.

621.656 Bombas de pistão sem volantes. Bombas simples, dúplex e multiplex.

621.658 Bombas de diafragma.

621.659 Bombas de pistão rotativo combinado com movimento alternativo.

621.66 **Máquinas com impulsores rotativos e semi-rotativos e partes acionadas.**

621.662 Máquinas rotativas com rotação simples, uniforme do impulsor. Bombas de grinpas.

621.663 Máquinas de impulsor rotativo com velocidade variável ou rotação intermitente.

621.664 Máquinas com impulsores rotativos duplos ou múltiplos entrelaçados. Bombas de engrenagem.

621.665 Outras máquinas de impulsor rotativo. Bombas de parafuso.

621.666 Máquinas com impulsores semi-rotativos ou oscilantes.

621.668 Bombas rotativas com tambores ou rodas de noras.

621.67 Bombas centrífugas. Turbobombas.

621.671 Bombas centrífugas. Bombas de fluxo radial.

621.674 Bombas rotativas helicoidais (bombas de parafuso). Bombas de fluxo axial.

621.675 Turbobombas.

621.68 Outros tipos de bombas. Inclusive Bombas de parede elástica. Bombas peristálticas. Bombas para finalidades especiais. Bombas de medição.

621.69 **Dispositivos para transporte, retirada e reversão do fluxo de líquidos por ação direta ou por arrasto num fluido.**

621.691 Dispositivos para elevar líquidos por meio de gás ou ar comprimido em geral. Inclusive Monte-jus (Sobe-líquido).

621.692 Dispositivos que utilizam a pressão de outro gás exceto o ar. Inclusive Dispositivos que utilizam dióxido de carbono comprimido.

621.693 Pulsômetros.

621.694 Dispositivos que utilizam injeção num jato fluido. Bombas de jato.
→ 621.527 Bombas de vácuo que empregam arrasto num jato líquido ou de vapor

621.694.2 Bombas a jato de vapor. Bombas a jato de ar.

621.694.3 Bombas a jato de líquido. Inclusive Bombas a jato de água.
→ 621.647.3 Dispositivos que formam borrifo e jato. Bocais. Esguichos

621.695 Elevação de líquidos pela mistura com ar comprimido. Bombas de elevação de ar.

621.7 **Tecnologia mecânica em geral: processos, ferramentas, máquinas, equipamento.**
Especificar máquinas, ferramentas, equipamento, processos, etc. por -149, de 62-148 e 66-9
→ 621.9 Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas
→ 658.2 Instalações e fábrica. Propriedades. Edifícios, instalações, oficinas. Materiais.
→ 658.5 Engenharia e planejamento da produção. Projeto. Administração e controle da produção
→ 669.056 Fabricação, tratamento e acabamento de metais em geral

Subdivisões auxiliares especiais

621.7.01 Princípios e teoria da manipulação e tratamento das peças de usinagem. Usinabilidade. Fatores que influenciam a usinagem. Condições. Usinagem defeituosa.
.01 e suas subdivisões também são aplicáveis em 621.9

621.7.011 Usinabilidade. Formabilidade. Tensões, fluxo, etc.
Especificar por meio de :539...

621.7.012 Movimento, percurso, avanço da usinagem. Efeito sobre a usinagem etc.

.012 não é aplicável em 621.745 e 621.78

621.7.012.2 Altura da queda. Inclusive Dos martelos de forja

621.7.012.3 Extensão do curso, avanço ou travessia.

621.7.012.4 Amplitude, extensão do curso.

621.7.012.5 Profundidade do curso. Usinagem superficial, profunda

621.7.013 Ângulo, inclinação da ferramenta. Direção da usinagem (no sentido ou perpendicularmente ao grão).
.013 e suas subdivisões não são aplicáveis em 621.78

621.7.013.2 Posição angular, inclinação da ferramenta

621.7.013.3 Inclinação da ferramenta: inclinação de topo, inclinação de lado.

621.7.013.4 Ângulo de folga. Inclusive Curso ou corte positivo, negativo

621.7.013.5 Usinagem no sentido do grão.

621.7.013.6 Usinagem perpendicularmente ao grão.

621.7.014 Eficiência da ferramenta ou da máquina. Fatores atuantes, potência requerida.
.014 e suas subdivisões não são aplicáveis em 621.78

621.7.014.2 Resistência do material. Inclusive Resistência ao atrito.

621.7.014.3 Pressão aplicada à ferramenta.

621.7.014.4 Penetração da ferramenta.

621.7.014.5 Velocidade da usinagem. Velocidade da ferramenta ou da máquina.

621.7.014.8 Formação de farpas, flocos, serragem, poeira e outros produtos residuais.
→ 621.775.8 Fabricação de aparas, fibra e lã metálica

621.7.015 Acabamento da superfície. Estado final da peça usinada.
→ 62-408 Condição da superfície dos objetos
→ 621.7.08 Medição e testes em geral
→ 621.78.015 Condição da superfície após o aquecimento

621.7.016 Condições da usinagem. Influências do ambiente (atmosfera, etc.).

621.7.016.2 Usinagem a quente.
Especificar a faixa de temperatura por meio de -97...de 66-97

621.7.016.3 Usinagem a frio.
Especificar a faixa de temperatura por meio de -97...de 66-97

621.7.016.4 Usinagem a seco.

621.7.016.5 Usinagem úmida.

621.7.016.6 Usinagem em ambientes protetores ou reativos. Usinagem em condições controladas.
621.7.016.6 dividido como 621.78.06

621.7.018 Margens de tolerância na usinagem. Tolerâncias de usinagem.

621.7.019 Usinagem defeituosa. Defeitos, falhas, etc. de usinagem e como comprová-los.
Especificar as defeitos por meio de :620.19...
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.7.019:620.191 Defeitos na superfície originados de usinagem defeituosa. Rugosidade, buracos, descoloração, etc.

621.746.019 Moldagem e moldes defeituosos

621.7.019.1 Rachaduras.
→ 620.191.33 Rasgaduras. Dilaceramentos. Rachaduras. Fissuras

621.7.019.2 Cavidades.
→ 620.192.3 Alteração da homogeneidade devido a componentes estranhos líquidos ou gasosos. Não-homogeneidade
→ 620.192.4 Alteração de estrutura

621.7.019.3 Segregações. Inclusões.
→ 620.192.4 Alteração de estrutura

621.7.019.4 Falta de fusão.

621.7.019.5 Forma imperfeita. Distorção.
→ 620.191.31 Defeitos da superfície resultantes da moldagem
→ 620.191.38 Tendência a dobrar, a empenar

621.7.019.7 Defeitos na superfície.

621.7.019.73 Descarbonização.

621.7.019.74 Esfoliação. Formação de escamas.

621.7.02 Preparação, limpeza e revestimento da peça para usinagem. Pré-tratamento.
→ 621.7.09 Pós-processamento. Acabamento, etc.
→ 621.795 Tratamento final de superfície. Aprimoramento da superfície

621.7.022 Limpeza a seco. Descamação por meios mecânicos ou físicos.

621.7.022.2 Escovação. Esfregação. Polimento.

621.7.022.4 Preparação a fogo. Chamuscamento.

621.7.022.6 Limpeza ultra-sônica.

621.7.023 Limpeza por erosão. Limpeza a jato. Inclusive Jato de areia. Jato de granalha.
→ 621.547 Dispositivos pneumáticos (ar comprimido ou gás comprimido) para projeção de substâncias em pó ou em grãos

621.7.024 Limpeza úmida. Lavagem. Desengorduramento úmido.

621.7.024.2 Lavagem com aspersão, jorro, jato de água, etc.

621.7.024.4 Tratamento com detergentes, sabão.

621.7.024.6 Tratamento com solventes.

621.7.025 Decapagem. Descamação química. Desengorduramento químico.
→ 621.794 Acabamento químico e tratamento de superfícies
→ 621.9.047 Usinagem e usinagem química e eletroquímica

621.7.025.2 Em banho alcalino.

621.7.025.3 Em banho ácido.

621.7.025.4 Em banho neutro ou outros tipos de banho.

621.7.025.6 Neutralização.

621.7.025.7 Enxaguamento.

621.7.027 Limpeza eletrolítica, desenferrujamento, etc.
→ 621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise. Eletrodeposição

621.7.029 Revestimento e outras preparações para usinagem ou tratamento.
→ 621.357.7 Eletrogalvanização. Eletrorrevestimento.

Galvanização por eletrodeposição
→ 621.7.079 Materiais acessórios para usinagem e tratamento
→ 621.793/.795 Tratamento de superfície

621.7.04 Técnicas de tratamento, usinagem e modelagem.
.04 e suas subdivisões não são aplicáveis em 621.78 e 621.791

621.7.043 Moldagem da matriz.

621.7.044 Moldagem com alta taxa de energia. Moldagem por explosão, etc.

621.7.044.2 Moldagem e usinagem a alta explosão.

621.7.044.3 Moldagem a gás em expansão (moldagem pneumática). Gás como meio de moldagem.

621.7.044.4 Moldagem por hidrocentelha (formação eletroidráulica). Água ou outro líquido como meio de moldagem.

621.7.044.5 Moldagem por alta pressão (com êmbolo ou outro modelador mecânico).

621.7.044.7 Moldagem e usinagem eletromagnética.

621.7.06 Maquinaria: montagens, componentes principais, unidades auxiliares.
.06 não é aplicável em 621.78, mas é aplicável também em 621.9

621.7.067 Máquinas de transferência (unidades para manipular a peça entre os tratamentos).
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte

621.7.068 Maquinas e unidades para guardar ou reservar (entre os tratamentos). Inclusive Bobinadeiras.

621.7.07 Dispositivos, ferramentas e acessórios de moldagem.
→ 621.715 Fabricação de ferramentas. Fabricação de gabaritos
.07 e suas subdivisões são também aplicáveis em 621.9

621.7.071 Marcação das linhas e pontos de usinagem.

621.7.072 Cópias matrizes, modelos. Gabaritos. Moldes e fabricação de moldes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.744.072 Moldes de fundição (moldes de moldagem). Rasouras, alisadores de moldes de fundição

621.941.072 Cópias e gabaritos para usinagem em torno, para torneamento

621.7.073 Dispositivos que reproduzem o molde, que reproduzem o modelo. Inclusive Matrizes. Moldes permanentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.746.073 Moldes permanentes para fundição de matrizes
621.983.073 Matrizes para usinagem de chapa a frio e repuxamento profundo

621.7.074 Dispositivos auxiliares de moldagem. Inclusive Moldes de apoio e reforço, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.98.074 Moldes e formas para usinagem de chapas

621.7.075 Ferramentas para moldagem plástica e acabamento das peças.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.981.075 Ferramentas para dobrar chapas (inclusive máquinas operatrizes)

621.7.077 Acessórios para manipular, segurar, firmar e outros fins. Inclusive Tenazes. Grampos.
→ 621.881 Ferramentas para segurar, prender, agarrar

621.7.079 Materiais acessórios para usinagem e tratamento. Inclusive Lubrificantes. Pastas, Substâncias protetoras.
→ 621.7.029 Revestimento e outras preparações para usinagem ou tratamento

621.7.08 Medição e testes em geral.
→ 53.08 Princípios gerais e teoria de medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição
→ 531.7 Medição de quantidades geométricas e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades
.08 não é aplicável em 621.78, mas é aplicável também em 621.9

621.7.09 Pós-processamento. Acabamento, etc.
→ 621.717 Montagem em geral

621.7.092 Pós-processamento.
621.7.092 dividido como 621.7.02
→ 621.747 Pós-tratamento das peças fundidas. Acabamento

Divisões principais

621.71 Tolerâncias. Fabricação de ferramenta. Montagem.

621.713 Tolerâncias. Ajustes. Calibres.

621.713.1 Tolerâncias. Tolerâncias de usinagem.

621.713.2 Limites e ajustes.

621.713.3 Calibres. Fabricação de calibres em geral.
→ 531.718 Medidas. Moldes. Medidas-limite
→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças. Mecanismos de pesagem

621.715 Fabricação de ferramenta. Fabricação de gabaritos.
→ 62-229 Portadores de ferramentas e das peças a trabalhar. Mecanismos de alimentação. Dispositivos de esvaziamento, descarga
→ 621.7.07 Dispositivos, ferramentas e acessórios de moldagem
→ 621.9.02 Ferramentas de corte. Ferramentas que formam cavacos, aparas, lascas

621.715.2 Ferramentas. Fabricação de ferramentas em geral.

621.715.4 Gabaritos. Fabricação de gabaritos em geral.

621.717 Montagem em geral.

621.73/.77 Usinagem sem aparas.
→ 621.9 Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas

621.73 Trabalho de forja. Instalação e equipamento da forja. Forjamento aberto e com matriz.
→ 682 Ferraria. Trabalho de ferradors. Trabalho com ferro forjado a mão

Subdivisões auxiliares especiais

621.73.04 Métodos e técnicas de forjamento.

621.73.041 Forjamento manual.

621.73.042 Forjamento aberto (forjamento mecânico), com martelo, prensa ou solo.

621.73.043 Forjamento com matriz (forjamento fechado).

621.73.045 Forjamento a martelo.

621.73.046 Forjamento em prensa.

621.73.047 Forjamento a rolos.

621.73.06 Máquinas e instalações auxiliares.

621.73.07 Dispositivos e equipamento auxiliar para forjamento.

621.73.073 Matrizes.

621.73.074 Bigornas. Mandris, Moldes. Blocos de forjamento, etc.

621.73.075 Martelos e ferramentas especiais de forjamento.

621.73.077 Ferramentas auxiliares. Inclusive Tenazes. Grampos. Manipuladores.

Divisões principais

621.733 Equipamento da forja, fornalhas em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.733:621.365 Fornalhas elétricas de forja
621.733.074 Bigornas de forja
→ 62-6 Características dos combustíveis e outras fontes de calor das máquinas e instalações
→ 66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico

621.735 Operações e técnicas de forjamento.

621.735.2 Dobramento, desempeno, etc.

621.735.3 Operações que alteram a seção transversal. Inclusive Recalcamento. Estiramento. Alongamento. Achatamento.

621.735.4 Moldagem de ressaltos.

621.735.5 Moldagem de cotovelos, joelhos, etc.

621.735.6 Torção.

621.735.7 Abaulamento, Revirar os bordos.
→ 621.984 Usinagem a quente com martelo e prensa (sem formação de aparas)

621.735.8 Solda em forja.
→ 621.791.42 Soldagem em forja (soldagem por martelo)

621.74 Fundição. Instalações e equipamento da fundição. Moldagem e fundição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.74.02 Preparação de material para fundição
→ 669 Metalurgia
→ 672.1 Artigos de ferro fundido e aço

Subdivisões auxiliares especiais

621.74.04 Técnicas, métodos especiais de fundição.

621.74.041 Fundição em moldes de areia em geral.

621.74.042 Fundição centrífuga.

621.74.043 Fundição em moldes.

621.74.045 Moldagem e fundição de investimento. Processo de cera perdida (fundição de precisão).

621.74.046 Fundição composta (com um ou mais de um metal).

621.74.047 Fundição contínua.
→ 621.746.27 Disposições para produção contínua de peças fundidas

Divisões principais

621.742 Areias, argilas, misturas de moldagem e sua preparação.

621.742.4 Materiais.

621.742.42 Areias de moldagem. Composição, propriedades, adequabilidade, etc.

621.742.43 Argilas. Composição, propriedades, adequabilidade, etc.

621.742.45 Materiais de enchimento e aditivos especiais (exceto aglutinantes e cimentos). Inclusive Pó de carvão. Palha. Feno. Estereo.

621.742.48 Aglutinantes. Cimentos.
→ 666.9 Indústria do gesso, cal e cimento. Materiais de endurecimento.
Estuques e composições. Argamassa e concreto

621.742.5 Tratamento das areias, argilas, etc. de moldagem. Inclusive Secagem. Moagem. Filtragem. Mistura.
→ 66.047 Secagem industrial. Secadores

621.742.52 Secagem (por meios naturais e artificiais).
Especificar por meio de :66.047...

621.742.53 Moagem. Esmagamento. Trituração.
Especificar por meio de :621.926...

621.742.55 Tratamento de areias usadas. Inclusive Separação magnética do ferro.
→ 621.928.8 Separação e separadores magnéticos. Ímãs como separadores

621.742.56 Seleção. Classificação por tamanho. Peneiragem.
Especificar por meio de :621.928...

621.742.57 Mistura. Amassamento.
Especificar por meio de :621.929...

621.743 Machos. Fabricação de machos.
Exemplo(s) de combinação(ões):

621.743.073 Caixas de machos

621.743.074 Reforços de machos: ferros de macho, barras de macho, barris de macho

621.743.4 Machos e materiais de machos.
→ 621.742.4 Materiais

621.743.45 Machos reforçados.
→ 621.743.074 Reforços de macho: ferros de macho, barras de macho, barris de macho

621.743.5 Operações com machos. Retirada dos machos.

621.743.52 Numa caixa de machos.

621.743.53 Com placa de rasoura ou placa de argila.

621.743.54 Usando barras, barris de macho.

621.744 Moldagem. Modelos, moldes e sua fabricação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.744.072 Modelos de fundição (modelos de moldagem. Rasouras, instrumentos de rasourar

621.744.3 Moldes (moldes construídos). Fechamento, manutenção, renovação.

621.744.33 Frascos ou caixas de moldagem (para envolver ou conter o molde).
→ 621.744.54 Moldagem em caixa com modelo

621.744.4 Máquinas de moldagem e sua operação. Modelagem à máquina em geral.
→ 621.979.3 Prensas de ação indireta

621.744.42 Máquinas que exigem levantamento ou retirada

manual dos moldes.

621.744.43 Máquinas de moldagem propriamente ditas. Máquinas de compactação mecânica da areia e suspensão ou retirada mecânica.

621.744.44 Máquinas com placa de compactação (compactação da areia por pressão). Espremedoras.

621.744.45 Máquinas de compactação por impacto.

621.744.46 Máquinas com ação de duplo impacto.

621.744.47 Máquinas de impacto e arfete. Máquinas vibratórias.

621.744.48 Lançadoras de areia. Outras máquinas centrífugas.

621.744.49 Máquinas de moldagem por pressão.

621.744.5 Operações e técnicas de moldagem, especialmente moldagem manual.

621.744.52 Operação geral. Inclusive Vedação das partes superior e inferior da caixa de molde. Batida e retirada do molde. Inserção do macho e do resfriador. Corte dos canais de alimentação e entrada. Fechamento do molde ou caixa de fundição.

621.744.53 Moldagem com areia a descoberto sobre modelo. Inclusive Moldagem do macho.
→ 621.743 Machos. Fabricação de machos

621.744.54 Moldagem em caixa com modelo.
→ 621.744.3 Moldes (moldes construídos, fechamento, manutenção, renovação)

621.744.55 Alisamento com rasoura ou plaina de argila. Moldagem de gabaritos.
→ 621.744.072 Modelo de fundição (modelos de moldagem). Rasouras, instrumentos de rasourar

621.744.56 Moldagem da carcaça.

621.744.58 Secagem e endurecimento do molde.

621.745 Fundição (fusão). Fornos, fornalhas, materiais, processos.
→ 662.92 Aquecimento industrial em geral

621.745.3 Fornos, fornalhas. Principais tipos, operação e controle, manutenção, etc.
→ 66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico
→ 662.6/.9 Economia de calor. Economia de combustível. Combustíveis. Aquecimento. Calefação

621.745.31 Instalações e equipamento de pré-aquecimento.

621.745.32 Fornalhas de cadinho. Fornos de crisol. Inclusive Fornos rotativos e oscilantes.
→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico

621.745.33 Fornos de revérbero (fornos de chamas). Fornalhas tipo Siemens-Martin.

621.745.34 Fornos de cuba. Fornalhas de cúpula.

621.745.36 Pequenos conversores. Outros tipos de fornos de fundição.

621.745.37 Instalações para processos duplex no trabalho de fundição.

621.745.4 Materiais e aditivos usados em fundição. Inclusive Metais. Fundentes. Escórias.

621.745.5 Procedimentos, processos, produtos da fusão na fundição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.745.5:669.71 Fusão de alumínio

621.745.55 Processo de fusão. Efeito das escórias, do enxofre no carburante, etc.
→ 66.046.5 Fusão. Amálgama

621.745.56 Metal fundido. Inclusive Temperaturas de vazamento (temperaturas de fusão), rendimento.
→ 621.746.51 Considerações gerais

621.745.57 Gases dos fornos (em canos ou chaminés) e sua composição.

621.745.58 Escórias. Inclusive Composição química. Proporção no rendimento total.

621.746 Moldagem. Transferência e vazamento do metal fundido.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.746.019 Defeitos de fundição
621.746.2 Disposições gerais para fundição, transferência do metal fundido, etc.
621.746.21 Fossos de vazamento.
621.746.22 Transporte do metal fundido para os moldes. Fundição intermitente.

621.746.24 Transporte dos moldes para as panelas. Fundição em série.

621.746.27 Disposições para produção contínua de peças fundidas.
→ 621.74.047 Fundição contínua

621.746.3 Equipamento para fundição e vazamento.

621.746.31 Mesas de fundição.

621.746.32 Panelas.

621.746.33 Panelas para escória. Vagonetes para escórias.

621.746.34 Bacia para derramar a fundição.

621.746.393 Moldes de lingotes.

621.746.395 Placas em série. Tubos de funil. Tijolos para canal do vazamento, etc.

621.746.4 Canais de alimentação. Montantes. Cabeçotes de encolhimento.

621.746.42 Canais de alimentação.

621.746.43 Fechamentos dos canais. Inclusive Rolhas. Pinos.

621.746.46 Montantes. Cabeçotes de encolhimento ou cabeças quentes.

621.746.5 Operações de vazamento.

621.746.51 Considerações gerais. Inclusive Temperaturas. Métodos de introdução do metal fundido. Velocidade de vazamento. Tempo de vazamento.

621.746.55 Métodos de vazamento.

621.746.552 Vazamento direto, de cima.

621.746.553 Vazamento lateral (através de diversas passagens superpostas).

621.746.554 Vazamento de baixo.

621.746.555 Vazamento em arco, em chifre, tangencial.

621.746.556 Fundição do elemento principal.

621.746.558 Vazamento com agitação do material em fusão.

621.746.56 Remoção de escórias e óxidos. Inclusive Filtração. Uso de escumadeiras.

621.746.58 Métodos para obter peças fundidas de boa qualidade, densidade homogênea, etc. Inclusive Uso de pressão ou vácuo. Resfriamento. Aquecimento. Meios elétricos. Vibração. Agitação.

621.746.582 Pressão direta.
Especificar o tipo de pressão por meio de :621.979...

621.746.583 Com uso de gás comprimido ou vácuo parcial.

621.746.585 Métodos elétricos.

621.746.586 Aquecimento do montante.

621.746.587 Aquecimento do molde.

621.746.588 Meios mecânicos. Inclusive Agitação. Vibração.

621.746.6 Solidificação. Tempo de espera. Resfriamento. Fossos de resfriamento.

621.747 Pós-tratamento das peças fundidas. Acabamento.

621.747.5 Operações de pós-tratamento.

621.747.51 Desmoldagens de peças fundidas. Separação dos moldes.

621.747.52 Esmerilhamento. Rebarbação. Remoção de marcas dos moldes, dos canais de alimentação, dos canais de entrada, dos machos.

621.747.53 Remoção de areia. Inclusive Limpeza preliminar. Escovamento. Esfregamento.

621.747.54 Limpeza, polimento. Esmerilhamento das saliências. Descascamento. Tamboração, etc.

621.747.55 Limpeza a jato. Inclusive jato de areia.
→ 621.547 Dispositivos pneumáticos (ar comprimido ou gás comprimido) para projeção de substâncias em pó ou em grãos.

621.747.56 Limpeza química. Decapagem, etc.
→ 621.7.025 Decapagem. Descamação química. Desengordurramento químico

621.747.57 Limpeza por chamuscamento. Descarbonização. Retirada da camada superficial.
→ 621.7.022.4 Preparação a fogo. Chamuscamento
→ 621.791.94 Corte térmico

621.747.58 Reparo das peças fundidas danificadas. Inclusive Ligação. Soldagem. Reforço.

621.762 Metalurgia do pó.
→ 661.6 Produção de diversos metais e semimetais (metalóides) e seus compostos
→ 661.8 Compostos metálicos em geral. Sais. Compostos minerais
→ 666.3/.7 Cerâmica
→ 669-138 Metais preparados pela metalurgia do pó
→ 669.018.9 Pseudo-ligas e combinações metálicas similares

621.762.2 Produção, manufatura de pó para usinagem e tratamento.

621.762.3 Tratamento do pó antes da compressão e sinterização.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.762.3:66.047 Secagem do pó

621.762.4 Compactação do pó e de pré-compactados. Moldagem de pó, etc.

621.762.5 Sinterização de compactos.
→ 536.421.5 Sinterização
→ 622.785 Sinterização
→ 66.046.44 Aquecimento com sinterização simultânea. Torração com sinterização

621.762.8 Pós-tratamento de compactos sinterizados. Inclusive Usinagem, fabricação, acabamento.

621.762.82 Classificação por tamanho. Cunhagem.

621.762.86 Impregnação de compactos porosos sinterizados.

621.763 Processos afins da metalurgia do pó. Inclusive Metalurgia de fibras. Processamento de pelotas, tecidos etc..
→ 621.775 Fabricação de bolas, granalha, pelotas e lã

621.767 Moldagem por aspersão. Metalurgia de Dispersão, etc.
→ 678.027.7 Operações de formação
→ 621.793.7 Revestimento por borrifamento

621.77 **Laminação, extrusão, trefilação e outros processos de moldagem plástica exceto forjamento e usinagem de chapas de metal.**
→ 621.73 Trabalho de forja. Instalação e equipamento de forja. Forjamento aberto e com matriz
→ 621.98 Usinagem, dobramento, estampagem, etc. de chapas (sobretudo de metal). Ferramentas, máquinas e processos de usinagem de chapas de metal em geral
→ 621.992.7 Laminação de roscas

621.771 Laminação. Cilindros de laminação. Laminadores.
Subdivisões auxiliares especiais

621.771.06 Projeto e construção de laminadores. Disposição das cadeiras (gaiolas) e dos cilindros.

621.771.061 Laminadores de plataforma simples em geral. Laminadores de uma passagem ou um cilindro.

621.771.062 Laminadores de passagem dupla.

621.771.063 Laminadores de passagem múltipla (com 4,6, 12,24 cilindros).

621.771.064 Laminadores planetários.

621.771.065 Laminadores de múltiplas plataformas com séries ou conjuntos de pares de cilindros (laminadores contínuos).

621.771.067 Unidades de transferência (para manipulação do material entre as passagens ou operações).

621.771.068 Bobinadeiras (para conter a tira ou barra entre as operações).
→ 621.771.6 Laminadores para processos especiais de laminação e usinagem

621.771.07 Projeto e construção dos cilindros.

621.771.073 Cilindros lisos (para chapas ou tiras).

621.771.073.8 Calibração dos cilindros.

621.771.074 Cilindros moldados, canelados (para perfilados).
Divisões principais

621.771.2 Cilindros e cilindros de laminação segundo o produto formado.

621.771.22 Cilindros para chapas, lingotes e outros semi-acabados. Laminadores desbastadores.

621.771.23 Laminadores para placas, chapas ou tiras lisas (não-moldadas).

621.771.24 Laminadores para placas, chapas ou tiras

moldadas, corrugadas, caneladas.

621.771.25 Laminadores para barras, hastes, ou hastes de arame.
→ 621.778.1 Trefilação e usinagem de barras, arames e materiais perfilados semelhantes

621.771.26 Laminadores para seções grandes e perfilados. Inclusive Vigas. Longarinas. Trilhos.

621.771.28 Laminadores para tubos, canos.
→ 621.774.35 Tubos laminados

621.771.29 Laminadores para pneus, aros e cubos de rodas e outros produtos especiais. Laminadores para produtos cônicos (laminadores em espiral). Laminadores de colheres. Laminadores de apontadores. Laminadores de correntes.

621.771.6 Laminadores para processos especiais de laminação e usinagem.

621.771.63 Laminadores para usinagem posterior de tiras ou faixas em seções ou perfis especiais. Inclusive Canais. Ductos. Seções em ângulo.

621.771.65 Laminadores para usinagem ulterior de barras, hastes ou outros materiais perfilados (exceto tiras ou faixas), p. ex. em bolas, granalha.
→ 621.771.25 Laminadores para barras, hastes, ou hastes de arame

621.771.67 Laminadores para modelagem de matrizes, modelagem de ferramentas. Inclusive Rotofluxo.

Laminação de matrizes. Carretilhamento.
→ 621.992.7 Laminação de roscas

621.771.8 Laminação. Chapeamento por laminação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.771.8:669.718 Chapeamento de alumínio por laminação

621.772 Caldeiraria. Fabricação de recipientes de pressão, recipientes de reação, etc.
→ 621.18 Caldeiras a vapor. Geradores de vapor. Usina, instalações a vapor em geral. Lciaute, esquema das caldeiras, principais elementos e componentes
→ 621.73 Trabalho de forja. Instalação e equipamento de forja. Forjamento aberto e com matriz
→ 621.98 Usinagem, dobramento, estampagem, etc. de chapas (sobretudo de metal). Ferramentas, máquinas e processos de usinagem de chapas de metal em geral

621.772.1 Caldeiraria pesada. Caldeiraria de ferro e aço.

621.772.2 Caldeiraria leve. Caldeiraria de cobre.

621.772.4 Projeto e construção do cilindro de caldeira, do recipiente de pressão. Inclusive Recipientes sem costura, soldados, rebitados, batidos (caldeados), etc.

621.772.8 Revestimento, enrijecimento, reforço com chapa metálica.

621.774 Fabricação de tubos e canos em geral.
→ 62-462 Seções vazadas fechadas
→ 621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulações

621.774.1 Fabricação de tubos e canos fundidos em geral.

621.774.2 Fabricação de tubos costurados. Inclusive Tubos soldados. Tubos trefilados a matriz.

621.774.3 Fabricação de tubos sem costura. Inclusive Tubos forjados, laminados, trefilados.

621.774.31 Tubos perfurados, trepanados. Tubos perfurados a partir de tarugos.

621.774.32 Tubos puncionados. Tubos recortados, p. ex. com prensa hidráulica.

621.774.33 Tubos forjados num mandril. Tubos dobrados.

621.774.34 Tubos de repuxado profundo.

621.774.35 Tubos laminados.
→ 621.771.28 Laminadores para tubos, canos

621.774.36 Tubos laminados pelo processo Pilger ou laminação escalonada.

621.774.37 Tubos estirados, trefilados. Inclusive Processo de trefilação em bancada. Processo de compressão de bancada. Tubos fundidos e subseqüentemente trefilados.

621.774.38 Tubos extrusados.

621.774.4 Fabricação eletrolítica de tubos sem costura.
→ 621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise. Eletrodeposição

621.774.5 Fabricação de tubos e canos compostos, com o emprego de dois ou mais metais. Inclusive Em camadas. Manufatura de tubos revestidos.

621.774.6 Dobragem, enrolamento, desempeno de tubo ou cano.

621.774.7 Estiramento, adelgaçamento, expansão do tubo ou cano já existente. Estreitamento, alargamento, campânula na extremidade, etc.

621.774.8 Formação da superfície do tubo ou cano. Inclusive Modelagem, canelagem, estriamento de tubos.

621.775 Fabricação de bolas, granalha, pelotas e lã metálica.

621.775.2 Fabricação de bolas e granalha redonda.

621.775.6 Fabricação de granalha miúda, pelotas pequenas, chumbinhos.
→ 621.763 Processos afins de metalurgia do pó

621.775.8 Fabricação de aparas, fibras e lã metálica.
→ 62-48/-494
→ 621.7.014.8 Formação de farpas, flocos, serragem, poeira e outros produtos residuais

621.777 Extrusão (de material em tiras e perfis).
→ 621.979 Prensas: tipos, projeto, construção
Indicar as formas por meio de -411-42 de 62-4

621.777.2 Extrusão a pressão constante.

621.777.4 Extrusão por impacto.

621.777.8 Revestimento por extrusão.
→ 621.771.8 Laminação. Chapeamento por laminação
→ 621.772.8 Revestimento, enrijecimento, reforço com chapa

621.778 Trefilação e usinagem de barras, arames e materiais perfilados semelhantes.
→ 621.774.37 Tubos estirados, trefilados
→ 672.85 Artigos de fios e tiras de metal

→ 677.53 Fibras de metal, metálicas
→ 679.73 Fabricação de arames, fios e cordas de arame (especialmente de arames de aço, fios e cordas de arame de aço)

Subdivisões auxiliares especiais

621.778.021 Apontamento (para permitir que a extremidade entre na fieira). Posicionamento, etc.

621.778.05 Juntas e cortes.
Usados especialmente em 621.778.4, 621.778.6

Divisões principais

621.778.1 Trefilação: operações, instalações e equipamento específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.778.1.06 Maquinaria para trefilação. Bancos de trefilação e equipamento auxiliar
621.778.1.073 Aparelhos de moldagem para trefilação. Fieiras

Divisões principais

621.778.13 Trefilação brilhante.

621.778.14 Trefilação e polimento.

621.778.16 Trefilação fosca.

621.778.2 Dobragem, torção, enrolamento, desempeno de arame, etc.
→ 621.774.6 Dobragem, enrolamento, desempeno de tubo ou cano
→ 621.981/.982

621.778.23 Dobragem.

621.778.24 Torção de barras ou arame de fio único.

621.778.27 Fabricação de serpentinas. Enrolamento, embobinamento.
Enrolamento de molas.
→ 62-272 Molas

621.778.28 Desempeno de barras, arame, etc.

621.778.4 Junção, reforço com arame. Inclusive Costura com arame. Amarramento com arame.

Subdivisões auxiliares especiais

621.778.4.052 Juntas: tipos diversos.
621.778.4.052 dividido como 621.791.052

Divisões principais

621.778.5 Usinagem do arame em forma contínua. Inclusive Usinagem de arame farpado
→ 677.53 Fibras de metal

621.778.6 Processamento por máquina, corte, divisão de barra e arame. Usinagem especial, forjamento de barra e arame.

621.778.8 Usinagem de barras e arames (finos) para produção de artigos de uso geral, ornamentos, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.778.8:621.88 Fabricação de grampos pesados, pregos, parafusos, etc.
621.778.8:686.86 Fabricação de grampos de escritório, clipes, grampos de grampeador, etc.

621.78 Aquecimento para usinagem. Tratamento térmico. Têmpera, enrijecimento.
Os auxiliares 621.7.012/.014, 621.7.04/.06 e 621.7.08 não são aplicáveis aqui
→ 66-97 Características térmicas. Temperatura. Variação da temperatura
→ 66-98 Pressão. Variação de pressão
→ 66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico
→ 669-15 Metais tratados a calor

Subdivisões auxiliares especiais

621.78.012 Métodos de aquecimento segundo a fonte de calor.

621.78.012.2 Fogo aberto.

621.78.012.3 Aquecimento indireto (em fornos de resistência elétrica, em fornos de combustível sólido, combustível líquido, combustível gasoso.

621.78.012.5 Geração direta de calor no material. Inclusive Por indução elétrica. Por alta freqüência.

621.78.012.8 Calor recuperado (de outra fonte).

621.78.013 Métodos de aquecimento do material ou da peça à temperatura por eles exigida.

621.78.013.6 Aquecimento.

621.78.013.7 Pré-aquecimento.

621.78.013.8 Impregnação. Compensação. Manutenção de temperatura constante.

621.78.014 Velocidade de aquecimento. Tempo de aquecimento.

621.78.014.5 Aquecimento rápido.

621.78.014.7 Aquecimento lento.

621.78.015 Condição da superfície após o aquecimento.

621.78.019 Defeitos do tratamento térmico.

621.78.019.2 Combustão. Queima.

621.78.019.3 Superaquecimento. Granulação grossa.

621.78.019.4 Descarburação.

621.78.019.5 Aquecimento insuficiente.

621.78.019.6 Pontos fracos. Película fraca.

621.78.019.7 Distorção.

621.78.019.8 Rupturas. Rachaduras. Fendas. Exfoliação. Corrosão.

621.78.019.82 Exfoliação.

621.78.019.84 Corrosão.

621.78.06 Ambientes para aquecimento, impregnação e resfriamento. Atmosferas do forno, etc.
→ 66-97 Características térmicas. Temperatura. Variação da temperatura
→ 66-98 Pressão. Variação da pressão
Os auxiliares 621.7.06 não são aplicáveis aqui

621.78.061 Aquecimento, impregnação ou resfriamento no vácuo.

621.78.062 Meios gasosos. Ar. Atmosferas protetoras e reativas.

621.78.063 Água. Soluções ou misturas aquosas.

621.78.064 Ar líquido. Gases liquefeitos.

621.78.065 Óleos e emulsões.

621.78.066 Metais ou sais fundidos.

621.78.067 Meios sólidos.

621.78.08 Resfriamento, resfriamento rápido. Resfriamento após tratamentos diversos.
Os auxiliares 621.7.08... não são aplicáveis em 621.78 e suas subdivisões

621.78.081 Resfriamento lento. Inclusive Resfriamento no

forno.

621.78.082 Resfriamento moderadamente rápido Inclusive Resfriamento em ar parado.

621.78.083 Resfriamento rápido. Inclusive Resfriamento em ar turbulento.

621.78.084 Resfriamento súbito em líquidos. Têmpera.

Divisões principais

621.782 Disposição e arranjo geral da usina e do equipamento para aquecimento e tratamento térmico.

621.783 Fornos, banhos e outros dispositivos para aquecimento e impregnação.
→ 621.784 Banhos e outros dispositivos para resfriamento. Banhos em geral

621.783.2 Fornos.

621.783.22 Fornos de soleira fixa (fornos fixos abertos). Inclusive Fornos intermitentes. Fornos contínuos. Fornos de movimento rotativo para cima e para baixo. Fossos de impregnação.

621.783.23 Fornos de soleira móvel. Inclusive Fornos de viga móvel. Fornos de soleira de tipo carro. Fornos de soleira rotativa. Fornos de tambor. Fornos de túnel.

621.783.24 Fornos de recipiente fechado. Inclusive Fornos de panelas. Fornos de cadinhos. Fornos de mufla. Fornos em forma de sino. Fornos de câmara.

621.783.4 Banhos de aquecimento e impregnação. Inclusive Para temperar, carburação do líquido e tratamento da solução.

621.784 Banhos e outros dispositivos para resfriamento. Banhos em geral.
→ 621.783 Fornos, banhos e outros dispositivos para aquecimento e impregnação

621.784.6 Banhos de tempera. Outros dispositivos para temperar.

621.784.8 Dispositivos e instalações para resfriamento lento e moderadamente rápido. Inclusive Fornos de resfriamento. Fossos de resfriamento. Leitos de resfriamento.

621.785 Processos e procedimentos de aquecimento e tratamento térmico.
→ 669-15 Metais tratados a calor

621.785.1 Aquecimento e impregnação para posterior usinagem a quente.

621.785.3 Recozimento e outros processos afins de tratamento térmico.

621.785.33 Recozimento preto.

621.785.34 Recozimento brilhante.

621.785.36 Processos que envolvem transformação de fase. Inclusive Recozimento pleno. Recozimento isotérmico. Normalização.

621.785.37 Processos que não envolvem transformação de fase. Inclusive Tratamento da solução (exclusivamente). Recozimento intermediário. Diminuição da tensão. Recozimento brando. Grafitização. Maleabilização.

621.785.4 Métodos de tratamento térmico direcionados para obtenção de uma estrutura bainítica. Inclusive Austêmpera (austenização). Transformação isotérmica. Arame patente.

621.785.5 Têmpera superficial. Têmpera em pacotes. Carburação em pacotes.
→ 621.793.8 Revestimento de adesão com metal (em forma de folha ou pó)8

621.785.51 Carburação em pacotes (sem têmpera).

621.785.52 Cementação. Têmpera em caixa de carbono. Têmpera em feixes ou pacotes.

621.785.53 Têmpera superficial com outros metalóides. Inclusive Com nitrogênio, p. ex. nitruração. Com enxofre.

621.785.538 Desnitruração.

621.785.54 Têmpera superficial por aqueci mento localizado. Inclusive Têmpera a fogo. Têmpera eletrotérmica.
→ 669-155.4 De superfície enrijecida por aquecimento localizado. Enrijecimento a chama

621.785.56 Têmpera por imersão.

621.785.6 Têmpera.

621.785.616 Têmpera do aço por resfriamento rápido. Inclusive Têmpera martensítica. Martêmpera.

621.785.68 Têmpera segundo o grau de dureza atingido.

621.785.681 Macio. doce.

621.785.683 Moderadamente duro.

621.785.685 Duro.

621.785.687 Muito duro. Dureza de vidro.

621.785.7 Têmpera e envelhecimento.
→ 667.76 Coloração, tingimento de metal

621.785.72 Ação de temperar.

621.785.78 Envelhecimento. Têmpera por precipitação.

621.785.79 Tratamentos complexos, combinados.

621.785.796 Resfriamento rápido e têmpera (do aço).

621.785.797 Envelhecimento ou endurecimento por têmpera combinado com têmpera de usinagem.

621.785.9 Tratamento a baixa-temperatura. Outros tratamentos (térmicos).

621.787 Têmpera por usinagem. Têmpera por meios mecânicos. Inclusive Estiramento. Compressão. Laminação. Impacto (com a pena do martelo).

621.787.6 Têmpera por impacto. Impacto da pena do martelo.

621.789 Outras modificações estruturais. Têmpera, enrijecimento, etc. por outros meios. Inclusive Por resfriamento num campo magnético. Por vibrações ultra-sônicas.

621.79 **Ligação de materiais. Tratamento e acabamento da superfície. Guarda e armazenamento. Embalagem e acondicionamento.**

Exemplo(s) de combinação(ões):
621.79.02 Preparação, limpeza e revestimento para tratamento

621.791/.792 Ligação de materiais.

621.791 Soldagem e técnicas afins.

Exemplo(s) de combinação(ões):
621.791.011 Soldabilidade
621.791.012.5 Soldagem em profundidade
621.791.013 Ângulo, direção do maçarico
→ 621.735.8 Solda em forja
→ 621.771.8 Laminação. Chapeamento por laminação
→ 621.78 Aquecimento para usinagem. Tratamento térmico. Têmpera, enrijecimento

Subdivisões auxiliares especiais

621.791.021 Preparação da emenda. Conformação das bordas.

621.791.03 Instalações e equipamento de soldagem.

621.791.033 Ferros de soldar, pontas de cobre, etc.

621.791.034 Tubos de soldar. Lamparinas. Maçaricos, etc.

621.791.035 Aparelhos de soldagem e corte a gás.

621.791.036 Aparelhos de soldagem e corte a termite.

621.791.037 Aparelhos elétricos de soldagem e corte. Inclusive Eletrodos permanentes não-consumíveis. Eletrodos de ponta. Eletrodos rotativos (eletrodos de roda).
→ 621.791.042 Materiais de enchimento de solda sob a forma de varetas ou arames

621.791.039 Equipamento acessório. Inclusive Bancadas. Gabaritos. Guarnições. Porta-eletrodos.

621.791.04 Materiais de enchimento e fundentes, pastas de soldar.

621.791.042 Materiais de enchimento de solda sob a forma de varetas ou arames. Eletrodos em varetas. Eletrodos em arame.

621.791.044 Materiais de enchimento de solda sob a forma de chapa de metal. Eletrodos de chapa. Eletrodos de placa.

621.791.046 Enchimentos de solda em pó ou em forma aglutinada. Inclusive Soldagem por termite.

621.791.048 Fundentes. Inclusive Fluidos. Pós. Pastas.

621.791.05 Juntas. Soldas. Cortes.

621.791.051 Zonas. Inclusive Zonas de soldagem. Zona de ligação.

621.791.052 Juntas.

621.791.052.2 Juntas sobrepostas.

621.791.052.4 Juntas a topo de vigas. Inclusive Com junta quadrada, com junta única em V.

621.791.052.6 Juntas por entalhe.

621.791.053 Soldas.

621.791.053.2 Soldas com enchimento.

621.791.053.3 Soldas de rolha.

621.791.053.4 Soldas de ranhura.

621.791.053.5 Soldas de arestas.

621.791.053.6 Soldas de encosto de extremidades com enchimento.

621.791.053.7 Soldas de fenda estreita.

621.791.053.9 Soldas sem material de enchimento.

621.791.054 Cortes.

Divisões principais

621.791.1 Soldagem por aplicação de energia puramente mecânica. Inclusive Soldagem por pressão a frio. Soldagem por atrito. Soldagem ultra-sônica.

621.791.3 Soldagem. Soldagem com latão, soldagem forte. Soldagem com bronze.

621.791.31 Processos segundo o portador de calor.

621.791.311 Corpo sólido. Inclusive Soldagem por pedaço, bloco, rolo.

621.791.312 Líquido. Inclusive Soldagem de imersão, banho salino, bate e toca, ultra-sônica, a cabo.

621.791.313 Gás. Inclusive Soldagem a fogo, gás quente, forno de gás.

621.791.317 Corrente elétrica. Inclusive Soldagem por indução, por arco (freqüência alta), resistência, em forno.

621.791.318 Feixe. Inclusive Soldagem por feixe de elétrons, feixe de laser, a laser.

621.791.35/.37 Processo segundo a temperatura mínima da superfície de soldagem (temperatura do líquido).

621.791.35 Soldagem fraca (solda fusível abaixo de 450o).
621.791.35 dividido como 621.791.31

621.791.36 Soldagem rígida. Solda fusível de 450o a 900o
621.791.36 dividido como 621.791.31
→ 669.35 Ligas de cobre

621.791.37 Soldagem a alta temperatura (solda fusível acima de 900o C).
621.791.37 dividido como 621.791.31

621.791.4 Soldagem por aplicação tanto de energia térmica quanto mecânica.

621.791.42 Soldagem em forja (soldagem por martelo).
Alternativamente, classificar sob usinagem de forjo em 621.735.8

621.791.44 Soldagem de metais por meio de ferramentas aquecidas.

621.791.46/.48 Soldagem de plásticos.

621.791.46 Soldagem por meio de ferramentas diretamente aquecidas.

621.791.47 Soldagem por meio de ferramentas indiretamente aquecidos. Inclusive Soldagem por contato térmico, por impulso térmico.

621.791.48 Soldagem a gás quente. Soldagem a ar quente. Inclusive Soldagem por extrusão.

621.791.5 Soldagem autógena. Soldagem a gás.

621.791.55 Soldagem por fusão a gás. Inclusive Soldagem por fusão com oxiacetileno.

621.791.56 Soldagem por pressão de gás. Inclusive Soldagem por pressão de oxiacetileno.

621.791.6 Soldagem por molde. Soldagem por termite (processo aluminotérmico de não-pressão de Goldschmidt).

621.791.7 Soldagem elétrica e por feixe.

621.791.72 Soldagem por feixe. Soldagem por feixe de partículas ou feixe de laser.

621.791.722 Soldagem por feixe de elétrons.

621.791.724 Soldagem por feixe de laser (empregando luz incoerente).

621.791.725 Soldagem a laser. Utilizando luz coerente

621.791.75 Soldagem a arco elétrico (soldagem a fusão de arco).

621.791.752 Soldagem a arco elétrico aberto.

621.791.752.2 Soldagem a arco de carvão (processo Bernardos).
621.791.752.3 Soldagem a arco de metal (sistema Slavianoff).
621.791.753 Soldagem a arco submerso. Inclusive Processo Elin-Hafergut. Processo Electro-Linde-Rapid.
621.791.754 Soldagem a arco elétrico com gás protetor.
Especificar a atmosfera por meio de '1/'9 paralelamente a 546.11.9
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.791.754'264 Dióxido de carbono
621.791.754'293 Argônio
621.791.754'293'264 Mistura de dióxido de carbono e argônio
621.791.755 Soldagem a plasma (soldagem a plasma de tungstênio).
621.791.76/.79 Soldagem por resistência.
621.791.76 Soldagem de pino a resistência condutiva.
621.791.762 Soldagem de junta de topo de viga a resistência. Inclusive soldagem por centelha.
621.791.763 Soldagem por ponto e costura. Inclusive Soldagem de projeção. Soldagem de contato em laço. Soldagem a descarga de capacitor.
621.791.77 Soldagem de pino a resistência de indução (soldagem por indução).
621.791.79 Soldagem por resistência de fusão. Soldagem eletrolítica.
621.791.793 Soldagem por eletroescória.
621.791.795 Soldagem de câmara (soldagem de canal).
621.791.797 Soldagem eletrolítica.
621.791.9 Técnicas relacionadas à soldagem.
621.791.92 Cobertura. Reforço. Revestimento duro.
Indicar o material de cobertura por :669...
→ 621.771.8 Laminação. Chapeamento por laminação
→ 621.785.54 Têmpera superficial por aquecimento localizado
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.791.92:669.018.25 Cobertura, etc. com ligas excepcionalmente duras ou resistentes ao desgaste
621.791.923.6 Cobertura, etc. por soldadura forte.
→ 621.791.92 Cobertura. Reforço. Revestimento duro
621.791.94 Corte térmico.
621.791.94 dividido como 621.791
621.791.945 Corte a gás. Corte a oxigênio.
621.791.947 Corte elétrico.
621.791.948 Corte a arco de gás.
621.792 Junção por adesão. Inclusive Colagem.
Indicar os materiais pela combinação de dois pontos, acrescentando em primeiro lugar o número para o material de base, seguido pelo(s) número(s) do(s) camada(s) ligada(s)

Subdivisões auxiliares especiais
621.792.052 Juntas.
621.792.052 dividido como 621.791.052
621.792.053 Adesivo utilizado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.792.053:678.051 Adesivos macromoleculares. Soluções de borracha e plástico

Divisões principais
621.792.3 Junção de metal com metal.
621.792.4 Junção de metal com não-metal.
621.792.6 Junção de não-metal com não- metal.
621.792.8 Junção por pressão. Calafetagem.
→ 62-762 Conexões, juntas estanques para fluidos à prova de pressão. Conexões de proteção. Vedações. Buchas. Vedadores
621.793/795 Tratamento da superfície.
621.793 Revestimento, banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas condutoras, semicondutoras, resistentes, dielétricas, magnéticas. Metalização.
621.793.1 Galvanização, deposição de camada e película por evaporação e condensação a vácuo.
621.793.3 Galvanização por deposição química.
→ 621.357.7 Eletrogalvanização. Eletrorevestimento. Galvanização por eletrodeposição
621.793.5 Revestimento em metal fundido. Revestimento por imersão.
621.793.6 Revestimento por difusão.
621.793.7 Revestimento por borrifamento. Inclusive Borrifamento a fogo. Metalização a arco elétrico. Metalização a plasma.
621.793.71 Borrifamento a fogo.
621.793.72 Metalização a arco elétrico.
621.793.74 Metalização a plasma.
621.793.79 Outras técnicas de revestimento por borrifamento.
621.793.8 Revestimento de adesão com metal (em forma de folha ou pó).
→ 621.792 Junção por adesão
→ 621.795 Tratamento final de superfície. Aprimoramento da superfície
→ 667.649.2 Aplicação de ouropel (folhas de metal). Aplicação de decalcomanias
621.794 Acabamento químico e tratamentos de superfícies.
→ 620.197.2 Proteção da superfície por tratamento com substâncias químicas. Passivação
→ 669.056.9 Acabamento da superfície, revestimentos, colorimentos, etc. sobre metais em geral. Metais com acabamento de superfície
621.794.4 Decapagem. Gravação a água-forte. Mordente.
→ 621.7.025 Decapagem. Descamação química. Desengorduramento químico
621.794.41 Instalações e equipamento: disposição, instalação, etc. Inclusive Máquinas de gravação a água-forte. Tanques. Cubas.
621.794.42 Agentes de decapagem. Inclusive Banhos de decapagem e mordedura. Água-forte. Lixívia.
621.794.44 Técnicas e processos de decapagem e mordedura. Causticação.
→ 621.357.8 Banho brilhante. Eletropolimento Decapagem. Colorização, anodização
621.794.46 Neutralização. Enxaguamento.
621.794.47 Pós-tratamento do material.

621.794.48 Recuperação e reutilização de resíduos de ácidos.
621.794.5 Tratamento químico de decoração. Inclusive Coloração química, tingimento, descoramento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.794.5:666.29 Decoração com esmaltes e vernizes
→ 621.795.3 Coloração de superfícies
621.794.6 Tratamento químico de proteção.
→ 620.197.2 Proteção da superfície por tratamento com substâncias químicas. Passivação
621.794.61 Oxidação protetora. Inclusive Azulamento. Bronzeamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.794.61:621.357.8 Anodização protetora. Oxidação anódica
621.794.62 Fosfatação protetora. Fosfatização.
621.795 Tratamento final da superfície. Aprimoramento da superfície. Inclusive Decoração. Coloração. Polvilhamento. Marcação.
621.795.2 Lustração e decoração de superfícies por lixamento, polimento, torneamento, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.795.2:621.923 Lustração por lixamento e polimento
621.795.3 Coloração de superfícies. Inclusive Pintura. Envernizamento. Laqueamento.
→ 621.794.5 Tratamento químico de decoração
→ 667.6 Revestimentos e técnicas de revestimento. Tintas. Vernizes. Lacas
621.795.4 Polvilhamento. Aspersão com pó.
→ 621.793.8 Revestimento de adesão com metal (em forma de folha ou pó)
621.795.8 Marcação. Impressão. Estampagem de marcas.
→ 621.798.7 Marcação (exceto rotulação)
621.796 Guarda. Armazenamento.
→ 62-74 Disposição, localização segundo o grau de proteção. Posições. Instalações
→ 621.86 Manipulação de materiais (manipulação mecânica) em geral
→ 629.4.084 Peças sobressalentes e de reposição
→ 629.7.084 Peças sobressalentes e de reposição. Controle do estoque, de saída, etc. Depósito e almoxarifados de peças sobressalentes
→ 658.78 Administração dos estoques e almoxarifados. Armazenamento. Expedição
→ 664.8.03 Armazenamento e conservação de alimentos
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos
621.796.2 Guarda ao ar livre. Pilhas, montes, etc.
621.796.3 Guarda em cisternas, porões, túneis, etc. (naturais ou construídos). Guarda em recipientes abertos ou fechados, tanques, depósitos, etc.
621.796.4 Guarda em galpões abertos, celeiros, etc. (com aberturas laterais).
621.796.5 Guarda em pilhas enfileiradas, em estantes ou prateleiras (em ambientes internos).
→ 621.868.3 Equipamento de empilhamento e retirada de locais elevados. Transportadores para armazéns
621.796.6 Guarda em silos, depósitos, recipientes de mercadorias a granel.
621.796.8 Coberturas, lonas de proteção, etc.
621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.798-181.2 Embalagens grandes, de tamanho gigante
621.798-181.4 Embalagens pequenas, miniaturas
621.798-189.2 Embalagem em porções, rações, doses
621.798-974 Embalagem a baixa temperatura. Pacotes congelados
621.798-982 Embalagens a vácuo
621.798-986 Sob pressão moderada. Pacotes sob pressão
→ 620.165.7 Ensaios de embalagens (caixas, potes, latas, etc.)
→ 621.86 Manipulação de materiais (manipulação mecânica) em geral
→ 656.073.2 Manuseio de carga
→ 658.788.4 Embalagem
→ 658.827 Apresentação e embalagem das mercadorias. Embalagens promocionais
→ 659.154 Embalagem, embrulho, decoração de produtos para fins de publicidade. Rotulagem, identificação
→ 675.059 Equipamento de embalagem. Máquinas para embalar o couro em peças
→ 676.028.6 Embalagem de rolos, folhas, etc.
→ 676.244 Papel pardo, para ensacar. Papel para saco. Papel de embrulho
→ 677.057.78 Máquinas de prensagem. Máquinas de embalagem
621.798.1 Recipientes. Envoltórios. Tipos de pacote, de em bolho.
→ 62-46 Objetos ocos. Material de seção oca
→ 621.642 Vasilhame de armazenamento de fluidos
→ 621.869.8 Acessórios para formação de unidades de carga
→ 685.51 Malas de viagem
621.798.12 Recipientes exteriores resistentes para mercadorias ou objetos sólidos. Inclusive Caixas. Caixotes. Engradados. Baús. Caixas de embalagem.
→ 674.6 Fabricação de caixas. Embalagens de madeira
621.798.13 Recipientes específicos para transporte de fluidos e de material a granel. Inclusive Barris. Tonéis. Pipas. Tambores.
→ 674.4 Tanoaria. Tonelaria. Fabricação de tonéis, barris

621.798.14 Recipientes leves, rígidos ou semi-rígidos (embalagem interna ou externa).
621.798.141 Recipientes de palha. Inclusive Cestas. Samburás. Cofos. Cestos.
621.798.142 Caixas rígidas, armadas (p. ex. caixas de papelão ou de madeira).
621.798.144 Latas. Vasilhas. Latinhas. Pequenos tambores. Caixas cilíndricas (p. ex. tubos de papel ou papelão).
621.798.146 Tubos principalmente para pastas, cremes.
621.798.147 Recipientes pequenos para líquidos. Inclusive Potes. Jarras, Garrafas. Frascos.
→ 666.171 Garrafas, garrafões, etc. de vidro
→ 666.176 Ampolas, frascos, etc. de vidro
621.798.15 Recipientes e envoltórios flexíveis. Inclusive Sacos. Saquinhos. Sacolas. Bolsas. Envelopes. Papel de embrulho. Embalagens de revestimento.
→ 676.24 Papel à prova de gordura para embalar e embrulhar
→ 676.821 Sacos de papel. Sacolas de papel. Bolsas de papel
621.798.16 Recipientes próprios para servir o conteúdo. Tubos, sacos de descarga por pressão, etc. Inclusive Tubos para pastas, cremes (p. ex. tubos de pasta de dentes).
621.798.18 Revestimentos e outras embalagens especiais.
621.798.185 Revestimento por imersão como primeira embalagem interna.
621.798.187 Embalagem secundária (externa). Inclusive a embalagem por imersão.
621.798.188 Embalagem especial.
621.798.2 Materiais auxiliares de embalagem.
621.798.22 Acolchoado. Almofadas. Recheios, serragem, aparas de cortiça,palha, papel, etc. como materiais absorventes de impacto.
Indicar detalhes por meio do Tabelo 1k-03...
Exemplo(s) de combinação:
621.798.22-036.746.2 Acolchoado de poliestireno
621.798.23 Embalagens especialmente preparadas ou moldadas. Inclusive Embalagens de palha para garrafas.
621.798.24 Fios. Fibras. Cordas. Faixas. Fitas. Dispositivos de amarramento e fechamento em geral.
621.798.26 Fechos. Dispositivos para prender, selar, tornar seguro (exceto os de amarrar). Inclusive Fechos com rebites, pregos, grampos, parafusos. Fechos por adesão, fitas de selagem. Fechos soldados. Fechos de apertar e torcer, de baioneta, etc.
→ 683.53 Tampas. Tampos, rolhas, chapinhas, etc.
621.798.27 Dispositivos de abertura incorporados à embalagem. Inclusive Anéis para puxar, lingüetas para rasgar, chaves embutidas.
621.798.28 Dispositivos para servir o conteúdo incorporados á embalagem. Inclusive Bicos. Conta-gotas. Bocais.
621.798.3 Enchimento de recipientes: métodos, máquinas. Inclusive Máquinas combinadas de encher e fechar.
621.798.31 Enchimento manual. Embalagem manual em geral.
621.798.33 Máquinas para encher pipas, barris, tonéis.
621.798.34 Máquinas de ensacar.
621.798.36 Enchedoras centrífugas.
621.798.37 Enchedoras especiais para líquidos viscosos.
621.798.4 Embalagem e acondicionamento de objetos ou materiais específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.798.4: 662.81 Embalagem de briquetes de combustível
621.798.41 Embalagem e acondicionamento de material em lâminas, folhas (empilhamento, posicionamento, cobertura das lâminas, das folhas).
621.798.42 Embalagem e acondicionamento de material em seções ou perfis.
621.798.422 Enfeixamento e cobertura de barras e hastes.
621.798.426 Bobinagem. Enrolamento em carretéis, bobinas.
→ 621.7.068 Máquinas de transferência (unidades para manipular a peça entre os tratamentos)
→ 621.798.4 Embalagem e condicionamento de objetos ou materiais específicos
621.798.44 Embalagem por compressão. Enfardamento.
621.798.5 Aparelhos e máquinas para fechar, vedar, proteger, segurar. Inclusive Máquinas de apertar, amarrar. Máquinas para amarrar caixas. Máquinas de coser. Máquinas de selar, vedar.
621.798.6 Rotulação. Aparelhos e máquinas de rotulação.
621.798.64 Dispositivos de segurança para evitar abertura não autorizada. Inclusive Rótulos como elementos de selagem.
621.798.67 Porta-etiquetas. Inclusive Molduras para cartões.
621.798.68 Dispositivos de colagem, colagem por umedecimento.
621.798.7 Marcação (exceto rotulação).
→ 621.795.8 Marcação. Impressão. Estampagem de marcas
621.798.74 Selos, lacres e dispositivos de selagem para embalagens (p. ex. lacres de cera). Selos (impressos) como marcas.
621.798.77 Carimbos de borracha. Instrumentos para marcar.
621.798.8 Outros assuntos relativos à embalagem. Limpeza das embalagens. Equipamento de limpeza.

621.8 Elementos das máquinas. Engenharia de força motriz. Manuseio de materiais. Dispositivos de fixação. Lubrificação.

Classificar aqui as informações sobre transmissão de força, elementos das máquinas, etc. quando tratados em geral. Se tratados como partes de tipos específicos de maquinaria, classificar com o assunto, acrescentando os auxiliares -1/-8, de 62-1/-8

Subdivisões auxiliares especiais
621.8.02 Modos de transformação do movimento. Os tipos de conversão do movimento relacionados abaixo podem ser também entendidos como implicando a direção inversa
621.8.022 Conversão de movimento retilíneo contínuo.
621.8.023 Conversão de movimento retilíneo alternativo.
621.8.024 Conversão de movimento rotativo contínuo.
621.8.025 Conversão de movimento rotativo alternativo.
621.8.026 Conversão de movimento contínuo num percurso definido.
621.8.027 Conversão de movimento alternativo num percurso definido.
621.8.028 Conversão de movimento de velocidade constante num movimento de velocidade variável.
621.8.03 Formas de energia para geração, condução (transferência), armazenamento, transformação, controle de forças mecânicas e resistências.
Os auxiliares .03 não são aplicáveis em 621.86/.87
621.8.031 Forças e resistência de massa estática e dinâmica. Inclusive Gravidade. Inércia. Atrito.
621.8.032 Forças fluidas estático-dinâmicas. Energia hidráulica.
621.8.033 Forças pneumáticas. Resistência do ar.
621.8.034 Forças vibratórias estático-dinâmicas. Energia vibratória. Inclusive Energia oscilatória. Energia pendular. Vibrações acústicas.
621.8.035 Energia radiante. Radiação de luz e calor.
621.8.036 Energia térmica. Forças de expansão e contração térmica. Geração de pressão pelo calor.
621.8.037 Energia elétrica. Atração eletrostática.
621.8.038 Forças eletromagnéticas e magnéticas.
621.8.039 Forças moleculares. Inclusive Força de flexibilidade, elasticidade. Energia elástica, flexiva, de torção.

Divisões principais
621.81 Elementos de máquinas em geral.
→ 62-2 Partes componentes fixas e móveis das máquinas
As subdivisões 621.812/.818 são usadas apenas se necessário para indicar esses agrupamentos de elementos das máquinas; do contrário é preferível usar os números principais indicados nas remissivas
621.812 Acessórios, elementos, conexões permanentes.
→ 621.791 Soldagem e técnicas afins
→ 621.792 Junção por adesão
→ 621.88.084 Ligações por pressão transversal
→ 621.884 Rebites e rebitamento. Ferramentas para rebitar
621.813 Acessórios, elementos, conexões destacáveis.
→ 621.882 Fixadores de rosca. Parafusos. Porcas e parafusos. Arruelas
→ 621.886 Pinos. Pregos. Pinos fendidos. Contrapinos. Chaves e chavetas
→ 621.887 Anéis. Buchas. Colares, pinças estáticas (de torno). Camisas (mangas)
621.814 Acessórios, elementos, conexões elásticas.
→ 62-272 Molas
→ 621.888.4 Molas como peças de fixação
→ 621.888.6 Suportes elásticos. Conectores, montagens de borracha, etc.
621.815 Acessórios, elementos, conexões de eixo de cubo da roda.
→ 621.824.4 Eixos moldados, perfilados
→ 621.88.084 Ligações por pressão transversal
→ 621.886.1 Cavilhas, pinos, prisioneiros (para furos existentes)
→ 621.886.6 Suportes elásticos. Conectores, montagens de borracha, etc.
→ 621.887 Anéis. Buchas. Colares, pinças estáticas (de torno). Camisas (mangas)
621.816 Acessórios, elementos, conexões rotativas.
→ 62-592 Freios. Métodos de frenagem
→ 621.821 Munhões. Pivôs (eixos de apoio)
→ 621.822 Mancais. Forros de mancal
621.817 Engrenagens.
→ 62-585.2 Alteração da velocidade por meios hidráulicos
→ 621.83 Transmissores mecânicos. Engrenagens. Cames. Corrediças. Roquetes. Embreagens
→ 621.85 Dispositivos flexíveis de transmissão de força. Transmissões flexíveis
621.818 Tubos e conexões de tubos.
→ 62-762 Conexões, juntas estanques para fluidos à prova de pressão. Conexões de proteção. Vedações. Buchas. Vedadores
→ 621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulações
→ 621.646 Dispositivos para abrir e fechar canos. Válvulas. Registros. Dispositivos de regulagem de fluxo. Dispositivos de segurança
621.82/.85 Sistemas de acionamento. Elementos de acionamento.
→ 62-8 Máquinas segundo a força motriz, a força propulsora. Fontes de energia da máquina
→ 629.03 Sistemas de propulsão
621.82 Munhões. Mancais. Eixos. Acoplamentos. Bielas. Anéis.
→ 621.816 Acessórios, elementos, conexões rotativos
621.821 Munhões. Pivôs (eixos de apoio).
621.822 Mancais. Forros de mancais.
621.822.1 Mancais simples em geral.
621.822.11 Mancais simples conforme a carga.
621.822.114 Mancais simples para cargas principalmente radiais.
→ 621.822.5 Mancais de munhões simples (mancais de guia)
621.822.115 Mancais simples para cargas principalmente axiais.
→ 621.822.2 Mancais simples de empuxo (mancais longitudinais)
621.822.116 Mancais simples para cargas radiais e axiais. Mancais simples combinados radiais/axiais (mancais de empuxo).
→ 621.822.4 Mancais de estribo
621.822.17 Mancais simples segundo o tipo de lubrificação
→ 62-722 Sistemas de distribuição de lubrificantes. Lubrificação central
621.822.172 Mancais simples hidrostáticos (mancais de câmara de pressão).
621.822.173 Mancais simples hidrodinâmicos.

621.822.174 Mancais simples aerostáticos (gás-estáticos).
621.822.175 Mancais simples aerodinâmicos (gás-dinâmicos).
621.822.176 Mancais híbridos (lubrificação hidrostática e hidrodinâmica).
621.822.177 Mancais simples com lubrificantes sólidos, Inclusive Com grafita.
621.822.178 Mancais simples autolubrificantes. Inclusive Por meio do material do mancal, p. ex. materiais sinterizados de forro de mancal.
621.822.18 Mancais simples segundo a superfície deslizante.
621.822.181 Mancais simples com forros de mancais sólidos. Forros de mancal de lóbulo único.
621.822.182 Mancais simples com duas fendas em cunha. Mancal de dois lóbulos (mancal com ajustes ovais).
621.822.183 Mancais simples com três espaços em cunha. Mancais de três lóbulos.
621.822.184 Mancais de superfície seccionada com quatro ou mais espaços em cunha (mancais multieunhados).
621.822.186 Mancais com almofadas rígidas. Mancais tipo almofada.
621.822.187 Mancais com almofada elástica. Mancais com almofada oscilante. Mancais com almofada deslizante.
621.822.188 Mancais com superfícies auto-ajustáveis.
621.822.2 Mancais simples de empuxo (mancais longitudinais).
621.822.22 Mancais de empuxo de anel. Mancais escalonados de anel.
621.822.24 Mancais de empuxo para munhões de anel. Mancais de anel.
621.822.27 Mancais de empuxo segundo a lubrificação. *621.822.27 dividido como 621.822.17*
621.822.28 Mancais de empuxo segundo a superfície deslizante. *621.822.28 dividido como 621.822.18*
621.822.4 Mancais de estribo. Inclusive Mancais de safira para mecânica fina.
621.822.5 Mancais de munhões simples (mancais de guia).
621.822.52/.56 Mancais de munhão segundo o método de ligação.
621.822.52 Mancais de pedestal. Mancais retos. Mancais de chumaceira horizontal.
621.822.53 Mancais suspensos. Mancais suspensos de suporte angular.
621.822.54 Mancais do tipo olho. Mancais de flange.
621.822.55 Mancais de parede. Mancais de suporte de parede.
621.822.56 Mancais de suporte angular. Mancais de suporte angular em coluna.
621.822.57 Mancais de munhão segundo o tipo de lubrificante. *621.822.57 dividido como 621.822.17*
621.822.58 Mancais de munhão segundo a superfície deslizante. *621.822.58 dividido como 621.822.18*
621.822.59 Mancais de munhão segundo o material do mancal.
621.822.591 Mancais sólidos feitos de um único material. Mancais de um metal.
621.822.592 Mancais de dois metais. Mancais de duas camadas.
621.822.593 Mancais de três metais. Mancais de três camadas.
621.822.6 Mancais de contato rolantes em geral.
621.822.61 Mancais de contato rolantes segundo o tipo de carga.
621.822.614 Mancais de contato rolantes para cargas principalmente radiais.
→ 621.822.74 Mancais de esferas para carga radial
→ 621.822.84 Mancais de roletes para carga radial
621.822.615 Mancais de contato rolantes para cargas principalmente axiais.
→ 621.822.75 Mancais de esferas para carga axial
→ 621.822.85 Mancais de roletes para carga axial
621.822.616 Mancais de contato rolantes para absorção separada de cargas radiais e axiais.
→ 621.822.76 Mancais de esferas combinados para carga radial-axial
→ 621.822.86 Mancais de roletes combinados radiais-axiais
621.822.7 Rolamentos de esferas, rolimãs, mancais de esferas.
621.822.71 Esferas.
621.822.72 Partes independentes exceto as esferas.
621.822.73 Mancais de esferas em geral.
621.822.74 Mancais de esferas para carga radial.
621.822.75 Mancais de esferas para carga axial.
621.822.76 Mancais de esferas combinados para carga radial-axial.
621.822.8 Mancais de roletes. Mancais de bastões.
621.822.81 Roletes. Inclusive Roletes cilíndricos. Roletes em bastões. Roletes cônicos. Roletes esferóides. Roletes em anel. Roletes de mola (em espiral).
621.822.82 Partes independentes exceto os roletes.
621.822.822 Carcaças.
621.822.823 Canaletes internos.
621.822.824 Canaletes externos.
621.822.828 Ressaltos móveis.
621.822.83 Mancais de roletes em geral.
621.822.831 Mancais de roletes cilíndricos em geral.
621.822.832 Mancais de roletes de bastões em geral.
621.822.833 Mancais de roletes cônicos em geral.
621.822.835 Mancais de roletes auto-alinhantes em geral.
621.822.84 Mancais de roletes para carga radial.
621.822.85 Mancais de roletes para carga axial.
621.822.86 Mancais de roletes combinados radiais-axiais.
621.822.88 Mancais de esferas e roletes combinados. Mancais de esferas-roletes.
621.822.9 Mancais de contato linear. Guias longitudinais. Guias retos.
621.824 Eixos.
621.824.2 Eixos retos. Eixos lisos. Eixos simples.
621.824.3 Eixos excêntricos. Eixos com elementos de controle.
621.824.32 Eixos de manivela.
→ 621.827.2 Manivelas. Manivelas de disco. Contra-manivelas
→ 621.837.7 Mecanismos de manivela
621.824.33 Eixos de came.
621.824.4 Eixos moldados, perfilados.

→ 621.815 Acessórios, elementos, conexões de eixo de cubo da roda
621.824.42 Eixos poligonais. Inclusive Eixos de largura uniforme.
621.824.43 Eixos com flancos retos ou involutos, acanalados.
621.824.44 Eixos de chaveta.
621.824.47 Eixos de partida da força (com pontas perfiladas).
621.824.5 Eixos flexíveis.
621.824.6 Eixos ocos.
621.824.8 Elementos cônicos do eixo. Anéis do eixo.
621.825 Acoplamentos.
→ 62-578 Dispositivos de engrenagem. Engates. Controles de embreagem
→ 621.838 Mecanismos de travação. Dispositivos de engate
621.825.2 Acoplamentos fixos (rígidos).
621.825.5/.7 Acoplamentos do diferencial.
621.825.5 Acoplamentos elásticos longitudinalmente, resistentes à torção. Acoplamentos extensíveis.
621.825.52 Acoplamentos do tipo garra.
621.825.56 Acoplamentos com engrenagem denteada externa e interna. Inclusive Acoplamentos denteados. Acoplamentos de dentes curvos.
621.825.6 Acoplamentos articulados.
621.825.63 Acoplamentos universais. Juntas universais. Juntas Cardan.
621.825.65 Juntas de esfera e soquete.
621.825.67 Juntas em disco. Juntas Hardy.
621.825.7 Acoplamentos flexíveis quanto à torção (elásticos quanto à torção).
621.825.72 Acoplamentos em mola. *621.825.72 dividido como 62-272*
621.825.74 Acoplamentos em faixa.
621.825.76 Acoplamentos em fole. Inclusive Acoplamentos em fole metálico.
621.825.78 Acoplamentos de membrana.
621.826.22 Molas espirais. Molas helicoidais, etc.
621.827 Bielas. Manivelas. Excêntricos.
621.827.1 Bielas.
621.827.2 Manivelas. Manivelas de disco. Contra-manivelas.
→ 621.824.32 Eixos de manivela
→ 621.837.7 Mecanismos de manivela
621.827.5 Excêntricos.
621.828 Elos, juntas articuladas. Articulações. Juntas de cotovelo. Pinos e elos.
621.83 Transmissões mecânicas. Engrenagens. Cames. Corrediças. Roquetes. Embreagens.
→ 62-233.3/.9 Engrenagens. Rodas dentadas. Acionamento por atrito
→ 621.817 Engrenagens

Subdivisões auxiliares especiais
621.83.05 Elementos. Componentes independentes.
621.83.052 Dentes.
621.83.053 Engrenagens segundo o tipo de flanco de dente. Perfil do flanco.
621.83.054 Engrenagem segundo a direção do flanco do dente.
621.83.058 Componentes dos mecanismos de trava.
621.83.058.1 Rodas de catraca. Engrenagens de catraca.
621.83.058.2 Molas de tranca. Molas de retorno. *621.83.058.2 dividido como 62-272*
621.83.058.3 Lingüetas
→ 62-783.62 Dispositivos para prevenir o ricochete, o coice da peça de trabalho
621.83.059 Componentes para mecanismos de engrenagem de fricção.
621.83.059.1 Rodas de fricção. Discos de fricção.
621.83.059.2 Mecanismos de pressão.
621.83.059.4 Elementos intermediários. *621.83.059.4 dividido como 62-4*
621.83.06 Tipos de transmissão. Velocidade. Rendimento.
621.83.061 Redução da velocidade. Relação constante. Aumento da velocidade.
621.83.061.4 Transmissões para reversão da direção do movimento. Engrenagens de reversão.
621.83.062 Mudanças de velocidade. Inclusive Velocidade continuamente variável. Mudança escalonada de velocidade. Mecanismos de roda livre (engrenagens neutras). Transmissões de sobremarcha.
621.83.062.1 Mudança de velocidade continuamente variável.
621.83.062.2 Mudança escalonada de velocidade.
621.83.062.6 Transmissões com mecanismo de roda livre.
621.83.062.7 Transmissões de sobremarcha.
621.83.063 Amplitudes de velocidade.
621.83.064 Amplitudes de rendimento.
621.83.065 Transmissões em relação a sua posição axial.
621.83.065.1 Transmissões coaxiais.
621.83.069.1 Transmissões com engrenamento constante (engrenagens sincronizadas).
621.83.069.2 Transmissões com pré-seletores. Transmissão automática.

Divisões principais
621.833 Rodas denteadas (rodas de engrenagem). Engrenagens denteadas. Perfis denteados.

Subdivisões auxiliares especiais
621.833.01 Funcionamento. Eficiência. Atrito.

Divisões principais
621.833.1 Engrenagens cilíndricas com eixos paralelos. Engrenagens em espora. Engrenagens helicoidais. Engrenagens helicoidais duplas.
621.833.12 Cremalheiras e pinhões de engrenagem. Segmentos denteados.
621.833.15 Engrenagens cilíndricas com dentes externos. Engrenagens externas.
621.833.16 Engrenagens cilíndricas com dentes internos. Engrenagens internas (engrenagens anulares).
621.833.2 Engrenagens cônicas, coroas. Outras engrenagens em árvores com eixos que se interceptam.
621.833.22 Engrenagens cônicas com dentes retos e helicoidais.
621.833.24 Engrenagens cônicas com dentes curvos.
621.833.28 Engrenagens cilíndricas em árvores com eixos que se interceptam.

621.833.3 Engrenagens em árvores com eixos não-paralelos que não se interceptam.
621.833.35 Pares de engrenagens helicoidais cruzadas.
621.833.36 Engrenagens hipóides.
621.833.38 Engrenagens sem-fim.
621.833.4 Engrenagens de roda de lanterna (engrenagens de pinhão de lanterna).
621.833.5 Engrenagens não-circulares.
621.833.51 Engrenagens elípticas.
621.833.52 Engrenagens hiperbólicas.
621.833.6 Engrenagens epiciclicas. Engrenagens hipocíclicas. Engrenagens planetárias. Outras engrenagens e trens de engrenagens.
621.833.61 Engrenagens planetárias com três eixos coaxiais. Engrenagens diferenciais.
621.833.64 Engrenagens planetárias com mais de três eixos coaxiais.
621.833.65 Trens de engrenagens planetárias.
621.833.68 Trens de engrenagens planetárias com ramais variáveis. Trens de engrenagens com desvios variáveis.
621.835 Cames. Cames que agem sobre barras e alavancas.
621.835.2 Cames.
→ 62-233.52 Cames
621.835.8 Placas de came.
→ 62-234 Elementos para converter movimento retilíneo em rotativo
621.836 Guias. Transmissões por barras corrediças, Corrediças. Transmissões por elos.
621.836.3 Dispositivos revestidos de empurrar e puxar. Inclusive Cabos de Bowden.
621.836.7 Cruzes-de-malta.
621.837 Transmissões com excêntricos, planos inclinados, cunhas, manivelas.
621.837.2 Transmissões excêntricas.
621.837.3 Planos inclinados.
621.837.4 Transmissões em cunha.
621.837.7 Mecanismos de manivela.
→ 621.824.32 Eixos de manivela
→ 621.827.2 Manivelas. Manivelas de disco. Contramanivelas
621.838 Mecanismos de travação. Dispositivos de engate.
Indicar o tipo de controle por meio de -52...
621.838.1 Mecanismos de travação.
→ 62-231.32 Correntes em forma de cunha
→ 62-585.14 Por catracas
Indicar os componentes por meio de .058...
621.838.14 Engrenagens a catraca. Mecanismos a catraca. Movimento na direção da força engatada.
621.838.15 Mecanismos de parada. Movimento contrário à força engatada.
621.838.16 Engrenagens de armazenamento. Inclusive Mecanismos de grampo (disparo, soltura livre). Mecanismos de mola (soltura, disparo forçado).
621.838.2 Dispositivos mecânicos de engate.
621.838.21 Dispositivos com engate recíproco. Inclusive Embreagens de garra, dentes e ressaltos.
621.838.22 Dispositivos que engatam por atrito. Embreagens de atrito ou deslizamento.
621.838.3 Dispositivos de engate elétrico e eletromagnético. Inclusive Freios de Bovet.
621.838.4 Dispositivos de engate hidráulico. Acoplamentos fluidos.
621.838.5 Dispositivos de engate pneumático.
621.839 Transmissões por atrito. Embreagens de contato rolante que se engatam por atrito.
Indicar os componentes por meio de .059...
→ 531.43 Fricção em geral
→ 62-585.13 Por rodas de atrito (engrenagens de fricção)
→ 621.838.22 Dispositivos que engatam por atrito.
Embreagens de atrito ou deslizamento
621.839.3 Transmissões da roda de atrito com transmissão constante.
621.839.5 Embreagens a roda de atrito intermitente.
621.839.7 Embreagens a roda de atrito ajustável.
621.85 Dispositivos flexíveis de transmissão de força. Transmissões flexíveis.
Subdivisões auxiliares especiais
621.85.01 Teoria. Princípios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.85.01:531.44 Teoria, princípios do atrito de deslizamento
621.85.05 Elementos e dispositivos das transmissões flexíveis.
621.85.051 Rodas de polia e corrente.
621.85.051.22 Polias ou rodas integrais.
621.85.051.23 Polias, rodas divisórias.
621.85.051.26 Polias cônicas. Polias escalonadas.
621.85.051/.32 Polias ou rodas de transmissão, acionadoras.
621.85.051.34 Polias ou rodas acionadas.
621.85.051.42 Polias rápidas (polias fixas ao eixo).
621.85.051.44 Polias soltas (polias inativas ou mortas).
621.85.051.5 Rodas com corrente. Correntes articuladas.
621.85.052 Correias (e acessórios de correias).
621.85.052.4 Correias segundo a forma, seção transversal. Inclusive Correias chatas. Correias redondas. Correias em V.
621.85.052.41 Correias chatas.
621.85.052.42 Correias cônicas. Correias em V.
621.85.052.43 Correias redondas.
621.85.052.44 Correias denteadas.
621.85.052.7 Conectores, grampos, fechos, etc. de correia.
621.85.052.8 Dispositivos antideslizantes e de eficiência para correias.
621.85.054 Cabos e cordas (e acessórios).
621.85.054 dividido como 621.85.052
621.85.055 Correntes (e acessórios de correntes).
→ 672.6 Correntes. Âncoras
621.85.055.2 Correntes segundo o desenho.
621.85.055.22 Correntes integrais.
621.85.055.24 Correntes desconectadas.

621.85.055.25 Correntes a roletes.
621.85.055.26 Correntes de mancal.
621.85.055.27 Correntes a roletes-mancal.
621.85.055.4 Correntes segundo a forma dos elos.
621.85.055.41 Correntes de elos planos. Correntes de elos em bloco.
621.85.055.44 Correntes de elos de embreagem.
621.85.055.46 Correntes de elos em gancho.
621.85.055.7 Conectores de corrente. Inclusive Algemas. Grampos em U.
→ 621.88 Dispositivos de fixação. Prendedores
621.85.057 Dispositivos de controle e direção. Inclusive Guias de correia.
621.85.058 Dispositivos de tensionamento e posicionamento de correias, correntes, etc.
621.85.058.2 Dispositivos de tensionamento. Inclusive Tensionadores de rosca.
621.85.058.6 Dispositivos de posicionamento e deslocamento. Inclusive Garfos de corrente. Forquilhas.
621.85.06 Transmissões flexíveis segundo seu desempenho, velocidade, rendimento.
621.85.06 dividido como 621.83.06
Divisões principais
621.852 Transmissões de correia.
621.852.4 Transmissões de correia segundo a forma da correia.
621.852.6 Transmissões de correia segundo o desenho. Inclusive Transmissões de correia aberta. Transmissões de correia cruzada. Transmissões de correia em ângulo.
621.854 Transmissões por cabo.
→ 621.85.054 Cabos e cordas (e acessórios)
621.855 Transmissões por corrente.
→ 621.85.055 Correntes (e acessórios de correntes)
621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte.
→ 658.286.2 Transporte interno. Fluxo de materiais
621.86 **Manipulação de materiais (manipulação mecânica) em geral.**
Os auxiliares que se seguem são também aplicáveis em 621.87
Os auxiliares .03 relacionados em 621.8.03 não são aplicáveis aqui
→ 62-237 Guindastes e guinchos como partes de máquinas
→ 621.6 Instalações e técnicas de manipulação, armazenamento e distribuição de fluidos
→ 625.17.5 Ferrovias. Carris. Linhas de cabos
→ 629 Engenharia de veículo de transporte
Subdivisões auxiliares especiais
621.86.01 Teoria. Carregamento.
621.86.016 Carga. Inclusive Peso morto. Carga limite (carga máxima). Capacidade de transporte, de levantamento. Sobrecarga.
621.86.017 Máquinas segundo o modo de ação, de levantamento ou do curso da pá, etc.
621.86.017.2 Máquinas de curso grande (que agem sobretudo acima do nível no qual se encontra a máquina).
621.86.017.3 Máquinas de pequeno curso (que agem sobretudo abaixo do nível no qual se situa a máquina).
621.86.017.4 Máquinas com ação combinada, composta (acima e abaixo do nível).
621.86.03 Máquinas segundo o sistema de transmissão ou propulsão.
621.86.03 dividido como 629.03
621.86.032 Máquinas sobre rodas.
621.86.03
621.86.033 Máquinas sobre esteiras. Máquinas de lagarta.
621.86.03
621.86.05 Elementos flexíveis de transmissão. Inclusive Folias. Correias. Correntes.
621.86.05 dividido como 621.85.05
621.86.06 Engrenagem para transportar, carregar carga. Dispositivos para encher e esvaziar, carregar e descarregar.
→ 621.861 Moitões de polia. Guincho de elevação. Talhas e roldanas
621.86.061 Ganchos de suspensão. Presilhas, alças de suspensão. Tenazes. Traves.
621.86.062 Dispositivos de adesão, imãs de suspensão. Ganchos de sucção, pneumáticos, a vácuo para suspensão.
→ 621.318.38 Dispositivos eletromagnéticos
621.86.063 Garras. Caçambas (em cabos, etc.).
621.86.064 Caçambas mecânicas. Pás mecânicas. Cabeçotes de corte. Cabeçotes de sucção (dragas). Máquinas de terraplenagem. Raspadeiras. Niveladoras, patrolas.
621.86.065 Linhas de suspensão. Cabos de suspensão. Correias de suspensão.
→ 672.6 Correntes. Âncoras
→ 679.7 Indústrias de cabos e cordas
621.86.067 Dispositivos para carga a granel (inclusive dispositivos de fechamento, alimentadores). Inclusive Calhas. Funis. Tremonhas.
621.86.068 Dispositivos de descarga. Inclusive Correias de descarga. Carros basculantes.
621.86.07 Mecanismos de equipamento de manipulação. Componentes de elevadores, monta-cargas, etc.
621.86.071 Curvas, desvios em linhas ou vias de transferência.
621.86.072 Pontos de cruzamento em linhas de transferência.
621.86.075 Equipamento de manipulação de extensão variável. Inclusive Dispositivos extensíveis. Dispositivos telescópicos.
621.86.078 Equipamento de poço de elevadores. Trilhos guia. Gaiolas dos elevadores.
621.86.078.1 Trilhos de guia. Poços. Embasamentos.
621.86.078.2 Gaiolas de elevadores.
621.86.078.3 Portas dos elevadores. Dispositivos para trancar as gaiolas e os poços.
621.86.078.5 Dispositivos de sinalização e controle nos

elevadores. Indicadores de nível ou pavimentos.

621.86.078.6 Pinos-mestre. Dispositivos de suporte, sustentação. Freios de emergência, etc.

621.86.078.7 Mecanismos diversos de segurança. Inclusive Dispositivos para impedir sobrecarga, sobrepercurso, sobredisparo.

621.86.078.8 Estrutura, armadura da plataforma ou gaiola.

621.86.08 Equipamento de peso e distribuição.

Divisões principais

621.861 Moitões de polia. Guincho de elevação. Talhas e roldanas.
→ 621.86.05 Elementos flexíveis de transmissão. Inclusive Polias. Correias. Correntes.
→ 621.86.06 Engrenagem para transportar, carregar carga.
Dispositivos para encher e esvaziar, carregar e descarregar

621.861.1 Suspensões simples de polia.

621.861.2 Talha de corda (talha e roldana normais).

621.861.3 Roldanas de engrenagem de espora (roldana e talha com engrenagens de espora).

621.861.4 Roldanas diferenciais.

621.861.5 Roldanas sem-fim (roldana e talha sem-fim).

621.863 Engrenagem enroladora, cábreas.

621.863.2 Cábreas de tambor.

621.863.6 Cábreas de polia, roldana ou roda.

621.864 Guinchos. Sarilhos. Cabrestantes.

621.865 Acessórios para manipulação da carga.

621.865.1 Instrumentos para limpar, varrer, cavar, esvaziar água. Inclusive Vassouras. Rodos. Enxadas. Pás. Ancinhos. Garfos. Funis.

621.865.2 Instrumentos para alavancagem. Inclusive Alavancas. Alavanca-de-unha. Pé-de-cabra.

621.865.4 Traves. Alavancas em tesoura.

621.865.6 Escadas e toleiras com dispositivos de elevação. Dispositivos de suspender sacos e fardos.

621.865.8 Manipuladores. Robôs industriais.

621.866 Dispositivos de suspensão a pequena altura. Macacos.
→ 621.869.3 Equipamento de carga, de carregar

621.866.1 Macacos de alavanca, de cremalheira, de suspensão lateral.

621.866.2 Macacos de parafuso.

621.866.3 Foles de almofada pneumática. Almofadas de levantamento.

621.867 Equipamento de transferência contínua. Correias transportadoras. Elevadores. Ductos, calhas de queda.

621.867.1/.3 Transportadores contínuos com mecanismo de tração.

621.867.1 Transportadores de corrente. Inclusive Com linhas únicas ou múltiplas.

621.867.13 Transportadores para deslizar ou arrastar material. Inclusive Transportadores de arrasto. Transportadores de cadeia dupla. Transportadores de corrente de arrasto.

621.867.15 Transportadores de corrente para materiais transportados. Inclusive Transportadores em pilha. Transportadores circulares.

Transportadores de mesa. Transportadores de bandeja oscilante.
→ 621.876.3 Instalações para movimentação vertical de operação contínua

621.867.17 Transportadores de corrente de rebocar ou empurrar. Inclusive Para vagonetes puxados por corrente, troles.

621.867.2 Transportadores de correia.
→ 622.647.2 Transportadores de correias, esteiras rolantes

621.867.21 Transportadores de correia trançada.

621.867.22 Transportadores de faixa de aço.

621.867.23 Transportadores de cabo.

621.867.24 Transportadores de correia entrelaçada. Transportadores de tela de arame.

621.867.25 Transportadores de placa.

621.867.26 Esteiras rolantes. Calçadas rolantes.
→ 621.876.3 Instalações para movimentação vertical de operação contínua
→ 692.67 Escadas rolantes

621.867.3 Transportadores de caçamba. Elevadores de caçamba.
→ 621.649.4 Noras. Rosários de alcatruz.

Correntes de canecas. Elevadores de correntes sem fim
→ 621.879 Máquinas de escavação. Maquinaria de dragagem

621.867.31 Com corrente e caçambas fixas.

621.867.32 Elevadores com corrente e caçambas penduradas (basculantes).

621.867.33 Elevadores de faixa com caçambas fixas.

621.867.36 Transportadores de caçamba de arrasto com caçambas de arrasto fixas.

621.867.4/.6 Transportadores sem mecanismo de tração.

621.867.4 Transportadores sem-fim, helicoidais. Elevadores sem-fim.

621.867.5 Calhas de escorregamento. Transportadores por vibração.

621.867.51 Calhas de escorregamento. Planos inclinados. Escorregadores em espiral.

621.867.52 Transportadores por agitação, oscilação, vibração. Inclusive Calhas de escorregamento por agitação. Calhas oscilantes.

621.867.53 Transportadores de haste corrediça.

621.867.56 Tubos de queda. Tubos de gravidade.

621.867.6 Transportadores de rolos. Transportadores de rodízios.
→ 629.314 Meios de transporte com a carga portada diretamente pelos eixos. Transportes sobre roletes-cos. Elevadores pneumáticos.

621.867.81 Transportadores de sucção. Tubos de vácuo. Tubos pneumáticos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.867.81.068 Dispositivos de descarga. Bocais de aspiração. Coletores. Tambores de descarga

621.867.82 Transportadores por pressão, ar comprimido. Tubos a ar comprimido.

621.867.84 Transportadores com ar comprimido estático.

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.867.84:628.336.8 Para transporte de lama
→ 621.695 Elevação de líquidos pela mistura com ar comprimido. Bombas de elevação de ar

621.867.85 Calhas, condutos pneumáticos.

621.867.87 Transportadores pneumáticos de cargas unitárias. Inclusive Unidades pneumáticas de despacho postal. Tubos para mensagens.
→ 656.86 Transporte de correspondência

621.867.9 Transportadores centrífugos. Inclusive Transportadores centrífugos de tambor. Transportadores centrífugos de placa.

621.868 Transportadores de solo. Veículos para manipulação de materiais.

621.868.2 Veículos que se movem livremente em áreas internas e externas.
→ 629.3 Engenharia de veículos terrestres (exceto veículos sobre trilhos)

621.868.23 Veículos sem equipamento de suspensão. Carros de rodízios. Plataformas, estantes, etc. com rodízios.

621.868.232 Com rodízios (sem eixo). Carros de rodízios com superestrutura. Plataformas, prateleiras com rodízios.

621.868.234 Com um eixo. Carros de eixo único e roda única. Inclusive Carrinhos de mão de uma só roda

621.868.238 Com mais de um eixo. Inclusive Vagonetes de mão. Reboques. Zorras sem empilhadeira.

621.868.25 Veículos com equipamento para suspender, para içar.

621.868.254 Com um eixo. Inclusive Carrinhos de mão com içadores. Carros com tanque ou barril. Escadas para carretas mecânicas.

621.868.258 Com mais de um eixo, com elevador de pequena elevação. Inclusive Carros, carretas de plataforma. Carretas com empilhadeira de baixa elevação (carretas com forquilha e portal de baixa elevação).

621.868.27 Veículos com equipamento de alta elevação.
→ 629.364 Veículos com estruturas especiais

621.868.273 Veículos com guindaste, carros-guindaste.

621.868.274 Veículos com elevadores de alta elevação. Veículos com forquilha de alta elevação. Empilhadeiras extensíveis.

621.868.275 Empilhadeiras de forquilha. Empilhadeiras de forquilha lateral. Empilhadeiras extensíveis.

621.868.277 Dispositivos de extensão de empilhadeiras.

621.868.3 Equipamento de empilhamento e retirada de locais elevados. Transportadores para armazéns.
→ 621.796.5 Guarda em silos, depósitos, recipientes de mercadorias a granel

621.868.6 Veículos sobre trilhos para áreas internas e externas. Vagonetes, vagões sobre trilhos.
→ 625.1/.5 Ferrovias. Carris. Linhas de cabos

621.868.62 Veículos especiais sobre trilhos para transporte interno.

621.868.64 Instalações de vagões sobre trilhos de tração manual.

621.868.66 Instalações de veículos sobre trilhos com tração fixa para transporte de carga. Inclusive Sistemas de tração por corrente, cabo, corda.

621.868.68 Instalações de veículos sobre trilhos com autopropulsão.

621.869 Equipamento auxiliar para formar unidades de carga. Dispositivos de carga e descarga. Inclusive os instalados nos veículos.

621.869.2 Dispositivos de descarga, de esvaziamento, para veículos sobre trilhos. Inclusive Basculantes (vagões basculantes).

621.869.3 Equipamento de carga, de carregar. Inclusive Rampas de carregamento. Plataformas de carregamento. Pontes de carregamento. Andaimes de suspensão. Plataformas de trabalho.

621.869.8 Acessórios para formação de unidades de carga.
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.

621.869.81 Meios simples de carregar. Inclusive Cestos, alcofas.

621.869.82 Estrados (pallets). Acessórios para estrados.

621.869.83 Plataformas de carregamento. Estrados para apoio das cargas.

621.869.85 Estrados rolantes (estrados sobre rodízios).

621.869.87 Plataformas, andaimes de carga.

621.869.88 Recipientes, contêineres, cofres de carga. Contêineres de frete. Contêineres de transporte. *Indicar o tipo de carga por meio da combinação de dois pontos*
→ 621.642 Vasilhame de armazenamento de fluidos
→ 621.798.1 Recipientes. Envoltórios. Tipos de pacote, de embrulho
→ 656.073.235 Transporte em contêineres

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.869.88:633.491 Contêineres para batatas

621.87 **Guindastes. Transportadores. Elevadores. Escadas rolantes. Niveladoras. Escavadoras. Dragas.** *Os auxiliares .03 relacionados em 621.8.03 não são aplicáveis aqui. 621.87.01/.08 dividido como 621.86.01/.08*

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.87:69.057.7 Guindastes, transportadores, etc. para canteiros de obras
→ 62-237 Guindastes e guinchos como partes de máquinas
→ 624.96 Estruturas de apoio para manipulação, transporte de materiais

621.873 Guindastes em geral.

621.873.1 Guindastes estacionários, fixos.

621.873.11 Guindastes estacionários de cantilever ou lança.

621.873.12 Guindastes não-giratórios. Inclusive Guindastes de tripé. Guindastes de lança fixa.

621.873.13 Guindastes parcialmente giratórios, de giro

limitado. Inclusive Guindastes montados em parede. Guindastes de braço horizontal.

621.873.15 Guindastes totalmente giratórios. Inclusive Guindastes giratórios e de movimento variável.

621.873.2/.3 Guindastes móveis, rolantes.

621.873.2 Guindastes de mobilidade limitada.
621.873.2 dividido como 621.873.1

621.873.3 Guindastes de mobilidade ilimitada na terra.
621.873.3 a 621.873.1
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.873.3:629.364.1 Guindastes em veículos de estrada

621.873.7 Guindastes flutuantes.
Para guindastes flutuantes como embarcações, ver 629.363.1
621.873.7 dividido como 621.873.1

621.874 Guindastes de ponte.
→ 624.8 Pontes móveis

Subdivisões auxiliares especiais

621.874.04 Guindastes automotores, cabrestantes (para guindastes de ponte).
Também aplicáveis em 621.875 e 621.877

Divisões principais

621.874.2 Guindastes móveis de pontes suspensas.

621.874.4 Guindastes de porte gigantesco.

621.874.7 Guindastes de ponte com equipamento especial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.874.7:621.74 Guindastes de fundição

621.875 Guindastes transportadores. Guindastes de portal.
.04, de 621.874.04, também é aplicável aqui
→ 622.69 Armazenamento, manipulação e transporte de minerais (nas instalações da mina, boca da mina, poço, pedreira ou moinho, inclusive transporte por tubulação)

621.875.1 Guindastes transportadores.

621.875.4 Plataformas deslizantes ou móveis. Plataformas giratórias.
→ 625.155 Plataformas de transferência. Plataformas giratórias

621.875.5 Guindastes de portal.

621.876 Elevadores. Escadas rolantes. Monta-cargas.
→ 622.67 Elevação. Içamento. Transporte e carregamento vertical
→ 626.5 Mecanismo de elevação e planos inclinados para embarcações

621.876.1 Elevadores de plataforma para operações de lançadeira. Inclusive
Elevadores de carga (elevadores de serviço).
Elevadores de passageiros (elevadores de pessoal).
Monta-cargas inclinados (planos inclinados).
→ 621.86.078 Equipamento de poço de elevadores. Trilhos-guia. Gaiolas dos elevadores
→ 621.863 Engrenagem enroladora, cábreas
→ 621.867 Equipamento de transferência contínua. Correias transportadoras. Elevadores. Ductos. Calhas de queda

621.876.11 Elevadores verticais.

621.876.113 Elevadores de mercadorias, de serviço.

621.876.114 Elevadores de passageiros.

621.876.2 Monta-cargas de caçamba.
→ 621.863 Engrenagem enroladora, cábreas

621.876.3 Instalações para movimentação vertical de operação contínua. Inclusive Elevadores contínuos (pater-noster). Escadas rolantes.
→ 621.867 Equipamento de transferência contínua. Correias transportadoras. Elevadores. Ductos, calhas de queda

621.877 Guindastes de cabo. Escavadeiras de cabo. Dragas de cabo.
.04, de 621.874.04, também é aplicável aqui
→ 625.577 Vias aéreas de cabos e funiculares com movimento vertical de carga numa área definida. Transportador aéreo para deslocar materiais em grandes canteiros de obras

621.877.3 Guindastes de cabo.

621.877.5 Guindastes de cabo de portal. Guindastes de cabo de ponte.

621.877.7 Escavadeiras de cabo. Dragas a cabo.

621.878/.879 Equipamento de escavação para materiais a granel. Equipamento de terraplenagem.

621.878 Equipamento de nivelamento. Tratores niveladores. Motoniveladoras. Patrolas. Carregadoras.

621.878.2 Equipamento de nivelamento.

621.878.23 Escavadeiras de terraplenagem.

621.878.25 Niveladoras.

621.878.27 Raspadoras de reboque.

621.878.4 Carregadoras.
→ 621.86.067 Dispositivos para carga a granel (inclusive dispositivos de fechamento, alimentadores)
→ 622.619 Máquinas, equipamento de carregamento

621.878.44 Carregadoras não-contínuas. Carregadoras unitárias. Inclusive Carregadoras raspadeiras. Carregadoras de gancho de engate. Carregadoras de pá, pás mecânicas.

621.878.46 Carregadoras contínuas. Inclusive Carregadoras oscilantes, vibratórias. Carregadoras de elevador de caçamba.

621.878.6 Raspadeiras. Inclusive Pás mecânicas.

621.879 Maquinaria de escavação. Maquinaria de dragagem.
→ 621.86.064 Caçambas mecânicas. Pás mecânicas. Cabeçotes de corte. Cabeçotes de sucção (dragas).
→ 622.232 Escavação mecânica. Escavação hidráulica.
Máquinas de corte e carregamento. Mineradoras contínuas
→ 622.271.5 Trabalho subaquático (drenagem)
→ 627.748 Equipamento flutuante para manutenção do canal e do porto

621.879.3 Máquinas de escavação intermitente, com caçamba ou pá única. Dragas de caçamba.

621.879.31 Máquinas universais de caçamba, com acessórios permutáveis. Máquinas de escavação de uso múltiplo.

621.879.32 Máquinas de escavação especializadas, com uma só finalidade, e com um ou dois tipos de acessórios.

621.879.322 Máquinas escavadeiras de braço rígido e de pás, caçambas altas e baixas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.879.322.017.2 Caçamba alta. Máquinas de pás planas, na frente, de pás de empurrar. Máquinas de caçambas de imersão, etc.
621.879.322.017.3 Caçamba baixa. Máquinas de pás traseiras. Máquinas de pás de arrasto, etc.

621.879.323 Máquinas escavadeiras de reboque.

621.879.324 Máquinas de garras. Garras mecânicas. Dragas com garras.

621.879.325 Máquinas com guindastes. Máquinas com tenazes de segurar.

621.879.326 Máquinas de pá de carregar.

621.879.327 Máquinas raspadeiras.

621.879.328 Máquinas escavadeiras com outros tipos de acessórios. Inclusive Máquinas com pás, escarificadores, saca-tocos, arietes.

621.879.4 Máquinas escavadeiras contínuas.
→ 621.867 Equipamento de transferência contínua.
Correias transportadoras. Elevadores. Ductos, calhas de queda

621.879.41 Máquinas escavadeiras helicoidais. Máquinas escavadeiras de rosca sem-fim.

621.879.44 Máquinas escavadeiras com elevador de corrente. Máquinas escavadeiras de caçamba de corrente. Dragas de alcatruz. Dragas de cortador de corrente.

621.879.45 Escavadeiras de sucção. Dragas hidráulicas, de sucção. Inclusive Dragas de areia. Dragas de lodo, de lama.

621.879.46 Bombas de recalque (unidades intermediárias de reforço).

621.879.47 Tubulação de dragagem.

621.879.48 Escavadeiras rotativas, de roda de alcatruzes.

621.88 Dispositivos de fixação. Prendedores.
→ 621.778.8 Usinagem de barras e arames (finos) para produção de artigos de uso geral, ornamentos, etc.
→ 624.078.4 Conexões de partes estruturais (e seu cálculo).
Juntas de madeira, de aço, etc. Pontas de junção
→ 672.88 Dispositivos metálicos de fixação

Subdivisões auxiliares especiais

621.88.07 Qualidade.
→ 621.713.1 Tolerâncias. Tolerâncias de usinagem
→ 621.9.015 Condição da superfície
Exatidão das dimensões e do acabamento da superfície

621.88.072 Produto ordinário, de categoria C. Anteriormente 'tosco'.

621.88.073 Produto de qualidade média, categoria B. Anteriormente 'semi-acabado'

621.88.074 Produto médio, de categoria A. Anteriormente 'acabado' ou 'totalmente usinado'.

621.88.076 Produto excelente, de categoria F.

621.88.082 Sistemas de roscas. Perfis de roscas.
→ 621.99 Formação de rosca de parafuso. Abertura de rosca por corte. Afilamento de roscas, parafusos

621.88.082.1/.3 Roscas de perfis triangulares (roscas angulares).

621.88.082.1 Roscas métricas.

621.88.082.13 Roscas de ajustamento métrico.

621.88.082.14 Perfil métrico MJ (perfil ISO modificado).

621.88.082.15 Passo métrico de precisão.

621.88.082.17 Roscas métricas de cone.

621.88.082.2 Roscas em polegadas.

621.88.082.23 Roscas Whitworth.

621.88.082.25 Roscas Whitworth de tubos.

621.88.082.3 Outras roscas triangulares exceto as métricas e as Whitworth. Inclusive Roscas de tubos de aço (ângulo de dente de 80o).

621.88.082.4/.6 Roscas de chumbo.
→ 621.888.1 Parafusos com algum movimento.

621.88.82.4 Roscas planas. Roscas trapezoidais.

621.88.82.5 Roscas em dente de serra.

621.88.082.6 Roscas semicirculares. Inclusive Roscas elétricas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.88.082.6-033.5 Roscas de vidro

621.88.082.7/.8 Roscas de parafuso que formam a rosca da porca sem corte.

621.88.082.7 Roscas de parafusos que serão aparafusados em peças não-metálicas. Inclusive Roscas de parafuso para madeira. Roscas de parafuso para madeira aglomerada. Roscas de parafuso para plástico.

621.88.082.8 Roscas de parafuso para chapas de metal. Roscas de parafusos auto-atarrachantes a serem aparafusados em peças metálicas.

621.88.083 Extremidade da rosca do lado da espiga ou da cabeça.
→ 621.88.092 Tipos de extremidade de parafusos
Também aplicável à rosca interna

621.88.084 Ligações por pressão transversal.
→ 62-112.85 Juntas de compressão
→ 621.713.2 Limites e ajustes
→ 621.815 Acessórios, elementos, conexões de eixo de cubo da roda
→ 621.887 Anéis. Buchas. Colares, pinças estáticas (de torno). Camisas (mangas)

621.88.086 Prendedores para hastes, seções.

621.88.087 Ferramentas para inserir ou fixar prendedores.

621.88.088 Ferramentas para afrouxar, extrair, remover prendedores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.886.6.088 Ferramentas de extrair chaves e

contra-pinos
621.88.091 Formatos da cabeça.
621.88.091.1 Cabeças cilíndricas chatas.
621.88.091.2 Cabeça cilíndrica ressaltada (convexa ou oval), cabeça redonda.
621.88.091.3 Cabeça côncava, em forma de botão, hemisférica ou de colchete.
621.88.091.4 Cabeça convexa ou abaulada, oval.
621.88.091.5 Cabeça escareada elevada (convexa ou oval).
621.88.091.6 Cabeça escareada plana.
621.88.092 Tipos de extremidade de parafusos. Elementos de forma nas extremidades de parafusos e pinos.
621.88.092.2 Extremidades chatas, rombudas.
621.88.092.3 Extremidades arredondadas, cônicas.
621.88.092.4 Extremidades com buracos de pino, pino fendido ou contra-pino.
621.88.092.5 Extremidade com ponta (ponta cônica).
621.88.092.6 Extremidade chanfrada, em forma de taça.
621.88.092.7 Extremidade com fenda.
621.88.092.8 Extremidade com tranqueta oval ou cônica.
621.88.092.9 Extremidade com ponta de broca, de verruma.
621.88.096 Desenho de componentes empregados na aplicação de força diretamente aos dispositivos de fixação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.883.1.096.5 Chaves de bocas múltiplas (chave de bicicleta)
621.88.096.1 Simples.
621.88.096.2 Dupla.
621.88.096.4 Cruciformes. Cruzetas. Chaves de roda.
621.88.096.5 Múltipla.
621.88.096.7 De cotovelo. Deslocada.
621.88.096.8 Deslocadas em 90°.
Divisões principais
621.881 Ferramentas para segurar, prender, agarrar.
621.881.2 Morsas. Torninhos de bancada. Braçadeiras de torninhos.
621.881.3 Torninhos manuais. Braçadeiras. Ganchos.
621.881.4 Tenazes. Torqueses. Pinças. Alicates.
621.882 Fixadores de rosca. Parafusos. Porcas e parafusos. Arruelas.
→ 621.99 Formação de rosca de parafuso. Abertura de rosca por corte. Afilamento de roscas, parafusos
621.882.1 Parafusos em geral. Inclusive Dimensões. Calibre de ponta a ponta.
621.882.2 Parafusos segundo o formato da cabeça. Parafusos para vários materiais.
621.882.21 Parafusos segundo o formato da cabeça.
621.882.211 Parafusos de cabeça hexagonal.
621.882.212 Parafusos hexagonais com formas adicionais. Inclusive Parafusos de flanco. Parafusos de anel. Parafusos de tampa.
621.882.213 Parafusos de cabeça quadrada. Inclusive Parafusos de cabeça em forma de martelo. Parafusos de cabeça em T.
621.882.214 Outros parafusos de cabeça poligonal.
621.882.214.2 Parafusos de cabeça serrilhada ou fresada. Parafusos de borboleta.
621.882.214.3 Parafusos triangulares.
621.882.215 Parafusos de cabeça circular, redonda. Parafusos de cabeça rebaixada, de cabeça hemisférica. Parafusos de cabeça de soquete.
621.882.216 Parafusos de cabeça perfurada, com cavilhas.
621.882.217 Cavilhas com olhal e parafusos de cabeças raiadas, parafusos de fenda.
621.882.218 Parafusos de cabeças com asas. Parafusos de borboleta.
621.882.219 Parafusos sem cabeça.
621.882.219.4 Parafusos sem cabeça. Prisioneiros. Cavilhas roscadas.
621.882.219.6 Parafusos de retenção com parte não-rosqueada
621.882.24/.29 Parafusos para outros materiais exceto metais.
621.882.24 Para madeira.
621.882.24 dividido como 621.882.21
621.882.25 Para couro.
621.882.25 dividido como 621.882.21
621.882.27 Para pedras (tijolos).
621.882.2 dividido como 621.882.21
621.882.3 Porcas.
621.882.3 dividido como 621.882.21
621.882.4 Arruelas
621.882.449 Arruelas de pressão, de mola.
621.882.5 Travamento de parafusos. Dispositivo de segurança para parafusos. Inclusive Pinos fendidos. Contra-porcas. Porcas de aperto. Retentores de porca.
621.882.6 Cavilhas de fixação. Cavilhas da âncora.
→ 62-229.312 Vários dispositivos para prender, fixar
→ 621.828 Elos, juntas articuladas. Articulações. Juntas de cotovelo. Pinos e elos
621.882.63 Cavilhas de união. Parafusos de fixação e de estribo. Parafusos em U (de âncoras).
621.882.64 Cavilhas de talas. Cavilhas farpadas. Cavilhas de assentamento. Cavilhas de expansão.
621.883 Chaves inglesas. Chaves de boca. Chaves de parafuso. Chaves de ferida.
621.883.1 Chaves de boca. Chaves de porca com extremidade aberta.
621.883.2 Chaves de boca de ponta fechada, de anel. Chaves de caixa.
621.883.24 Chaves de boca de ponta fechada, de anel.
621.883.241/.244 dividido como 621.882.211/.214
621.883.243 Chaves de boca com extremidade quadrada.
621.883.26 Chaves de caixa.
621.883.261/.264 dividido como 621.882.211/.214
621.883.261 Chaves de caixa hexagonais.
621.883.27 Chaves de porca (chaves de inserção, chaves Allen).
621.883.271/.274 dividido como 621.882.11/.214
621.883.3 Chaves para porcas com fendas, porcas-castelo. Chaves de boca de inserção. Alavancas

de parafuso.
621.883.4 Chaves de boca ajustáveis. Chaves de grifa.
621.883.43 Chaves de caixa travadas. Chaves de catraca.
→ 621.838.14 Engrenagens a catraca. Mecanismos a catraca
621.883.6 Chaves de tubos, de canos (chaves de cilindros).
621.883.7 Chaves de parafuso. Chaves de fenda.
621.883.8 Ferramentas para extrair parafusos quebrados.
621.884 Rebites e rebitamento. Ferramentas para rebitar.
→ 621.976 Equipamento de rebitar
621.884.2 Rebites de espiga sólida.
621.884.4 Rebites de correia.
621.884.6 Rebites ocos.
621.884.7 Rebites cegos. Com o lado da cabeça não acessível.
621.884.8 Rebites do tipo explosivo. Rebites do tipo térmico com carga explosiva.
621.885 Fechadores e dispositivos de gancho, presilhas e anéis. Colchetes, ilhoses, etc.
→ 621.643.4 Conexões de tubos, canos e mangueiras. Dispositivos de compensação
621.886 Pinos. Pregos. Pinos fendidos. Contra-pinos. Chaves e chavetas.
→ 621.813 Acessórios, elementos, conexões destacáveis
621.886.1 Cavilhas, pinos, prisioneiros (parafusos existentes).
621.886.2 Pregos. Pregos sem cabeça. Pereevejos. Tachas. Pinos para painéis.
621.886.3 Grampos, pregos em forma de U, etc.
621.886.5 Pinos fendidos. Contra-pinos.
621.886.6 Chaves e chavetas.
→ 621.815 Acessórios, elementos, conexões de eixo de cubo da roda
621.887 Anéis. Buchas. Colares, pinças estáticas (de torno). Camisas (mangas). Inclusive Anéis de contração. Anéis de localização, centralização. Anéis de ajustamento. Buchas de espaçamento. Buchas fendidas ou de molas.
621.888 Fixadores com algum movimento.
621.888.1 Parafusos com algum movimento.
621.888.2 Dobradiças. Pivôs. Gonzos.
→ 683.36 Gonzos. Pinos de gonzos. Ferragens de portas e janelas
621.888.4 Molas como peças de fixação.
→ 62-272 Molas
621.888.6 Suportes elásticos. Conectores, montagens de borracha, etc.
→ 62-752 Dispositivos para atenuar choques, vibrações, oscilações. Dispositivos de estabilização, compensação
621.888.8 Sargentos. Torniquetes. Tensores.
621.889 Conexões de inserção travada.
→ 62-112.88 Conexões de inserção entrefechada
→ 621.813 Acessórios, elementos, conexões destacáveis
621.889.4 Conexões carregadas a mola.
621.889.8 Conexões de inserção e torção (conexões de baioneta).
621.89 Lubrificação.
→ 531.43 Fricção em geral
→ 62-72 Lubrificação. Dispositivos de lubrificação. Dispositivos de óleos para corte
Subdivisões auxiliares especiais
621.89.012 Propriedades.
Indicar outras propriedades, além das abaixo relacionadas, pela combinação de dois pontos; principalmente :53... e :54...
621.89.012.2 Lubrificabilidade. Capacidade de formação de película.
621.89.012.3 Oleosidade.
621.89.012.7 Propriedades da película. Inclusive Espessura.
621.89.017 Testes.
Especificar por meio de .630.1...
621.89.09 Para várias aplicações. Aplicações industriais em geral. Para mecanismos em geral.
621.89.091 Para mecanismos de precisão.
621.89.092 Para compressores, refrigeradores.
621.89.093 Para maquinaria e transmissões leves.
621.89.094 Para maquinaria e transmissões pesadas.
621.89.095 Para diferentes temperaturas e condições climáticas.
621.89.095.1 Para o verão.
621.89.095.2 Para o inverno.
621.89.095.4 Para altas temperaturas.
621.89.095.5 Para baixas temperaturas.
621.89.096 Para cilindros.
621.89.097 Para motores de automóveis, de aeronaves.
621.89.098 Para turbinas a vapor.
621.89.099 Para outras aplicações. Aditivos.
Divisões principais
621.891 Generalidades. Atrito nas máquinas. Propriedades dos lubrificantes.
→ 532 Mecânica dos fluidos em geral. Mecânica dos líquidos (hidromecânica)
621.892 Lubrificantes. Inclusive Óleos. Graxas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.892.012:536.468 Combustibilidade dos lubrificantes
→ 665.637.6 Produção de óleo lubrificante
→ 665.765 Óleos lubrificantes. Graxas
621.892.1 Óleos segundo seu processo de fabricação. Inclusive Fabricados por polimerização. Fabricados por hidrogenação.
621.892.2 Lubrificantes minerais hidrocarbonados. Óleos e graxas minerais.
621.892.21 Óleos obtidos a partir do petróleo.
621.892.22 Óleos de linhito. Óleos de xisto.
621.892.25 Graxas minerais.
621.892.28 Óleos sintéticos.
621.892.3 Óleos orgânicos. Óleos vegetais. Óleos animais.
621.892.4 Misturas de óleos minerais e orgânicos.
621.892.5 Óleos e graxas consistentes, solidificados.
621.892.6 Óleos solúveis e emulsificáveis. Óleos para usinagem de metal. Óleos de corte, etc.

621.892.7 Grafita como lubrificante. Emulsões de grafita.
621.892.8 Óleos e graxas com aditivos especiais.
Inclusive Óleos impregnados de borracha. Graxas de alto vácuo. Óleos e graxas com alta condutividade elétrica. Lubrificantes com aditivos para prevenir a corrosão, rebaixar o ponto de solidificação, etc.
621.892.9 Outros lubrificantes exceto óleos, graxas e grafita. Inclusive Lubrificação com película de metal.
621.893 Materiais para reduzir a fricção. Materiais antiatrito.
621.894 Substâncias antilubrificantes. Métodos e materiais para aumentar o coeficiente de atrito.
621.895 Óleos de corte.
Classificar o uso dos óleos de corte durante a operação de máquinas específicas nas subdivisões correspondentes de 621.7 e 621.9 com os auxiliares especiais .079
621.895 dividido como 621.892
621.896 Aparelhos, recipientes, dispositivos de lubrificação. Inclusive Almotolias. Pistolas de graxa. Bombas.
Classificar aqui os dispositivos independentes de lubrificação Para os dispositivos lubrificantes como componentes das máquinas usar os auxiliares de 62-72
621.899 Reaproveitamento, recuperação dos lubrificantes usados.

621.9 Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas. Inclusive Corte. Esmerilhamento. Usinagem de chapas. Abertura de roscas.
→ 621.7 Tecnologia mecânica em geral: processos, ferramentas, máquinas, equipamento
Especificar máquinas, ferramentas, equipamento, processos, etc. por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)

Subdivisões auxiliares especiais
621.9.01 Princípios e teoria da ferramentaria e usinagem. Usinabilidade. Operacionalidade, etc.
621.9.01 dividido como 621.7.01
621.9.011 Usinabilidade. Operacionabilidade. Esforços e tensões. Fluxo do material.
621.9.01
621.9.012 Curso, passo, percurso, travessia da usinagem.
621.9.01
621.9.013 Ângulo, inclinação da ferramenta. Direção da usinagem.
621.9.014 Eficiência da ferramenta, da máquina. Inclusive Fatores influentes. Força requerida.
621.9.01
621.9.015 Condição da superfície.
→ 62-408 Condição da superfície dos objetos
→ 621.88.07 Qualidade
621.9.016 Condições de usinagem (do material e da superfície).
621.9.01
621.9.019 Usinagem defeituosa. Defeitos de usinagem e testes.
Especificar por meio de :620.19...
621.9.02 Ferramentas de corte. Ferramentas que formam cavacos, aparas, lascas.
→ 621.713/.715
621.9.021 Ferramentas manuais de corte, etc.
→ 621.9.041 Ferramentaria manual
621.9.022 Ferramentas mecânicas para corte, etc. Máquinas-ferramenta.
→ 621.9.042 Ferramentaria mecanizada
621.9.025 Ferro de corte (a ferramenta propriamente dita). Tipos. Ferramentas com pontas de aço, pontas duras, etc.
621.9.025.1 Tipos de ferramentas de corte. Inclusive Cortadores perfilados (cinzeladores). Ferramentas de ponta para furar e abrir sulcos. Ferramentas de corte. Ferramentas de topo.
621.9.025.5 Ferramentas de corte de aço para ferramenta.
→ 669.018.25 Metais e ligas excepcionalmente duros ou resistentes ao desgaste (inclusive metais duros)
621.9.025.6 Ferramentas com ponta de aço. Pontas de aço para ferramentas (banhadas de latão ou caldeadas).
621.9.025.7 Ferramentas de pontas duras. Pontas de metal duro, cermeto e diamante.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.9.025.7:669.018.25 Pontas de metal duro
621.9.025.7:669.018.9 Pontas de cermeto
621.9.029 Ferramentas usadas, gastas e seu tratamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.9.029:621.923.6 Afiação de ferramentas
621.9.04 Técnica e processos especiais de ferramentaria e usinagem.
621.9.041 Ferramentaria manual.
→ 621.9.021 Ferramentas manuais de corte, etc.
621.9.042 Ferramentaria mecanizada.
→ 621.9.022 Ferramentas mecânicas para corte, etc.
621.9.044 Moldagem com alta taxa de energia. Moldagem por explosão.
→ 621.7.044 Moldagem com alta taxa de energia. Moldagem por explosão, etc.
→ 621.98.044 Moldagem com alta taxa de energia
621.9.047 Usinagem e usinagem química e eletroquímica. Inclusive Gravação com água forte. Usinagem eletrolítica.
→ 621.7.025 Decapagem. Descamação química. Desengorduramento químico
621.9.048 Usinagem por explosão, erosão. Erosão por centelha. Usinagem ultra-sônica, por vibração. Usinagem com feixes de partículas. Usinagem com feixes de elétrons, etc.
→ 621.547 Dispositivos pneumáticos (ar comprimido ou gás comprimido) para projeção de substâncias em pó ou em grãos
621.9.048.7 Usinagem com feixe de elétrons. Usinagem com outros feixes de partículas.
621.9.06 Maquinaria: projeto, disposição, montagem, componentes principais, unidades auxiliares.
621.9.06 dividido como 621.7.06

621.9.07 Ferramentas de moldagem. Ferramentas de cópia. Matrizes, moldes. Gabaritos. Modelos, etc.
621.9.07 dividido como 621.7.07
→ 621.715 Fabricação de ferramenta. Fabricação de gabaritos
621.9.08 Medição. Testes.
→ 53.08 Princípios gerais e teoria de medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição
→ 531.7 Medição de quantidades geométrica e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades
→ 681 Mecanismos e instrumentos de precisão

Divisões principais
621.91 Corte ou usinagem com formação de aparas, cavacos, em geral.
→ 621.96 Corte sem formação de cavacos, aparas
621.911 Aplainamento, moldagem (técnica, ferramentas, equipamentos. Plainas e talhadeiras manuais.
→ 674.056 Ferramentas, máquinas para aplainar
621.911.1 Aplainamento, moldagem manual: princípios e técnica.
621.911.2 Plainas manuais. Inclusive Plainas de rebaixar. Guilhermes. Rasouras. Enxós.
621.911.3 Talhadeiras a frio. Talhadeiras de aparas.
621.911.4 Raspadores.
621.911.5 Espátulas. Facas de tanoeiro.
621.911.7 Cinzéis para trabalhar madeira. Formões. Goivas.
→ 674.054 Ferramentas, máquinas para entalhar, escavar
621.912 Máquinas de aplainar. Plainas mecânicas. Máquinas de moldar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.912.025 Lâminas das máquinas de aplainar e moldar
621.912.1 Máquinas de aplainar com peça de usinagem Móvel. Inclusive Aplainadores de pedestal. Aplainadores de portal.
621.912.2 Máquinas de aplainar com ferramenta transversal. Inclusive Máquinas de acabamento, de retífica. Máquinas de desengrosso.
621.912.3 Máquinas de moldar (com torpedo horizontal de retorno rápido).
621.913 Máquinas de abrir contornos e encaixes.
621.914 Fresagem.
621.914.1 Técnica de fresagem.
621.914.2 Cortadores das fresas manuais ou mecânicas. Inclusive Fresas de topo. Fresas laterais.
621.914.3 Máquinas de fresar. Fresas mecânicas.
621.914.4 Máquinas de fresar e furar combinadas.
621.914.5 Técnica de fresar engrenagens.
621.914.6 Cortadores, entalhadores de dentes. Fresas matrizes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.914.6:621.833 Fresas de engrenagens
621.914.7 Máquinas especiais de perfilar. Tupias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.914.7:621.882.1 Fresadoras de fabricar parafusos
621.918 Limadura e raspagem. Técnica, ferramentas, máquinas e equipamento.
→ 674.055 Ferramentas, máquinas para raspar, limar, perfurar
621.918.2 Limas (especialmente as limas manuais).
621.918.4 Raspadeiras. Grosas. Ferramentas de ralar.
621.918.8 Máquinas de limar e raspar.
621.919 Escareamento, mandrilagem. Escareadores, Sovelas, alargadores, mandris, trados.
→ 621.951.7 Escareadores. Escareação
621.919.2 Mandris (sobretudo os manuais).
621.919.3 Máquinas de mandrilar ou escarear.
621.92 Materiais e ferramentas abrasivas. Esmerilhamento, retífica e técnicas afins. Esmagamento, separação, mistura de abrasivos.
621.921 Abrasivos. Materiais de esmerilhamento. Materiais de polimento.
→ 666.792 Abrasivos
621.921.1 Abrasivos metálicos. Pós, pastas, etc. de metal.
621.921.2 Areias abrasivas. Carborundo e outros abrasivos de silício e carbonetos. Inclusive Esmeril. Areia. Vidro. Basalto.
621.921.3 Outros abrasivos inorgânicos. Inclusive Vermelho de polir (óxido hidratado de ferro). Trípole (diatomito, terra de infusórios). Corindon. Pedra-pome. Greda. Minio, zarcão.
621.921.34 Diamante.
621.921.4 Materiais vegetais para polir. Inclusive Cortiça. Partículas de madeira.
621.921.5 Couro, camurça, etc.
621.921.6 Papéis e tecidos revestidos com abrasivo. Inclusive Papel de esmeril. Lixa.
→ 676.265 Papéis revestidos com pó, flocos, etc.
621.921.7 Materiais têxteis para polir. Panos, feltros, etc. de polir.
621.921.8 Borrachas e plásticos para polir.
621.922 Ferramentas abrasivas. Inclusive Mangas, rodas, discos pedras para esmerilhar e polir.
Para ferramentas mecânicas, ver 621.924

Subdivisões auxiliares especiais
621.922.02 Ferramentas ou pedras de esmerilhamento, polimento. Inclusive Tipos. Fabricação. Tratamento.
621.922.023 Bastões abrasivos, ferros de amolar, etc. Pedras de amolar.
621.922.024 Tábuas, pranchas abrasivas. Pedras de afiar.
621.922.025 Rodas, discos, tambores, etc. abrasivos. Discos de polir. Rodas de esmerilhar. Rebolos. Mós.
621.922.079 Materiais acessórios. Inclusive Pastas. Óleos.

Divisões principais
621.922.1/.8 Ferramentas abrasivas segundo o material.
621.922.1/.8 dividido como 621.921.1/.8
621.923 Esmerilhamento, retífica, polimento e processos afins (e equipamento relacionado).

Subdivisões auxiliares especiais
621.923.04 Técnicas especiais de esmerilhamento, retífica e polimento.

621.923.04 dividido como 621.9.04

621.923.045 Retifica entre centros.

621.923.046 Retifica acêntrica.

Divisões principais

621.923.1 Esmerilhamento de superfícies planas e curvas em geral. Esmerilhamento de superfícies, com rebolo (em substituição à fresagem, limadura, etc.).

621.923.12 Retifica acêntrica de objetos cilíndricos.

621.923.2 Retifica tosca. Processos preliminares de rebarbar, de escarcar, etc.

621.923.3 Retifica intermediária, semifina. Retificação para conformação de faces.

621.923.4 Retifica fina. Acabamento. Alisamento.

621.923.5 Polimento e polidores. Superpolimento.

621.923.6 Retificação para formação do gume e da ponta. Retificação, afiação de ferramenta.

621.923.7 Polimento. Lapidação. Acabamento mate. Brunimento (acabamento extra brilhante, acabamento espelhado).

621.923.9 Outras técnicas especiais de retificação ou polimento.

621.924 Máquinas de retificação e polimento (para limpar, afiar, dar superfície, etc.). Inclusive Retificadores de banco. Limpeza com escova. Retificação com jato de areia.

621.924.1 Máquinas de retificação, de esmerilhar, retificadores de bancada, retificadores mecânicos em geral.

621.924.2 Retificadores com superfície chata ou plana e movimento linear. Inclusive Retificadores, esmerilhadores alternativos, oscilantes. Retificadores contínuos, com faixa ou correia sem-fim.

621.924.3 Máquinas e equipamento de retificação da superfície com disco rotativo. Inclusive Lançadores de areia rotativos, máquinas de dar acabamento, acabadores.

621.924.3 dividido como 621.924.5

621.924.5 Máquinas cilíndricas de retificação e polimento.

621.924.56 Máquinas de retificação externa.

621.924.57 Máquinas de retificação interna.

621.924.6 Retificadores especiais de perfis.

Exemplo(s) de combinação(ões):

621.924.6:621.833 Retificadores de engrenagens

621.924.7 Limpeza e polimento em tambores rotativos. Acabamento em barris.

621.924.8 Limpeza com escova. Escovas de raspar e escamar e máquinas de escovar. Escovas de metal, etc.

621.924.9 Equipamento para moldagem por erosão, por jatos. Jatos de areia. Jatos de granalha, etc. Máquinas e equipamento para produção de jato.

→ 621.547 Dispositivos pneumáticos (ar comprimido ou gás comprimido) para projeção de substâncias em pó ou em grãos

Subdivisões auxiliares especiais

621.924.9.023 Partículas abrasivas. Inclusive Areia. Granalha.

621.924.9.024 Bocal para lançamento de jatos.

Divisões principais

621.924.91 Máquinas produtoras de jatos, compressores; tipos principais.

621.924.911 Máquinas de jatos abertos. Máquinas de jato de areia.

621.924.912 Máquinas produtoras de jato em forma de caixa.

621.924.913 Máquinas produtoras de jato em forma de tambor.

621.924.914 Máquinas produtoras de jato giratórias, mesas rotativas.

621.924.915 Máquinas produtoras de jato de mesa de roda dentada (tipo sucção ou tipo pressão) com bocais rotativos ou oscilantes.

621.924.916 Máquinas de jato de mesa rotativa.

621.924.918 Máquinas de jato centrífugas.

621.924.93 Jatos de água.

→ 621.7.024.2 Lavagem com aspersão, jorro, jato de água, etc.

621.924.95 Carcaças, invólucros para jateamento. Inclusive Gabinetes. Caixas. Cabines.

621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros). Inclusive Trituração. Britagem. Moagem. Pulverização.

Classificar aqui a cominuição em geral, assim como a cominuição de materiais duros

→ 621.927 Combinação de materiais moles

→ 622.73 Tecnologia do combustível de turfa, de linhito, de lixo, etc.

→ 662.923 Tiragem de fornos em geral

→ 664.73 Moagem do grão. Moagem do cereal

Subdivisões auxiliares especiais

621.926.08 Grau de cominuição (redução de tamanho).

621.9.08 não é aplicável em 621.926 e suas subdivisões

621.926.082 Redução preliminar a grânulos, fragmentos. Redução, quebra, trituração grosseiras.

621.926.083 Redução intermediária, secundária. Quebra em pedaços menores. Trituração de espessura médio.

621.926.084 Redução à forma granular. Trituração fina.

621.926.085 Redução ao tamanho de partículas. Moagem fina.

621.926.086 Redução a pó fino. Moagem superfina. Pulverização.

621.926.087 Redução de tamanho por ativação mecano-química (triboquímica).

→ 539.215 Pulverulência. Pulveribilidade. Superfície específica. Friabilidade

Divisões principais

621.926.1 Quebra e trituração manuais. Inclusive Com martelos, pilões, almofarizes.

→ 621.927.1 Esmagamento e moagem de materiais moles a mão

621.926.2 Quebradores e trituradores mecânicos em geral. Inclusive Trituradores, britadores de mandíbula Trituradores com bigorna de cisalhamento.

621.926.3 Trituradores e moinhos de cilindros, cones, esferas, etc. Inclusive Moinhos a cilindro (britadores giratórios, trituradores a cilindro). Moinhos de anel. Moinhos de esfera centrífuga.

Moinhos de argamassa. Moinhos de barro para tijolos. Moinhos de mós.

621.926.4 Trituradores de impacto. Inclusive Moinhos de pilão. Pilhas de pilão. Moinhos de martelo. Desintegradores.

621.926.5 Moinhos de esfera com telas de seleção. Tambores de esfera. Moinhos de barril ou de tubo. Moinhos vibratórios de esfera. Moinhos combinados.

621.926.7 Moinhos com ação de cisalhamento ou esfregamento. Moinhos de atrito. Inclusive Moinhos a disco. Moinhos em cone. Moinhos em sino. Moinhos de arrasto.

621.926.76 Moinhos de parafuso sem fim.

→ 621.927.76 Moinhos de rosca ou parafuso sem-fim

621.926.8 Moinhos de redução superfina com dispositivos auxiliares de separação.

621.926.88 Pulverizadores a corrente de ar (pulverizadores com corrente de ar para remoção de partículas). Moinhos de turbilhão, de redemoinho. Moinhos de vórtice.

621.927 Cominuição de materiais moles. Inclusive Esmagamento. Moagem. Pulverização.

→ 631.333.92 Equipamento para picar esterco natural.

Poços de armazenamento de esterco. Instalações de tratamento para o esterco natural e líquido

→ 631.361.8 Máquinas e equipamento para cortar vegetais e frutas

→ 631.363.2 Máquinas trituradoras. Moedoras, esmagadoras, espremedoras (para forragem). Máquinas para picar forragem

→ 664.7 Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos

Subdivisões auxiliares especiais

621.927.08 Grau de cominuição ou redução de tamanho.

621.9.08 ...não é aplicável a 621.92 7 e suas subdivisões

621.927.08 dividido como 621.926.08

Divisões principais

621.927.1 Esmagamento e moagem de materiais moles à mão.

→ 621.926.1 Quebra e trituração manuais

621.927.3 Instalações e equipamento de moagem com mós.

621.927.4 Instalações para moer, triturar e britar com cilindros.

621.927.6 Dispositivos e equipamento de limpeza.

621.927.7 Moinhos pequenos para fins especiais. Inclusive Moedores de café. Moedores de pimenta.

621.927.7 dividido como 621.926.7

→ 641.512 Cortar. Fatiar. Picar. Moer. Triturar

621.927.76 Moinhos de rosca ou parafuso sem-fim. Inclusive Moedores de carne.

621.928 Equipamento para separar, selecionar, peneirar, joeirar. Inclusive Peneiras, crivos, telas. Separadores, extratores.

→ 622.72 Seleção. Peneiramento. Cata

→ 66.06 Tecnologia química de líquidos. Processos e equipamento para tratamento de líquidos

→ 66.07 Tecnologia química de gases

Subdivisões auxiliares especiais

621.928.028 Partes ou elementos de separação. Plataformas, acessórios de crivos.

621.928.028.1 Crivos, peneiras de barras ou grelha. Peneira grossa (para minério).

621.928.028.2 Placas perfuradas. Placas de crivo.

621.928.028.3 Crivos de tela de arame, urame entrelaçado.

621.928.028.4 Panos ou filtros de triagem.

621.928.028.7 Crivos de controle (crivos de verificação, guarda, controle de tamanho excessivo).

Divisões principais

621.928.1 Técnica de separação em geral. Processos de peneiramento baseados em propriedades diversas.

621.928.11 Separação, seleção, coleta manuais. Inclusive Cata de pedras.

621.928.12 Processos baseados na diferença de gravidade. Seleção por gravidade.

621.928.13 Processos baseados na diferença de tamanho. Graduação pelo tamanho. Seleção pela dimensão.

621.928.14 Processos baseados na diferença de resistência ao fluxo de fluidos. Separação por corrente de ar ou de líquido.

621.928.15 Processos baseados na diferença de elasticidade.

621.928.16 Processos baseados na dureza, fragilidade, friabilidade, clivagem.

621.928.17 Processos de separação baseados na adesão.

621.928.18 Processos de precipitação.

621.928.2 Peneiras. Telas. Crivos. Processos e equipamento de peneiramento e crivação.

621.928.21 Peneiras e crivos estacionários.

621.928.22 Peneiras e crivos contínuos. Inclusive Correias de tela sem-fim.

621.928.23 Peneiras e crivos de movimento alternativo. Crivos vibratórios, de agitação. Crivos oscilantes, etc.

621.928.24 Peneiras e crivos cilíndricos e prismáticos. Crivos rotativos. Crivos de tambor. Crivos cônicos, etc.

621.928.26 Crivos cilíndricos (telas cilíndricas rotativas). Inclusive Peneiras grossas rotativas.

621.928.3 Centrífugas. Separadores centrífugos. Separadores e classificadores de ciclone. Inclusive Hidrociclones. Ciclones a gás. Hidroextratores. Centrífugas secadoras.

→ 621.928.93 Separação e separadores magnéticos. Ímãs como separadores

→ 648.32 Extração e extratores de água

→ 66.022.63 Métodos que utilizam forças centrífugas

→ 66.067.5 Centrifugação

621.928.4 Separação por meio de água, de lavagem. Separadores, graduadores, classificadores a água. Inclusive Elutriadores.
→ 622.757.77 Processamento por meio de líquidos e gases. Processamento úmido. Separação por decantação de sólidos por ação da gravidade

621.928.44 Concentradores. Espessadores.
→ 66.082.2 Concentração

621.928.45 Classificação ou dimensionamento por combinação de água corrente e sedimentação.

621.928.46 Sedimentação. Inclusive Cones de sedimentação. Tanques de sedimentação.

621.928.47 Lavagem em água corrente. Coadores.

621.928.48 Lavagem em tinas. Lavadoras de mesa. Lavadoras de metais.
→ 622.763 Lavadores de calha, mesa ou pia (principalmente em corrente horizontal de água)

621.928.5 Separação e separadores por flutuação. Separação que usa a tensão interfacial.
→ 622.765 Flotação. Métodos de concentração baseados na tensão superficial

621.928.6 Separação e classificação por corrente de ar. Separadores de turbilhão. Separadores por corrente de ar.

621.928.7 Separação e separadores eletrostáticos.
→ 621.359 Aplicações industriais da eletrocapilaridade. Eletroprecipitação

621.928.8 Separação e separadores magnéticos, ímãs como separadores.

621.928.9 Separação, extração e coleta de poeira. Extratores de poeira.
→ 628.511 Medidas contra danos de vários tipos causados pelas indústrias

621.928.92 Separação da poeira sem filtro. Extratores e coletores por gravidade.

621.928.93 Separação centrífuga da poeira. Extratores e coletores de poeira por ciclone.

621.928.94 Separação da poeira com filtro de pano (sacos, tubos de poeira, etc.).

621.928.95 Separação da poeira com filtro seco (exceto pano).

621.928.96 Separação da poeira com uso de efeito de ressonância, defletores, etc.

621.928.97 Separação de poeira com emprego de líquidos. Inclusive Com emprego de filtros úmidos.

621.929 Mistura de sólidos ou semi-sólidos. Amálgama de sólidos com líquidos.
→ 66.063 Mistura de líquidos. Diluição. Concentração. Homogeneização

621.929.2 Misturadores de lâmina, facas, pás. Inclusive Amalgamadores.

621.929.3 Máquinas de misturar de rosca sem-fim.

621.929.6 Misturadores especiais para materiais secos.

621.929.7 Misturadores vibratórios, oscilantes, agitantes.

621.93 Serras, serração e técnicas semelhantes de corte.
→ 621.969.98
→ 631.342 Ferramentas de corte
→ 674.053 Ferramentas, máquinas para aparar, cortar e descascar

Subdivisões auxiliares especiais

621.93.02 Projeto, construção de ferramentas, lâminas, Cabos, etc. de serras.

621.93.021 Serras e fatiadores manuais, serrotes em geral. Inclusive os cabos e estruturas.

621.93.022 Serras e cortadores, fatiadores mecânicos em geral. Inclusive os cabos e estruturas.

621.93.023 Lâminas em geral: forma e partes (exceto os dentes).

621.93.023.1 Contorno geral.

621.93.023.2 Enrijecimento, tensionamento da lâmina.
→ 621.93.066 Dispositivos de tensão. Tensionadores de lâmina

621.93.023.3 Seção transversal da lâmina.

621.93.023.4 Corpo da lâmina.

621.93.023.5 Extremidade da lâmina.

621.93.024 Dentes da serra. Lâminas segundo os dentes. Lâminas denteadas (exceto serras a calor). Inclusive Travagem, Igualização. Afiação.

621.93.025 Lâminas, dentes de material e construção especiais.

621.93.025.7 Lâminas de gume duro. Dentes de pontas duras. Inclusive Pontas de metal duro, cermeto, diamante.

621.93.026 Serração com emprego de abrasão ou calor. Inclusive Serras de fio de aço. Discos cortadores abrasivos (lâminas de corte). Serras a calor (serras de atrito ou fusão). Serras de arco elétricas.

621.93.026.2 Serras de abrasão, serração por abrasão.

621.93.026.3 Serras, serração por fricção: lâminas não-denteadas.

621.93.026.4 Serras de fricção: lâminas com dentes rombudos. Serras de corte por fusão.

621.93.026.6 Serras de arco elétricas (com lâminas denteadas).

621.93.06 Projeto, disposição, componentes principais da maquinaria. Unidades auxiliares.

621.93.066 Dispositivos de tensão. Tensionadores de lâmina.

Divisões principais

621.931 Serras e serração em geral.

621.932 Serras e serração manuais.

621.932.2 Serras manuais rígidas. Serras braçais para uma só pessoa. Serras de marceneiro.

621.932.3 Serras de puxar (serras frouxas). Serras braçais para duas pessoas. Serras que seguem a direção do fio.

621.932.4 Serras de vão menor, serras de armação, serras de arco. Inclusive Serras para cortar metal. Serras de arco para metais. Serras de serralheiro. Serras de jardineiro. Serras de poda de árvores. Serras de trabalho em madeira. Serras tico-tico. Serras de cimalha.

621.932.5 Serras de vão maior, serras de armação, de arco maiores. Inclusive Serras de lenhador. Serras para derrubar árvores e cortar toras. Serras de construtores, carpinteiros. Serras de corte manual. Serras de meia esquadria para molduras. Serras de bisel.

621.933 Serras mecânicas de movimento alternativo (serras mecânicas de curso e corte). Serras de curso motorizado.

621.933.2 Serras mecânicas de movimento alternativo com Lâmina rígida. Inclusive Serras de cisalhar. Serras de lâmina estreita para recorte de peças circulares.

621.933.3 Serras de movimento alternativo de lâmina de tração, curso de puxar ou lâmina frouxa. Serras mecânicas com contração.

621.933.4 Serras de arco mecânicas. Serras mecânicas para metal. Serras de arco motorizadas.

621.933.5 Serras mecânicas de tornear. Serras de lâmina estreita com curso de torneamento. Serras tico-tico mecânicas. Serras de vaivém.

621.933.6 Serras múltiplas. Jogos de serra.

621.933.7 Serras de cisalhar com alimentação múltipla.

621.934 Serras circulares. Serras rotativas.

621.934.2 Serras circulares segundo o desenho da lâmina. Inclusive Serras de chapa. Serras em rosca. Serras com ponta de corte interna e externa.

621.934.3 Serras circulares com o trabalho levado à lâmina da serra (serras circulares sem curso linear).

621.934.4 Serras circulares com a lâmina da serra levada à peça de trabalho (serras circulares de curso linear). Inclusive Serras circulares transversais. Serras circulares manuais.

621.934.5 Serras circulares que combinam o trabalho conduzido à lâmina da serra com o avanço da serra.

621.934.8 Serras circulares oscilantes.

621.934.9 Serras em disco e em domo. Inclusive Serras côncavas. Serras em barril. Serras cilíndricas.

621.935 Serras de fita.

621.935.1 Serras de fita verticais.

621.935.2 Serras de fita horizontais.

621.935.3 Serras de fita de folheados.

621.936 Serras rotativas flexíveis. Serras de fio. Serras de corrente.

621.936.4 Serras de fio. Serras de fio metálico.

621.936.6 Serras de corrente.

621.937 Cortadores, Fatiadores.
→ 641.512 Cortadores, Fatiadores

621.937.2 Ferramentas e equipamento para fatiar e cortar.
→ 672.7 Cutelaria. Instrumentos e armas de cortar e furar

621.937.3 Fatiadores e cortadores mecânicos de movimento alternativo.

621.937.4 Fatiadores e cortadores circulares, rotativos.

621.937.5 Fatiadores e cortadores de fita.

621.937.6 Fios de cortar. Ferramentas com fios de cortar. Inclusive Cortadores de queijo.

621.941 Tornos. Trabalho em torno. Torneamento, faceamento, perfuração, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.941.025 Ferramentas de tornear, ferros de cortar, etc.
→ 674.057 Ferramentas, máquinas para tornear e cortar fibras

621.941.21 Tornos de facear

621.941.22 Tornos de centro. Tornos mecânicos.

621.941.23 Tornos semi-automáticos e automáticos. Tornos-revólver. Tornos de torre. Tornos de cabrestante.

621.941.24 Tornos universais. Tornos de contorno, de perfilar. Tornos copiadores, de repetição.

621.941.25 Tornos de abrir roscas, de fabricar parafusos. Tornos de acabamento em latão.

621.941.26 Tornos de precisão. Tornos de relojoeiro.

621.941.27 Tornos para fins especiais. Inclusive Tornos para rodas. Tornos para manivelas, componentes multiaxiais. Tornos para tornear e perfurar. Máquinas para perfuração horizontal.

621.941.28 Tornos verticais. Máquinas para torneamento e perfuração vertical.

621.95 Brocas. Furação, perfuração, escareamento de furos, etc.
→ 622.24 Perfuração. Técnica de perfuração. Tecnologia de perfuração
→ 674.055 Ferramentas, máquinas para raspar, limar, perfurar
→ 679.8.055 Equipamento para perfuração

621.951 Perfuração mecânica em geral. Ferramentas de perfuração manual. Brocas, escareadores etc. manuais.

621.951.2 Sovelas. Furadores. Punções. Outras ferramentas simples de perfuração.

621.951.3 Verrumas. Trados. Outras ferramentas de gume torcido para perfurar. Verrumas para madeira, terra, etc. Verrumas de centro. Verrumas de colher. Verrumas de cavilhas.

621.951.4 Brocas e punções para trabalho sobretudo em metal. Inclusive Brocas de ponta chata. Brocas pontiagudas. Brocas de centro. Perfuradores cônicos. Brocas helicoidais.

621.951.41 Brocas de ponta chata, de corte único ou duplo.

621.951.42 Brocas pontiagudas, brocas comuns.

621.951.43 Brocas de centro.

621.951.44 Brocas de pino. Perfuradores cônicos.

621.951.45 Brocas rosqueadas.

621.951.47 Escareadores. Brocas de perfuração em roseta.

621.951.5 Furadores e arcos de pua manuais e de apoiar no peito. Furadores de mão. Furadores de apoiar no peito. Brocas de pua (puas de carpinteiro).

621.951.6 Puas de coquete de engenheiro (e perfuradoras de coluna).

621.951.7 Escareadores. Escareação.
→ 621.919 Escareamento. Mandrilagem. Escareadores, sovelas, alargadores, mandris, trados

621.952 Máquinas de furar. Furadeiras.

621.952.2 Furadeiras radiais.

621.952.3 Furadeiras verticais (furadeiras de coluna e

pilar).

621.952.5 Escareadores (máquinas de perfurar-escarear).

621.952.6 Tarraxas (máquinas de perfurar e abrir tarraxa).

621.952.7 Furadeiras-revólver, de cabrestante (máquinas de furar).

621.952.8 Furadeiras de furos profundos.

621.953 Furadeiras portáteis (furadeiras motorizadas manuais).

621.957 Dispositivos para centrar. Funções de centro.

621.957.2 Dispositivos para perfurar no centro, brocas de centralização.
→ 621.951.43 Brocas de centro

621.957.3 Dispositivos de punção central, punção marcador, punção central.
→ 621.961.3 Punção, punção sem corte. Punções de alfinete

621.957.6 Máquinas para centralizar.

621.96 Corte sem formação de cavacos, aparas. Inclusive Punção, recorte, cisalhamento
→ 621.91 Corte ou usinagem com formação de aparas, cavacos, em geral

621.961 Punções, punção e recorte em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.961.025.7 Punções de ponta dura

621.961.2 Corte, perfuração e punções, punção de recorte.

621.961.3 Punções, punção sem corte. Punções de alfinete.
→ 621.957.3 Dispositivos de punção central, punção marcador, punção central

621.961.4 Mandris. Inclusive Para alinhamento de buracos de rebites.

621.962 Implementos manuais para perfuração. Inclusive Punções manuais. Abridores de furos.

621.963 Máquinas motorizadas de puncionar e recortar. Inclusive Punções, perfuradores mecânicos.
→ 621.979 Prensas: tipos, projeto, construção

621.965 Tesouras e cisalhamento em geral. Inclusive Para separar, aparar, desbastar.

621.966 Tesouras manuais e de bancada. Inclusive Aparadores de guilhotina. Tesouras para cortar metais. Tesouras de jardinagem, de podar.
621.986 dividido como 621.96

621.967 Tesouras motorizadas. Tesouras mecânicas. Inclusive Guilhotinas, aparadores motorizados.

621.967.1 Tesouras de lâminas paralelas. Tesouras para cortar blocos, tarugos. Tesouras para cortar em curva

621.967.2 Tesouras de lâminas oblíquas. Inclusive Tesouras de alavancas. Tesouras de tenazes.

621.967.3 Tesouras de discos rotativos. Tesouras de lâminas circulares. Tesouras de tiras. Tesouras volantes.

621.967.8 Tesouras combinadas com punção (tesouras de estamparia).

621.968 Máquinas e utensílios para fender, rachar e separar. Inclusive Machados. Machadinhas. Enxós. Cutelos.
→ 674.053 Ferramentas, máquinas para aparar, cortar e descascar

621.97 Martelos e prensas. Projeto e construção de ferramentas e máquinas (para usinagem a frio, a quente, para usinagem de moldagem, prensagem, estampagem etc.).

621.972 Martelos manuais. Marretas. Malhos.
→ 674.058 Ferramentas, máquinas para bater, pregar, vergar, unir
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.972.075 Cabeças do martelo (peso, forma, equilíbrio geral, etc.)

621.972.3 Martelos de uma cabeça. Inclusive Martelos com unha, saca-pregos, etc. Martelos de elava. Martelos de lascar.

621.972.4 Martelos a duas mãos (martelos de cabeça de metal e de pedra). Martelos de pena cruzada.

621.972.7 Maças. Malhos. Marretas.

621.974 Martelos mecânicos. Martelos motorizados.

Subdivisões auxiliares especiais

621.974.062 Mecanismo de levantar e cair dos martelos mecânicos. Inclusive Mecanismo operado por atrito.

621.974.063 Peso do martelo, força de ariete.

Divisões principais

621.974.1 Martelos de alavanca (p. ex. para forja aberta, usinagem de chapas). Inclusive Martelos direitos, frontais. Martelos laterais. Martinetes de báscula.

621.974.2 Martelos de queda e de bater (p. ex. para forja de matrizes, de pilares. Bate-estacas).

621.974.3 Martelos portáteis, manuais.

621.974.4 Martelos a vapor, ar e gás. Martelos hidráulicos. Martelos pneumáticos.

621.974.5 Martelos operados por molas.

621.974.8 Máquinas de forjar para operações completas de forjamento. Inclusive Martelos de impacto alternativo. Máquinas de forjar por pressão, por aperto. Prensas de forjamento com cilindros.

621.976 Equipamento de rebitar.
→ 621.884 Rebites e rebitamento. Ferramentas para rebitar

621.976.2 Martelos rebitadores. Matrizes do rebite. Malhos de rebite.

621.976.4 Máquinas de rebitar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.976.4-85 Rebitadores automáticos

621.976.6 Rebitadores para rebites cegos.

621.979 Prensas: tipos, projeto, construção.
Exemplo(s) de combinação(ões):
621.979:621.73.06 Prensas de forja
621.979:621.983.5 Prensas de estampar em relevo
621.979.07 Ferramentas de prensa. Matrizes, instrumentos de punção e outros modeladores

621.979.1 Prensas de ação direta sem deslocamento do material durante o curso da prensa. Inclusive Prensas de alavanca. Prensas articuladas. Prensas excêntricas, de came e de manivela. Prensas de cremalheira. Prensas de rosca, de volante e de atrito. Prensas de impacto, de pilão. Prensas de ariete, pistão ou mergulhador.

621.979.2 Prensas de ação direta com deslocamento do material durante o curso da prensa. Inclusive Prensas rotativas, de tambores ou de rolos. Calandras. Prensas contínuas, de correia ou fita. Prensas de extrusão. Prensas de arietes.

621.979.21 Prensas de tambor rotativo (rolos). Prensas de calandragem.

621.979.23 Prensas contínuas (correias, cintos, fitas).

621.979.25 Prensas de extrusão. Processos de extrusão.
→ 621.777 Extrusão (de material em tiras e perfis)

621.979.26 Prensas de ariete com deslocamento do material.

621.979.27 Prensas de rosca, prensas volantes com deslocamento contínuo do material.

621.979.3 Prensas de ação indireta. Inclusive Prensas de impacto de solavanco e aperto de solavanco. Prensas centrífugas. Prensas de fundição por injeção.
→ 621.744.4 Máquinas de moldagem e sua operação. Modelagem a maquina em geral
→ 678.057 Instalações de moldagem

621.979.6 Prensas para separação e extração de líquidos. Inclusive Prensas para filtrar. Prensas para secar.
→ 66.067.4 Prensas de filtração
→ 66.068 Prensagem. Espremedura. Equipamento de espremedura

Subdivisões auxiliares especiais

621.979.6.068 Dispositivos de separação. Inclusive Vasos, recipientes filtrantes. Tanques de drenagem. Tensionadores.

Divisões principais

621.979.62 Prensas fechadas. Inclusive Prensas de armação. Prensas de tela. Prensas de calha.

621.979.63 Prensas abertas.

621.979.64 Prensas semi-abertas. Inclusive Prensas de caixa americana. Prensas escalonadas ou de estágios.

621.98 **Usinagem, dobramento, estampagem, etc. de chapas (sobretudo de metal). Ferramentas, máquinas e processos de usinagem de chapas de metal em geral.**
→ 621.771.23 Laminados para placas, chapas ou tiras lisas (não-moldadas)
→ 621.96 Corte sem formação de cavacos, aparas
→ 621.97 Martelos e prensas. Projeto e construção de ferramentas e máquinas (para usinagem a frio, a quente, para usinagem de moldagem, prensagem, estampagem, etc.)

Subdivisões auxiliares especiais

621.98.04 Técnicas de usinagem de chapas.
621.98.04 dividido como 621.7.04

621.98.043 Moldagem da matriz. Prensagem da matriz. Estampagem da matriz.

621.98.04

621.98.044 Moldagem com alta taxa de energia. Inclusive Moldagem por explosão. Moldagem eletromagnética.

621.98.04

Divisões principais

621.981 Dobramento. Curvamento. Corrugação. Dobragem. Reviramento. Nervuramento. Rebordamento. Costura.

621.981.2 Dobragem em calandras. Máquinas de curvamento.

621.981.3 Máquinas e processos de corrugação, ondulação. Produção de chapa corrugada, chapa ondulada.

621.981.6 Máquinas e processos de revirar, friar, nervurar. Prensas e ferramentas para pregas e nervuras. Enrolamento de bordas. Costura.

621.982 Desempenamento. Achatamento. Aplainamento. Inclusive Achatamento por esticamento.

621.983 Moldagem da chapa, lâmina e folha a martelo frio e prensa. Inclusive Moldagem da matriz. Estampagem. Batimento. Repuxamento profundo. Gravação em relevo. Moldagem por estiramento.
→ 621.97 Martelos e prensas. Projeto e construção de ferramentas e máquinas (para usinagem a frio, a quente, para usinagem de moldagem, prensagem, estampagem, etc.)

621.983.1 Usinagem e batimento com martelo a frio (com ou sem modeladores).

621.983.2 Batimento e martelagem de painel. Criação de relevos, gravação em relevo.

621.983.3 Repuxamento profundo. Recorte combinado com repuxamento das peças prensadas.

621.983.4 Recalque no torno. Recalque de metal. Torneamento de fluxo.

621.983.5 Moldagem de matrizes por estampagem. Rebaixamento raso. Moldagem, gravação na superfície, relevo.

621.983.7 Moldagem por esticamento.

621.984 Usinagem a quente com martelo e prensa (sem formação de aparas).
→ 621.73 Trabalho de forja. Instalação e equipamento de forja. Forjamento aberto e com matriz
→ 621.77 Laminação, extrusão, trefilação e outros processos de moldagem plástica, exceto forjamento e usinagem de chapas de metal

621.986 Outros processos para a formação a frio e moldagem da chapa, folha, tira e placa.

621.99 **Formação de rosca de parafuso. Abertura de rosca por corte. Afilamento de roscas, parafusos.**
→ 621.88.082 Sistemas de roscas. Perfis de roscas
→ 621.941.25 Tornos de abrir roscas, de fabricar parafusos
→ 674.057 Ferramentas, máquinas para formear e cortar fibras

621.992 Formação de roscas externas (roscas macho). Processos e máquinas para fabricação de parafusos.

621.992.2 Fabricação de parafusos com pentes. Abertura de roscas.
621.992.3 Corte de matrizes de roscas. Matrizes de parafusos. Tarraxas.
621.992.4 Fabricação de parafusos com cortadores rotativos, p. ex., tipo fresador. Fresamento de roscas. Retificação de roscas.
621.992.5 Outras máquinas de abrir roscas. Inclusive Abridores de roscas em movimento de redemoinho.
621.992.7 Laminação de roscas.
621.992.8 Prensagem e forjamento de roscas a frio.
621.993 Formação de roscas internas (roscas fêmeas). Abertura de roscas com macho. Abertura de roscas em porcas e furos.
621.993.1 Corte manual de roscas em machos (regulares e em jogos).
621.993.2 Corte mecânico de roscas com machos

622 Mineração

Especificar maquinaria e processos de mineração por meio de -11-9 (de 62-11-8 e 66-9)
→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoriamento remoto. Cartografia
→ 549 Mineralogia. Estudo especial dos minerais
→ 552/553
→ 624.131 Mecânica do solo. Tecnologia estrutural do solo.
Estudos técnicos e econômicos
→ 679.8 Tecnologia da pedra. Indústria da pedra

Subdivisões auxiliares especiais

622.01 **Teoria geral. Aspectos geofísicos e de engenharia de mineração.**
Os auxiliares 622.01... não são aplicáveis em 622.7 e suas subdivisões
622.011 Teoria geral.
622.011.4 Propriedades e classificação do solo.
622.011.4 dividido como 631.4
622.012 Empresas de mineração.
622.012.2 Minas (minas de minério).
622.012.7 Instalações de engenharia mecânica para o equipamento de mineração. Trabalhos de reparo. Oficinas.
622.013 Questões técnico-econômicas. Inclusive Produtividade. Reservas. Perdas.
622.014 Plano geral. Inclusive Sistema de mineração. Programa de mineração.
622.015 Trabalho(s) a céu aberto.
→ 622.271.3 Trabalho a céu aberto (exceto exploração de pedreiras)
622.015.2 Sem valas.
622.015.3 Valas.
622.016 Trabalho(s) subterrâneo(s).
→ 622.272 Trabalho subterrâneo, abaixo da superfície em geral. Parada
622.016.2 Poços. Poços de mina. Poços de exploração. Buracos, perfurações, etc.
622.016.3 Cones seccionais. Acessos. Galerias. Túneis.
622.016.4 Rampas. Planos inclinados. Calhas de escoamento. Passagens. Elevações.
622.016.5 Câmaras. Compartimentos.
→ 622.268.8 Vias e galerias rochosas: tipos diversos
→ 622.286 Revestimento e escoramento de grandes câmaras, salões, etc.
622.016.52 Câmaras de produção.
622.016.53 Câmaras de máquinas.
622.016.54 Câmaras de explosão.
622.016.6 Frentes de trabalho. Frentes de trabalho produtivas.
622.016.62 Frentes de trabalho longas.
622.016.63 Frentes de trabalho curtas. Frentes de trabalho em desenvolvimento.
622.02 **Propriedades físicas do mineral, do minério ou da rocha.**
→ 622'1 Estado do mineral, minério ou rocha
622.023 Consistência. Solidez. Dureza.
→ 622.83 Movimentos de rochas e do solo. Pressão da rocha. Subsidência. Fenômenns geostáticos e geodinâmicos
622.023.2 Propriedades de consistência e solidez. Inclusive Dureza. Força. Densidade. Elasticidade. Clivagem. Capacidade de clivagem.
622.023.4 Rochas duras, estáveis.
622.023.6 Rochas soltas, instáveis, rolantes. Rochas quebradiças, etc.
622.026 Acessibilidade. Operacionalidade. Inclusive Capacidade para ser perfurada. Para ser explodida. Para ser escavada.
→ 622.23 Escavações de minas
622.027 Capacidade para ser tratada. Suscetibilidade à trituração, ao polimento, etc.
→ 621.7.011 Usinabilidade. Formabilidade. Tensões, fluxo, etc.
→ 621.9.011 Usinabilidade. Operacionalidade. Esforços e tensões. Fluxo do material
622.03 **Características geológicas dos depósitos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.03'116 Horizontais. Levemente inclinados
622.03'117 Inclinados
622.03'118 Vertical ou quase vertical
622.031 Depósitos estratificados. Filões, veios. Medição dos veios. Veios únicos.
622.031.1 Espessura total do veio. Inclusive Espessura efetiva do veio.
622.031.2 Veios finos (0,5 - 1,3 m).

622.031.3 Veios moderadamente espessos (1,3 - 3m).
622.031.4 Veios espessos (acima de 3 m).
622.031.5 Medidas dos veios. Veios únicos. Veios contíguos.
622.032 Veios. Filões. Betas.
622.033 Depósitos maciços. Massas compactas.
622.036 Massas não-compactas. Inclusive Argila. Lama.
622.037 Aluviões. Depósitos detríticos, aluviais e eluviais. Inclusive Aluviões de praias lacustres e aluviões submarinos.
Indicar o lugar por (2) da Tabela 1c
→ 553.068.5 Depósitos aluvionários e detríticos
622.038 Depósitos impregnados nas rochas.
622.06 **Processos e tecnologia de mineração.**
Os auxiliares de 622.06... não são aplicáveis em 622.6, 622.7 e suas subdivisões
622.062 Perfuração ou abertura de galerias nas minas. Inclusive Armação principal. Máquina. Andar.
622.063 Corte. Quebra. Desmonte. Carregamento. Transporte.
622.063.2 Corte. Quebra.
622.063.4 Desmonte.
622.063.5 Limite da frente de trabalho.
622.063.6 Carregamento.
622.063.7 Transporte na frente de trabalho.
622.063.8 Transporte na superfície.
→ 622.69 Armazenamento, manipulação e transporte de minerais (nas instalações da mina, boca da mina, poço, pedreira ou moinho, inclusive transporte por tubulação)

622'1 Estado do mineral, minério ou rocha.

→ 622.02 Propriedades físicas do mineral, do minério ou da rocha
622'11 **Depósitos em estado natural.**
622'112 Rocha de parede ou ganga.
622'112.2 Teto.
622'112.4 Chão.
622'113 Massa do minério ou filão.
622'116 Horizontal ou quase horizontal. Ligeiramente inclinado.
622'117 Inclinado.
622'118 Vertical ou quase vertical.
622'12 Minério bruto.
622'13 Esmagado. Triturado.
622'14 Mecanicamente selecionado, moído, classificado.
622'15 Concentrados segundo o tamanho da partícula.
622'152 Súper-fino. P. ex., carvão limpo e superlimpo.
622'153 Areias (submersas, sob o fluxo).
622'156 Lamas (acima do fluxo).
622'16 Materiais de segunda. Produtos intermediários.
622'17 **Refugos. Restos. Resíduos.**
622'18 **Tratados termicamente. Inclusive Ustulados.** Calcinados. Sinterizados, etc. Aglomerados moldados.

Divisões principais

622.1 **Pesquisa preliminar. Prospecção e mapeamento da mina. Exploração de depósitos minerais (de superfície e subterrâneos).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.1:528 Prospecção da mina. Mapeamento da mina. Prospecção subterrânea
622.1:620.113 Processos de amostragem de minerais
→ 550.8 Geologia e geofísica aplicadas Prospecção e exploração geológica. Interpretação dos resultados
→ 551.24 Geotectônica
→ 552/553
→ 622.83 Movimentos de rochas e do solo. Pressão da rocha. Subsidência. Fenômenos geostáticos e geodinâmicos
→ 624.131 Mecânica do solo. Tecnologia estrutural do solo.
Estudos técnicos e econômicos
622.12 **Exploração da superfície. Escavação da terra e cama da superficial.**
Remoção de detritos. Descoberta dos afloramentos de minério. Prospecção dos limites de afloramento. Cortes, valas, etc. na superfície.
622.121 Amostragem e análise.
Especificar por meio de :543... e :620.1...
622.14 **Exploração, amostragem e análise subterrâneas. Prospecção dos limites das massas de minérios.**
622.142 Emprego de poços, galerias, cortes transversais. Geometrização dos depósitos.
622.143 Perfuração exploratória. Inclusive amostragem do núcleo.
→ 622.24 Perfuração. Técnica de perfuração. Tecnologia de perfuração
622.2 **Operações de mineração. Exploração, abertura, desenvolvimento, trabalho nos depósitos minerais.**
622.21 **Pedidos de concessão e concessões de exploração.**
→ 332.33 Terra utilizável, explorável. Recursos da terra
→ 347.249 Direitos relativos às minas. Propriedade de mineral. Direitos de mineração
→ 351.823.3 Mineração
622.212 Delimitação, com provação e apresentação de pedidos de concessões do direito de exploração.
622.213 Conversão. Fusão. Divisão. Trocas. Incorporação, etc. Unificação de minas.
622.22 **Abertura. Trabalho de desenvolvimento.**
→ 622.261 Abertura de túneis e galerias em geral: escavação e mineração
622.221 Abertura para mineração a céu aberto.
622.222 Trabalho de desenvolvimento a partir da

superfície. Abertura do terreno.

622.223 Trabalho de desenvolvimento a partir de poços e galerias. Abertura de trabalho subterrâneo.

622.224 Trabalho de desenvolvimento nas massas de minérios. Inclusive Construção de elevações, calhas de escoamento, cortes transversais, etc. na massa de minério.

622.228 Minas abandonadas. Reabertura, reequipamento de minas.

→ 622.288 Escoramento de locais já trabalhados

622.23 Escavações de minas. Inclusive Corte. Perfuração da rocha. Explosão.

→ 622.026 Acessibilidade. Operacionalidade

→ 622.24 Perfuração. Técnica de perfuração. Tecnologia de perfuração

→ 622.27 Métodos de trabalho (na superfície e subterrâneo). Processos de mineração

Subdivisões auxiliares especiais

622.23.05 Ferramentas. Máquinas.

622.23.051 Brocas (especialmente brocas removíveis).

622.23.051.1 Brocas de aço.

622.23.051.4 Brocas de metal duro.

→ 621.9.025.7 Ferramentas de pontas duras. Pontas de metal duro, cermeto e diamante

622.23.051.5 Brocas de superfície temperada.

622.23.051.7 Brocas de diamante. Brocas rotativas.

→ 621.9.025.7 Ferramentas de pontas duras. Pontas de metal duro, cermeto e diamante

622.23.051.8 Formatos de brocas.

622.23.052 Hastes de perfuratriz para brocas removíveis.

622.23.053 Hastes de perfuratriz com brocas fixas.

622.23.054 Elementos de trabalho e implementos de corte das máquinas de mineração.

622.23.054.2 Arados.

622.23.054.3 Lanças de guindaste.

622.23.054.4 Elementos do tipo de tambor. Barras.

622.23.054.5 Discos cortantes. Trados. Cortadores ou picaretas.

622.23.054.6 Elementos percussivos e inertes.

622.23.054.7 Elementos flexíveis de trabalho. Inclusive Serras de fio. Serras de corrente.

622.23.054.8 Elementos combinados de trabalho e corte.

622.23.055 Montagens. Vigas ou colunas de sustentação. Vigas-mestras. Plataformas.

622.23.056 Dispositivos de avanço.

622.23.057 Dispositivos para remoção de aparas, cavacos, poeira. Inclusive Sucção, jato de ar, jato de água, etc.

→ 628.511 Medidas contra a poeira

622.23.058 Construção de plataformas.

622.23.08 Duração e velocidade operacionais. Tempo de vida das máquinas, etc.

Divisões Principais

622.231 Trabalho manual. Ferramentas manuais. Inclusive Escavação. Limpeza superficial. Pás. Picaretas. Machados. Martelos. Pés-de-cabra. Marretas. Malhos.

→ 621.865 Acessórios para manipulação da carga

→ 621.97 Martelos e prensas. Projeto e construção de ferramentas e máquinas (para usinagem a frio, a quente, para usinagem de moldagem, prensagem, estampagem, etc.

→ 622.234 Outros processos de trabalho

622.232 Escavação mecânica. Escavação hidráulica. Máquinas de corte e carregamento. Mineradoras contínuas.

622.232.2 Martelos perfuradores ou cortadores.

622.232.3 Picaretas mecânicas.

622.232.4 Cortadoras mecânicas. Serras mecânicas. Inclusive Cortadoras de carvão. Serras de carvão.

Exemplo(s) de combinação(ões):

622.232.4:622.333 Máquinas de corte para carvão comum

622.233.5 Escavação hidráulica. Máquinas que utilizam jatos de água. Inclusive Desagregadores de carvão. Hidromonitores.

→ 622.234.5 Trabalho hidráulico

622.232.6 Máquinas para cones laterais.

622.232.7 Máquinas de corte e carregamento. Inclusive Cortadoras-carregadoras. Cortadoras de chapas.

622.232.72 Carregadoras motorizadas.

622.232.73 Máquinas de corte de blocos.

622.232.74 Cortadores de percussão (cortadores fatiadores) que trabalham ao longo de toda a frente de trabalho.

622.232.75 Tipo arado. Inclusive Arados raspadores. Arados-arietes.

622.232.76 Máquinas de tradear.

622.232.8 Mineradoras contínuas.

622.232.83 Máquinas de abrir túneis.

622.233 Perfuração para explosão.

→ 622.235.12 Perfuração do buraco de explosão

→ 622.243 Sistemas de perfuração aprofundada

622.233.4 Perfuração e perfuradoras de martelo. Inclusive Britadeiras.

622.233.5 Perfuração e furadeiras de percussão, de impacto. Perfuração mecânica, pneumática, vibratória percussiva.

622.233.6 Perfuração e perfuradoras rotativas, giratórias.

622.233.61 Perfuradora rotativa manual em geral. Perfuradoras manuais.

622.233.62 Perfuração rotativa mecânica. Máquinas de perfuração rotativa. Inclusive Máquinas rotativas de tradear.

622.233.65 Perfuração rotativa de percussão. Inclusive

Perfuração vibratória-rotativa.

622.233.66 Máquinas de perfurar e carregar.

622.233.7 Acessórios. Inclusive Dispositivos para forja de brocas, para acoplamento das hastes das perfuradoras às brocas. Afiadoras de brocas.

622.233.8 Máquinas para extrair as hastes de broca dos buracos.

622.234 Outros processos de trabalho.

622.234.2 Trabalho térmico. Aquecimento, uso de fogo, etc.

622.234.3 Trabalho por congelamento.

622.234.4 Métodos químicos. Inclusive Lixiviação. Solução para uso subterrâneo.

622.234.5 Trabalho hidráulico. Inclusive Enfraquecimento da massa rochosa. Corte, deslocamento hidráulico.

622.234.6 Trabalho pneumático. Processos de ar comprimido. Inclusive Airdox.

622.235 Explosão. Explosivos.

→ 662.2 Explosivos de alta potência

622.235.1 Furos para a colocação de explosivos.

622.235.11 Padrão de perfuração e explosão. Cortes para explosão.

622.235.12 Perfuração do buraco de explosão.

→ 622.233 Perfuração para explosão

622.235.13 Alargamento do buraco, p. ex. com ácido ou escareadores. Aumento do buraco.

622.235.2 Explosivos. Inclusive Pó explosivo. Dinamite.

622.235.21 Explosivos convencionais.

622.235.22 Explosivos permitidos (de segurança). Explosivos revestidos.

622.235.23 Explosivos baixos, de baixo teor. Inclusive Pós.

Especificar por meio de :662.3...

622.235.25 Emprego de ar líquido, oxigênio líquido. Explosão sem chamas.

622.235.26 Explosivos (e explosão) nucleares.

622.235.3 Tratamento e manipulação de explosivos. Inclusive Carregamento dos furos de explosão. Precauções. Vedação. Liberação dos gases.

622.235.4 Acendimento. Detonação. Dispositivos de acendimento.

→ 662.4 Iniciadores, estopins para explosivos. Detonadores

622.235.41 Detonadores. Inclusive Cápsulas.

622.235.42 Espoletas.

622.235.43 Acendimento. Ignição.

622.235.431 Acendimento por espoleta de segurança, espoleta de detonação.

→ 662.452 Espoletas de queima lenta. Espoletas de segurança

→ 662.46 Espoletas detonadoras

622.235.432 Acendimento elétrico.

622.235.432.2 Dispositivos de acendimento elétrico. Inclusive Detonadores dinâmicos. Detonadores condensadores.

622.235.432.3 Detonadores elétricos.

622.235.432.4 Estações de carga.

622.235.432.5 Redes de detonação elétrica.

622.235.433 Detonação química.

622.235.45 Tempo de detonação.

622.235.5 Mecânica da explosão. Inclusive Cálculo da carga e do rendimento. Formato das cargas.

622.235.6 Operações, processos de explosão.

622.235.62 Explosão de buraco.

622.235.63 Explosão em buracos abertos a explosão.

622.235.64 Explosão de poços.

622.235.65 Explosão de câmaras. Inclusive Explosão de câmaras pequenas.

622.235.67 Explosão de arremesso. Explosão direcional.

622.235.68 Explosão de camada.

622.235.9 Armazenamento de explosivos em minas. Paióis.

622.236 Processos e dispositivos para quebra de rochas.

622.236.2 Processos físicos de quebra. Inclusive Corte, fatiamento, trituração, vibração da rocha.

622.236.3 Processos térmicos de ruptura. Inclusive Com jato de gás a alta temperatura. Termita. Plasma.

622.236.4 Ruptura por explosão.

622.236.5 Ruptura por jato de água.

622.236.7 Processos elétricos e eletrofísicos de ruptura.

622.237 Acabamento e limpeza das frentes de trabalho.

622.24 Perfuração. Técnica de perfuração. Tecnologia de perfuração.

→ 550.822 Perfuração, sondagem geológica

→ 621.95 Brocas. Furação, perfuração, escareamento de furos, etc.

→ 622.02 Propriedades físicas do mineral, do minério ou da rocha

→ 622.143 Perfuração exploratória

Subdivisões auxiliares especiais

622.24.05 Ferramentas de perfuração. Equipamento de perfuração. Dispositivos para transmitir o movimento.

622.24.051 Brocas de perfuração. Trépanos. Brocas de escarear. Coroas de perfuração.

622.24.051.4 Brocas para perfuração percussiva. Inclusive Brocas excêntricas, brocas cruciformes para perfuração percussiva.

622.24.051.5/.6 Brocas de perfuração, trépanos, brocas de escarear, coroas de perfuração para perfuração rotativa.

622.24.051.5 Brocas de perfuração.

622.24.051.52 Brocas ocas. Brocas helicoidais. Trados de disco.

622.24.051.55 Brocas de rolo, de cilindro.

622.24.051.56 Brocas rotativas desbastadoras.

622.24.051.57 Brocas rotativas escareadoras.

622.24.051.62 Brocas de corte. Inclusive Brocas em rabo de peixe.

622.24.051.64 Brocas de diamante.

622.24.051.68 Brocas de jato.

622.24.051.7 Coroas de perfuração do núcleo.
622.24.053 Dispositivos para transmitir o movimento à broca. Bastões da broca. Cabos, fios de perfuração. Tubos de broca. Hastes da broca. Acoplamentos. Conectores, etc.
622.24.054 Dispositivos para geração do movimento.
622.24.054.2 Acima do solo. Inclusive Mesas rotativas. Balancins. Engrenagem motriz.
622.24.054.3 No fundo do buraco. Inclusive Turbobrocas. Perfuratrizes elétricas.
→ 622.243.92 Perfuração com motor subterrâneo
622.24.056 Dispositivos de retardamento.
622.24.057 Ferramentas auxiliares. Aparelhos auxiliares.
622.24.057.2 Elevadores. Monta-cargas.
622.24.057.4 Medidores da pressão da perfuração.
622.24.058 Equipamento para recuperação de ferramentas (mulinete de pesca). Inclusive Guinchos. Soquetes de pesca. Arpões, dardos de pesca.
622.24.06 Preparo, formação e limpeza dos meios de descarga.
622.24.08 Considerações técnicas e econômicas. Sistemas de perfuração. Tipos de perfuração.
622.24.082 Dados técnicos e econômicos. Inclusive Eficiência da perfuração. Duração da perfuração. Custos da perfuração.
622.24.084 Sistemas de perfuração. Fatores técnicos na perfuração. Inclusive Carga da broca (pressão da perfuração). Velocidade de rotação. Volume de descarga.
622.24.085 Tipos de perfuração. Inclusive Perfuração dupla, múltipla, ramificada. Perfuração na plataforma continental.

Divisões Principais

622.241 Furos de sondagem: descrição e detalhes. Relatório.
622.242 Instalações de perfuração. Torres de perfuração. Guindastes.
622.242.2 Equipamento de perfuração.
622.242.3 Torres de perfuração no continente. Guindastes.
622.242.4 Torres de perfuração na plataforma continental. Plataformas de perfuração. Navios de perfuração.
→ 627.211 Portos e ancoradouros no mar, na plataforma continental
622.242.6 Circuitos de descarga. Bombas de descarga. Cabeças de descarga. Reservatórios de descarga. Tanques de descarga.
622.243 Sistemas de perfuração profunda.
622.243.1 Generalidades. Teoria.
622.243.12 Sondagem a seco em geral.
→ 622.243.4 Perfuração percussiva
622.243.13 Sondagem por descarga em geral.
622.243.2 Perfuração direcional.
622.243.4 Perfuração percussiva. Inclusive Perfuração percussiva a seco. Perfuração percussiva de descarga rápida.
622.243.5 Perfuração rotativa. Inclusive Perfuração do núcleo. Perfuração do eixo.
622.243.92 Perfuração com motor subterrâneo.
→ 622.24.054.3 No fundo do buraco
622.243.93 Estaqueamento.
622.243.94 Perfuração por fusão.
622.243.95 Processos combinados de perfuração. Perfuração por vibração e ultra-sônica.
622.244 Limpeza das cavidades, etc. a partir do fundo do furo. Perfuração inicial do depósito mineral. Testes de formação. Instalação e desmontagem das hastes de perfuração.
622.244.4 Limpeza do furo. Descarga, etc. durante a perfuração.
622.244.5 Perfuração inicial dos depósitos minerais. Início da operação.
622.244.6 Testes de formação: dispositivos, equipamento.
622.244.7 Montagem, desmontagem das hastes das perfuradoras.
622.245 Montagem do furo de sondagem. Revestimentos. Entrada em produção, etc. Abandono do furo de sondagem.
622.245.1 Revestimento. Cordas de revestimento.
622.245.3 Manutenção e proteção das paredes pela circulação de líquidos. Descarga com água, lama, etc.
622.245.4 Vedação dos depósitos expostos. Cimentação do revestimento.
622.245.5 Tratamento e limpeza do furo de sondagem. Retirada do gesso. Aumento da permeabilidade do solo perto do furo de sondagem.
622.245.6 Proteção e preservação das paredes do furo de sondagem.
622.245.7 Fechamento do furo de soudagem na superfície. Prevenção de explosões. Cabeças dos revestimentos.
622.245.8 Enchimento, vedação do furo de sondagem. Abandono do furo de sondagem.
622.248 Quebra, danos, falhas durante a perfuração. Prevenção, controle e reparo das falhas, dos defeitos.
→ 622.8 Riscos, acidentes e danos decorrentes da mineração.
Proteção à saúde e segurança nas minas
622.248.3 Irregularidades no furo de sondagem. Inclusive Movimentos do solo. Colapso. Subsidência. Estreitamento. Enchimento com detritos.
622.248.5 Danos na broca, na perfuratriz. Inclusive Emperramento. Compressão. Fratura.
622.248.6 Pesca. Recuperação ou destruição de ferramentas ou do revestimento deixados no furo de sondagem.
622.25 Poços. Escavação do poço. Construção do poço.

622.251 Escavação e construção do poço em geral. Dimensões do poço.
→ 622.222 Abertura. Trabalho de desenvolvimento
622.252 Trabalhos no poço. Escavação normal.
622.253 Escavação através de estratos aqüíferos, sem bombeamento. Inclusive Métodos de congelamento.
622.254 Escavação do poço com conjuntos completos de equipamento. Escavação com blindagem. Escavação com máquinas combinadas.
622.256 Construção do poço. Aprofundamento do poço.
622.257 Métodos especiais de escavação.
622.257.1 Cimentação. Injeção de pasta de cimento para reforço. Processos e matérias de injeção. Injeção de silício. Injeção de betume.
622.257.2 Injeção de óleo ou outro líquido pesado.
622.257.3 Escavação com rebaixamento artificial do nível de água.
622.257.4 Escavação subaquática.
→ 622.271.5 Trabalho subaquático (dragagem)
622.258 Equipamento de poços. Inclusive Instalação de Bunton e divisórias.
622.26 Galerias. Acessos. Níveis. Túneis e galerias. Abertura de túneis e galerias.
→ 622.281 Escoras em desenvolvimento Galerias. Acessos. Túneis
→ 624.19 Túneis. Escavação de túneis. Galerias. Construção de galerias
622.261 Abertura de túneis e galerias em geral: escavação e mineração.
622.261.2 Escavações subterrâneas. Inclusive Escarificação (levantamento). Compressão (rebaixamento do chão). Compactação das laterais. Estabilização.
622.261.3 Desenvolvimento do trabalho a céu aberto.
622.261.5 Seções transversais: forma, tamanho.
622.262 Escavações simples com pilares (estacas).
→ 622.281 Escoras em desenvolvimento. Galerias. Acessos. Túneis
622.263 Escavações com blindagem de madeira. Cunhas.
622.264 Escavações com blindagem de metal e outros materiais.
622.267 Escavação sob condições geológicas adversas (por métodos especiais). Inclusive Em rochas duras ou congeladas. Com queda de rochas. Com emissões de gás, p. ex. metano (grisu). Em entulheiras ou minas abandonadas, etc.
→ 622.272.6 Mineração em condições geológicas adversas
622.268 Vias e galerias rochosas: tipos diversos.
622.268.1 Segundo a finalidade. Inclusive Vias de escoamento principais. Galerias de avanço. Passagem para equipamento. Entradas para acesso de pessoas.
622.268.2 Galerias rochosas. Cortes transversais.
622.268.3 Níveis.
622.268.4 Galerias e acessos levemente inclinados.
622.268.5 Galerias e acessos acentuadamente inclinados. Passagens para minérios Poços inclinados. Ladeiras.
622.268.7 Cruzamentos dos acessos e dos poços. Estações de parada nos poços.
622.268.8 Abóbadas ou câmaras amplas. Inclusive Câmaras para máquinas.
→ 622.016.5 Câmaras. Compartimentos
→ 622.286 Revestimento e escoramento de grandes câmaras, salões, etc.
622.27 Métodos de trabalho (na superfície e subterrâneos). Processos de mineração.
→ 622.23 Escavações de minas
622.271 Trabalho na superfície.
622.271.1 Trabalho em depósitos aluviais em geral. Métodos de jatos de água.
622.271.2 Exploração de pedreiras.
622.271.3 Trabalho a céu aberto (exceto exploração de pedreiras).
→ 622.015 Trabalho(s) a céu aberto
622.271.32 Sistemas de mineração a céu aberto. Inclusive Mineração por corte e aterro, fosso, faixas.
622.271.33 Elementos das minas a céu aberto. Inclusive Terraços. Terraços de fossos abertos. Cortes.
622.271.34 Mineração por corte aberto através de uma passagem subterrânea.
622.271.35 Trituramento secundário.
622.271.4 Limpeza, escavação, retirada da sobrecarga, etc. Depósitos de lixo, refugo. Equipamento para depósitos de refugo. Inclusive Empilhadeiras. Tratores de lixo. Pontes de sobrecarga.
622.271.5 Trabalho subaquático (dragagem). Inclusive Dragagem hidráulica
Especificar por meio de :621.879...
→ 622.257.4 Escavação subaquática
622.271.6 Mineração hidráulica. Inclusive Jatos de água, lavagem.
622.271.7 Trabalho em solo congelado.
→ 551.34 Efeitos do congelamento sobre as rochas e solos. Crioturbação
→ 624.139 Engenharia de solo congelado
→ 624.14 Engenharia da neve e do gelo. Trabalhos e materiais de construção em climas frios
622.271.8 Trabalho em galeria (trabalho nas galerias de

acesso).

622.272 Trabalho subterrâneo, abaixo da superfície em geral. Parada.
→ 622.016 Trabalho(s) subterrâneo(s)

622.272.1 Minas de pouca profundidade.

622.272.2 Minas de profundidade média.

622.272.3 Minas de grande profundidade e temperatura elevada.

622.272.4 Minas horizontais.

622.272.5 Minas subaquáticas.

622.272.6 Mineração em condições geológicas adversas. Inclusive Com quedas de rocha. Com explosões de rocha, de carvão, de gás. Mineração de veios contínuos e grupos de veios.
→ 622.267 Escavação sob condições geológicas adversas (por métodos especiais)

622.273 Trabalho em jazidas horizontais ou quase horizontais (jazidas levemente inclinadas). Inclusive Veios de carvão comum.

622.273.1 Métodos de cortes pequenos. Processos de cortes transversais.
→ 622.273.3 Métodos de salões e maciços com aterro.
→ 622.274.5 Métodos de desmoronamento

622.273.2 Métodos que envolvem entulhamento ou aterro.
→ 622.274.4 Degraus aterrados

622.273.21 Métodos de entulhamento ou aterro.

622.273.22 Escavação em degraus disfarçados e evidentes.

622.273.23 Processos de grandes talhos.

622.273.24 Desabamento de grandes talhos.

622.273.25 Corte e aterro.

622.273.26 Métodos de salões e maciços com aterro.

622.273.3 Métodos de salões e maciços. Espaço de trabalho com disposição especial, p. ex., em espinha de peixe.

622.274 Trabalho em depósitos, camadas, veios, filões verticais ou acentuadamente inclinados. Inclusive Carvão de ponta.

622.274.2 Grande talho que recua ao impacto.

622.274.3 Degraus abertos sem aterro. Inclusive Preparação do solo. Processos de salão e maciços. Escalonamento abaixo do nível.

622.274.4 Degraus aterrados. Inclusive Em ângulo reto e por corte e aterro. Escalonamento com retração.

622.274.5 Métodos de desmoronamento.

622.274.52 Corte do teto.

622.274.53 Desmoronamento abaixo do nível.

622.274.54 Desmoronamento de bloco.

622.275 Sistemas de mineração combinados com a recuperação do mineral em estado sólido.

622.276 Trabalho dos depósitos de óleo mineral (hidrocarboneto líquido). Extração de petróleo.
→ 622.24 Perfuração. Técnica de perfuração. Tecnologia de perfuração
→ 665.61 Petróleo cru. Óleo cru

Subdivisões Auxiliares Especiais

622.276.04 Extração de petróleo na plataforma continental.
→ 627.211 Portos e ancoradouros no mar, na plataforma continental

622.276.05 Ferramentas, aparelhos, equipamentos. Inclusive Torres de elevação. Mastros de elevação. Tipos de cabeça de produção.

622.276.054 Equipamento de bombeamento, Inclusive Bombas. Fios de baliza. Condores. Separadores de areia e gás.

Divisões Principais

622.276.1 Extração por pressão natural do petróleo.

622.276.2 Extração pelo fluxo de petróleo do furo de sondagem (por pressão natural da água, do gás, da gravidade).

622.276.21 Por pressão da água.

622.276.23 Por pressão natural do gás.

622.276.24 Por geração de gás natural no líquido.

622.276.25 Pela gravidade.

622.276.3 Extração do petróleo a partir dos estratos.

622.276.32 Condições ótimas de produção.

622.276.34 Distribuição dos poços. Produtividade da jazida.

622.276.342 Distribuição dos poços. Distância entre os poços.

622.276.344 Produtividade da jazida. Influência da distribuição dos poços sobre o esgotamento.

622.276.346 Produtividade dos poços.

622.276.4 Extração do petróleo por pressão artificial. Processos secundários.

622.276.41 Repressurização (restauração da pressão).

622.276.42 Injeção de gás. Injeção de ar.

622.276.43 Inundação de água. Introdução de água nos estratos que contêm petróleo por meio de tubos de pressão com o objetivo de forçar o petróleo em direção aos tubos de elevação

622.276.5 Métodos de elevação. Inclusive Produção espontânea de petróleo. Elevação de gás ou ar. Elevação por bombas, noras, etc.

622.276.6 Métodos de estimulação. Influência sobre a área perto do poço. Tratamento do furo de sondagem.

622.276.63 Tratamento com ácidos.

622.276.64 Injeção por pressão de agentes de ação de superfície nos estratos que contêm petróleo.

622.276.65 Tratamento térmico de estratos que contém petróleo.

622.276.66 Fraturamento hidráulico.

622.276.7 Reconstrução do poço durante a extração do petróleo. Inclusive Remoção de obstruções de areia. Trabalho de reparo.

622.277 Liquefação e extração subterrâneas por furo de sondagem. Inclusive Dissolução (p. ex. de depósitos de sal). Derretimento. Fusão.

622.278 Gaseificação, vaporização subterrânea.

622.279 Extração de depósitos de gás natural (hidrocarboneto gasoso).
622.279 dividido como 622.276
→ 622.24 Perfuração. Técnica de perfuração. Tecnologia de perfuração

Subdivisões Auxiliares Especiais

622.279.04 Extração de gás natural na plataforma continental.

Divisões Principais

622.279.23 Extração por pressão natural de gás.

622.279.4 Extração de gás por pressão artificial. Processos secundários.

622.279.5 Processos de elevação. Inclusive Extravasamento de poços de gás. Tubulações de sifão.

622.28 Escoramento e escoras. Revestimento.
→ 622.22 Abertura. Trabalho de desenvolvimento
→ 622.245 Montagem do furo de sondagem. Revestimentos. Entrada em produção, etc. Abandono do furo de sondagem.

Subdivisões Auxiliares Especiais

622.28.04 Projeto, tipos de escoramento.

622.28.042 Escoras segundo a seção transversal. Inclusive Escoras em trapézio, poligonais, em anéis, em ferradura. Escoras em arco ou armação.

622.28.043 Escoras segundo o grau de resistência. Escoras flexíveis e rígidas.

622.28.044 Travamento do teto.

622.28.048 Desabamento.

Divisões Principais

622.281 Escoras em desenvolvimento. Galerias. Acessos. Túneis.
622.281.2/.6 dividido como 622.283.2/.6

622.281.8 Retirada das escoras. Desabamento (deliberado).

622.283 Armações permanentes de revestimento de poços.

622.283.2 Viramento. Armações de madeira.

622.283.3 Emparedamento. Revestimento de alvenaria.

622.283.4 Armações de revestimento de concreto.

622.283.5 Escoras de metal. Armações de aço, etc.

622.283.6 Escoramento e revestimento combinados. Estanqueamento e revestimento.

622.284 Escoramento na frente de trabalho. Escoramento da frente da galeria. Escora de degraus. Estacas e escoras.

622.284.2 Viramento. Escoras de madeira.

622.284.3 Vigas transversais.

622.284.4 Revestimento das paredes.

622.284.5 Escoras de metal. Escoras de aço, etc.

622.284.6 Escoramento combinado.

622.284.7 Travamento do teto com tarugos de madeira ou aço.

622.284.8 Retirada do escoramento. Retirada do viramento.

621.85 Escora do revestimento. Escora mecânica.

622.286 Revestimento e escoramento de grandes câmaras, salões, etc.
→ 622.016.5 Câmaras. Compartimentos
→ 622.268.8 Vias e galerias rochosas: tipos diversos

622.288 Escoramento de locais já trabalhados.
→ 622.228 Minas abandonadas. Reabertura, reequipamento de minas

622.289 Equipamento auxiliar. Inclusive Máquinas de colocar escoras. Máquinas de colocar revestimento.

622.3 Mineração de minerais, minérios, rochas específicas.
Classificar aqui apenas as informações gerais sobre ramos específicos da mineração.
Classificar as operações específicas de mineração nas outras divisões de 622
→ 550.8 Geologia e geofísica aplicadas. Prospecção e exploração geológica. Interpretação dos resultados
→ 553 Geologia econômica. Depósitos minerais

622.32 Minerais líquidos e gasosos.

622.321 Minerais líquidos em geral.

622.322 Fontes de água mineral.
622.322 dividido como 553.7

622.323 Petróleo (com ou sem gás natural). Gases.

622.324 Gases.

622.324.5 Gás natural. Metano.

622.324.6 Dióxido de carbono.

622.324.7 Hélio e outros gases inertes (raros).

622.33 Minerais sólidos de origem orgânica. Minerais carboníferos. Carvões. Rochas carboníferas.
→ 662.62 Combustíveis sólidos em geral

622.331 Turfa.

622.332 Linhita.

622.333 Carvões. Carvão em geral.

622.335 Antracito. Carvão grafitizado.

622.336 Grafita. Plumbagina.

622.337 Betume. Asfalto. Xistos betuminosos. Xisto. Ozocerite (cera mineral). Resinas.

622.339 Outros minerais orgânicos. Inclusive Âmbar.

622.34 Metais e metalóides. Minérios (minerais metalíferos).
Nas subdivisões derivadas de 553...
Indicar as jazidas polimetálicas complexas acrescentando '3/9, conforme foi descrito em 553

622.341 Minérios de ferro. Minérios de manganês.
622.341.1/.2 dividido como 553.31/.32

622.342 Minérios de ouro. Conglomerados auríferos. Miné-

rios de prata.
Conglomerados argentíferos.
622.342.1/2 dividido como 533.411/.412

622.343/.349 Outros minérios.
622.34 8/.349 dividido como 553.43/.49

622.345 Minérios de estanho.
622.348.1 Minérios de níquel.
622.349.2 Minérios de alumínio.
622.349.5 Minerais radioativos. Inclusive Urânio.

622.35 **Pedras naturais. Pedras para construção. Pedras para monumentos. Pedras comuns.**
622.35 dividido como 553.5
→ 679.85 Pedra natural. Pedra de construção.
Pedras para monumentos. Cantaria

622.36 **Diversos minerais e terras inorgânicas de significação econômica (principalmente não-metalíferos).**
622.3 6 dividido como 553.6

622.363.1 Sal-gema (halita) e outros sais de sódio.
622.364 Fosfatos. Rocha de fosfato.

622.37 **Pedras preciosas e semipreciosas. Gemas.**
→ 679.87 Pedras preciosas e semipreciosas

622.4 Ventilação, condicionamento de ar, aquecimento e iluminação de minas.
→ 622.8 Riscos, acidentes e danos decorrentes da mineração. Proteção à saúde e segurança nas minas

622.41 **Ventilação e condicionamento de ar de minas em geral.**
622.411 Princípios. Dados teóricos. Tipos de umidade e poeira encontrados. Quantidade necessária de ar. Distribuição do ar.
622.411.3 Gases, umidade nas minas.
622.411.4 Composição do grisu.
622.411.5 Poeira das minas. Fontes de formação de poeira
→ 616.24-003.6 Pneumoconiose (corpos estranhos nos pulmões).
→ 622.807 Controle subterrâneo da poeira em geral
→ 628.511 Medidas contra a poeira
622.411.51 Amostragem do ar. Determinação e estimativa da poeira. Composição da atmosfera. Instrumentos. Inclusive Coniômetros, contadores de poeira, métodos de filtragem.
622.411.52 Poeiras carbonáceas. Pó de carvão.
622.411.53 Pó de pedra.
622.412 Meios de detectar o grisu.
→ 622.817 Prevenção e controle de explosões
622.413 Propriedades físicas da atmosfera das minas.
622.414 Natureza do fluxo de ar. Pressão do ar. Medição, instrumentos (p. ex. manômetros, anemômetros).
622.416 Cálculo das quantidades de ar nas minas (em relação ao pessoal, à produção, etc.).
622.417 Estações de sondagem e medição.
622.418 Condicionamento do ar. Ar-condicionado.
→ 622.481 Aquecimento dos poços de minas
622.42 **Ventilação natural.**
622.43 **Ventilação primitiva, por calor e bombas.**
622.44 **Ventilação por ventiladores, foles, compressores.**
→ 621.51/.54 Aplicações técnicas da energia pneumática
622.45 **Introdução e distribuição de ar pelos poços, galerias e locais de trabalho.**
Vias de aeração.
622.451 Redes de ventilação nas minas.
622.452 Introdução de ar pelos poços. Poços de ventilação.
622.453 Distribuição de ar na mina. Vias, ductos de ar.
622.454 Métodos, esquemas de ventilação.
622.455 Vedação e compartimentos estanques em relação ao ar. Inclusive Portas à prova de ar. Fechos pneumáticos. Barragens contra o grisu. Fechamento e vedação de dutos e poços.
622.456 Vazamentos de ar e seu controle.
622.457 Ventilação nos canteiros de trabalho subterrâneos. Inclusive Ventilação por tubulação. Ventilação auxiliar (local).
622.458 Ventilação nos canteiros a céu aberto.
622.46 **Outras instalações de ventilação. Inclusive Aparelhos de ozônio.**
Filtros de ar.
622.47 **Iluminação das minas. Lâmpadas de mineiros.**
→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação
→ 683.8 Lâmpadas a combustível ou de chama. Lampiões
622.471 Lâmpadas de chama aberta. Inclusive Lanternas. Lâmpadas a óleo. Lâmpadas de acetileno.
622.473 Lâmpadas de segurança. Inclusive Lâmpadas de Davy. Lâmpadas de segurança a gasolina. Lâmpadas de segurança de acetileno.
622.474 Lâmpadas elétricas portáteis. Inclusive Lâmpadas de pilhas. Lâmpadas de capacete. Lanternas manuais.
622.475 Câmaras de lâmpadas. Limpeza, manutenção, regulagem, abastecimento, etc. das lâmpadas.
622.476 Iluminação subterrânea permanente, sobretudo por acetileno e outros processos não-elétricos.
622.477 Iluminação elétrica permanente.
Especificar por meio de :621.32..., :628.9...
622.478 Isolamento e outros problemas semelhantes de iluminação nas minas.
Especificar por meio de :621.315.6... ou :621.316.93...
622.48 Serviços e instalações acessórias de aquecimento, abastecimento de água, sinalização e outros.
622.481 Aquecimento dos poços de minas.
622.485 Abastecimento de água.
622.489 Equipamento de sinalização, comunicação.
→ 621.39 Telecomunicação. Telegrafia. Telefonia. Radiocomunicação. Tecnologia e equipamento de vídeo. Telecontrole
→ 628.975 Iluminação para sinalização, sinais de advertência, avisos, de direção
→ 654 Telecomunicação e telecontrole (organização, serviços)
→ 658.284 Equipamento de comunicação.
Instalações para controle, sinalização, informação

622.5 **Drenagem nas minas. Retirada de água nas minas.**
→ 622.84 Inundação e regime hidrológico em relação aos movimentos de rocha
622.51 **Fontes, composição e fluxo de água na mina.**
622.512 Determinação do fluxo de água nas minas.
622.513 Medidas de superfície.
622.514 Medidas subterrâneas para limitar ou estancar o fluxo de água para as minas.
622.515 Diques. Portas de comporta. Barreiras à prova d'água.
622.516 Poços coletores. Fossos para coleta e retenção de água.
622.517 Remoção de lama e lodo.
622.53 Drenagem de água da mina.
622.531 Instalações de superfície. Inclusive Bombas de cilindro móvel. Motores de balancim.
622.532 Bombas subterrâneas.
622.534 Tubulações de drenagem.
Especificar por meio de :621.64...
622.536 Esgotamento de água durante a escavação do poço.
622.537 Drenagem de canteiros inundados.
622.538 Retirada de águas ácidas.
622.539 Outros equipamentos para elevação de água.
Especificar por meio de :621.649...
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.539:621.649.6 Rodas com noras
622.58 Drenagem em mineração a céu aberto.
622.583 Processos de drenagem. Inclusive Filtros. Cortinas de argamassa.
622.584 Drenagem de superfície.
622.585 Drenagem primária em minas a céu aberto.
622.586 Drenagem contínua.
622.587 Diminuição da pressão das águas subterrâneas da jazida e observação da água do solo.

622.6 **Transporte e manipulação.**
Elevação. Içamento. Transporte de superfície.
Os auxiliares relacionados em 622.06... não são aplicáveis em 622.6 e nos suas subdivisões Indicar o carregamento, transporte, etc. segundo a força motora ou propulsora por -8... (de 62-8...)
622.61 **Transporte, carregamento e manipulação subterrâneos em geral.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.61:622.341.1 Transporte subterrâneo de minérios de ferro
622.611 Carregamento e manipulação na frente de trabalho.
622.612 Carregamento. Enchimento de carros, de cubas, etc.
622.619 Máquinas, equipamento de carregamento. Inclusive Carregadeiras. Pás de arrasto. Raspadoras. Transportadores.
→ 621.878.4 Carregadoras
622.62 **Transporte por rodovias e ferrovias. Vagonetes e carris. Locomotivas. Ferrovias a cabo.**
622.621 Dispositivos de sinalização. Sistemas de controle e bloqueio centrais.
622.622 Carregamento, transporte primitivo. Inclusive Em cestas ou sacos. Por homens ou animais de carga.
622.624 Transporte por gravidade (planos inclinados).
→ 622.625.5 Ferrovias de cabo e corrente, de cremalheira. Caminhos aéreos
622.625 Ferrovias e vagões subterrâneos. Ferrovias por cabo e corrente.
622.625.1 Trilhos, leitos de ferrovias. Construção de linhas férreas.
622.625.1 dividido como 625.1
622.625.2 Material rodante. Locomotivas, etc.
622.625.24 Material rodante. Carros, vagonetes, vagões de minas.
622.625.28 Locomotivas de minas.
622.625.5 Ferrovias de cabo e corrente, de cremalheira. Caminhos aéreos.
Subdivisões Auxiliares Especiais
622.625.5.05 Cabos de transporte.
622.625.5.06 Correntes de transporte.
Divisões Principais
622.625.51 Motores para transporte, carga. Motores de planos inclinados.
622.625.52 Transporte, carregamento direto (inclinado).
622.625.53 Transporte, carregamento principal e secundário.
622.625.54 Transporte com cabo sem-fim.
622.625.57 Por cabos suspensos. Caminhos aéreos.
622.627 Transporte subterrâneo sem trilhos. Estradas, vias e veículos subterrâneos. Veículos de trajeto circular.
Especificar por meio de :625.7/.8, :629.3...
→ 622.26 Galerias. Acessos. Níveis. Túneis e galerias.
Abertura de túneis e galerias
622.64 **Transporte contínuo e semicontínuo.**
622.646 Calhas, chaminés e aberturas para minério. Carrega-

mento do minério para fora da mina.

622.647 Transportadores, etc.
→ 621.867 Equipamento de transferência contínua. Correias transportadoras. Elevadores. Ductos, calhas de queda

622.647.1 Transportadores de arrasto ou raspagem.

622.647.2 Transportadores de correias, esteiras rolantes.

622.647.3 Transportadores de caçamba

622.647.4 Transportadores de rosca ou parafuso sem-fim.

622.647.5 Transportadores de alcatruzes.

622.647.6 Transportadores de rolos.

622.647.7 Transportadores oscilantes, vibratórios.

622.647.8 Transportadores de depósito. Trens transportadores.

622.647.9 Transportadores de ejeção. Transportadores centrífugos.

622.648 Transporte em tubulação com e sem meio especial de arrasto.
→ 621.867.71.8 Transportadores por fluxo. Transportadores hidráulicos

622.648.2 Transporte hidráulico. Içamento hidráulico. Bombas de carvão.

622.648.3 Tubulação de transporte sem meio de arrasto.

622.648.6 Dispositivos de transporte pneumático.
→ 621.867.8 Transportadores pneumáticos. Elevadores pneumáticos.

622.67 Elevação. Içamento. Transporte e carregamento vertical.
→ 621.876 Elevadores. Escadas rolantes. Monta-cargas

Subdivisões Auxiliares Especiais

622.67.05 Elementos e dispositivos para transmissão flexível.
622.67.05 dividido como 621.85.05

622.67.06 Partes dos dispositivos transportadores.
622.67.06 dividido como 621.86.06

622.67.07 Peças de elevadores, de monta-cargas.
622.67.07 dividido como 621.86.07

Divisões Principais

622.672 Escadas e outros dispositivos fixos.

622.673 Engrenagem de içamento.

622.673.1 Motores para suspender, içar. Monta-cargas.
→ 621.863 Engrenagem enroladora, cábreas

622.673.2 Armações da cabeça do poço. Torres de içamento.

622.673.3 Roldanas da cabeça do poço. Polias.

622.673.4 Engrenagens suspensas.

622.673.6 Cordas. Cabos.

622.673.7 Dispositivos de tensionamento.

622.673.8 Cilindros de içamento. Inclusive Monta-cargas de Koepe.

622.674 Guias de gaiola. Vigas-guia (lanças). Pontaletes divisórios.

622.675 Estações de carga. Estações de parada dos elevadores. Patamares.

622.675.2 Fundos de poços.

622.675.3 Bordas de poços.

622.675.4 Colocação e retirada da gaiola de içamento. Inclusive Travões. Contrapesos da gaiola.

622.675.5 Curva nos pontos de carregamento e retenção. Inclusive Dispositivos de cambar carros.
→ 621.869.2 Dispositivos de descarga, de esvaziamento, para veículos sobre trilhos

622.675.6 Limpeza do carro.

622.675.7 Portas do poço ou chaminé.

622.675.8 Engrenagens de recolher. Inclusive Coletores. Plataformas basculantes.

622.676 Dispositivos de levantamento e suspensão diversos.
622.676 dividido como 621.876

622.678 Uso de monta-cargas. Subida e descida.

622.678.2 Subida e descida de pessoal.

622.678.5 Içamento de caçamba de minérios. Içamento da gaiola.

622.678.52 Içamento da gaiola. Inclusive Seguradores da gaiola.

622.678.53 Içamento da caçamba.

622.678.54 Içamento de caçamba e gaiola.

622.678.6 Destino dado ao minério, carvão, etc.

622.678.7 Descida de suprimentos, p. ex., madeira, máquinas.

622.68 **Transporte a céu aberto.**

622.682 Transporte por transportador.

622.683 Transporte por trilhos.

622.684 Transporte motorizado.

622.685 Transporte hidráulico.

622.686 Transporte pneumático.

622.69 **Armazenamento, manipulação e transporte de minerais (nas instalações da mina, boca da mina, poço, pedreira ou moinho, inclusive transporte por tubulação).**
Indicar o estado do mineral a ser armazenado ou transportado por meio de '1..., de 622'1
→ 622.063.8 Transporte na superfície
→ 621.875 Guindastes transportadores. Gnindastes de portal

622.691 Armazenamento, transporte, etc. de gases naturais. Inclusive Depósitos de gás. Gasodutos.
622.691 dividido como 622.692

622.691.2 Armazenamento de gases naturais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.691.2-404 Armazenamento de gases naturais em estado líquido, liquefeito
622.691.2-405 Armazenamento de gases naturais em estado sólido, solidificado

622.692 Armazenamento, transporte, etc. de minerais líquidos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.692:622.323 Armazenamento, Transporte, etc. de petróleo

→ 665.6 Tecnologia de óleos minerais. Tecnologia do petróleo e produtos afins

622.692.1 Coleta no campo, na cabeça da mina, ou na cabeça do poço.

622.692.2 Armazenamento de minerais líquidos. Inclusive Recipientes: tanques, reservatórios. Perdas durante o armazenamento.
Detalhar por :621.642...

622.692.4 Transporte em tubulação de minerais líquidos. Tubulações para líquidos. Oleodutos.
→ 621.644 Tubulações e sua construção

622.692.5 Terminais para líquidos e sua operação.
→ 621.645 Terminais para a manipulação e distribuição de fluidos

622.692.6 Outros meios de transporte na superfície de minerais líquidos, óleos, etc.
Especificar por meio de :629... e :656...

622.693 Armazenamento, transporte, etc. de minerais sólidos, minérios.

622.693.2 Armazenamento de minerais sólidos, minérios. Recipientes. Inclusive Caixas. Sacos. Silos. Tulhas. Depósitos.

622.693.4 Transporte por tubulações de fluossólidos, suspensões, pastas semifluidas, lamas, etc.

622.693.6 Outros meios de transporte de superfície dos minerais sólidos e minérios.
Especificar por meio de :621.86/.8, :629... e :656...

622.7 **Tratamento, processamento de minerais. Apuro do mineral. Preparação do minério.**
→ 622.027 Capacidade para ser tratada. Susceptibilidade à trituração, ao polimento, etc.
→ 669.052 Generalidades sobre o tratamento de misturas de minério
Especificar as variáveis e características do processamento por meio de -9... (de 66-9)
Indicar o mineral por meio de :622.3...
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.7:622.337 Tratamento de betumes, p.ex. xisto betuminoso

Subdivisões auxiliares especiais

622.7.01 Problemas gerais.
Os auxiliares relacionados em 622.01... não são aplicáveis em 622.7 e suas subdivisões

622.7.012 Consumo. Rendimento. Eficiência.
622.7.012 dividido como 66.012

622.7.016 Composição química e textural dos minerais. Métodos de análise, de ensaio.

622.7.017 Propriedades tecnológicas dos minerais. Inclusive Lavabilidade.

622.7.05 Tratamento preliminar. Transferência do mineral para as instalações de concentração ou separação.

622.7.06 Meios de separação. Reagentes de concentração. Inclusive Preparação, introdução e recuperação.
Os auxiliares relacionados em 622.06, não são aplicáveis em 622.7 e suas subdivisões

622.7.09 Supervisão e controle por meio da amostragem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.7.09:620.113 Processos de amostragem, bases e erros

622.7.092 Controle dos produtos.
Especificar por meio de :543...
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.7.092:543.632.22 Por combustão e ignição no ar. Determinação pelas cinzas

622.7.094 Controle das quantidades produzidas (rendimento).

622.7.097 Controle dos resíduos, dos produtos de refugo.

Divisões Principais

622.72 **Seleção. Peneiramento. Cata.**
→ 621.928 Equipamento para separar, selecionar, peneirar, joeirar

622.721 Seleção manual.

622.723 Seleção mecânica.

622.725 Seleção eletrônica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.725:535.3 Seleção por reflexão, refração, etc.

622.73 **Cominuição. Esmagamento. Trituração. Moagem. Pulverização.**
→ 621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros)
Exemplo(s) de combinação(ões):
622.73:621.926.3 Cominuição em trituradores e moinhos de rolos, cones, Bolas, etc.

622.74 **Classificação e dimensionamento por meio de peneiras e telas. Peneiras e telas para separar, classificar, lavar.**
→ 621.928.2 Peneiras. Telas. Crivos. Processos e equipamento de peneiramento e crivação

622.751/.77 **Processamento por meio de líquidos e gases. Processamento úmido. Separação por decantação de sólidos por ação da gravidade.**

622.751 Classificação por decantação, em geral.

622.752 Sedimentação na água. Métodos e equipamento que utilizam corrente fraca de água.

622.753 Elutriação. Métodos e equipamento que utilizam uma corrente de água vertical ou quase vertical.
→ 622.763 Lavagem de vaivém. Máquinas lavadoras de vaivém

622.755 Separação centrífuga úmida. Separação por hidrociclone.
→ 621.928.3 Centrífugas. Separadores centrífugos. Separadores e classificadores de ciclone

622.762 Lavagem de vaivém. Máquinas lavadoras de vaivém.

622.763 Lavadores de calha, mesa ou pia (principalmente em corrente horizontal de água).
→ 621.928.48 Lavagem em tinas. Lavadoras de

mesa.
Lavadoras de metais

622.764 Mesas de concentração.

622.764.2 Mesas fixas. Inclusive Pias fixas. Bateias de concentração.

622.764.3 Mesas de bandas ou correias. Esteiras separadoras.

622.764.4 Mesas de vibração. Vibradores.

622.764.5 Mesas circulares. Inclusive Mesas de funil.

622.764.6 Tabuados. Travessões.

622.764.7 Mesas de fluxo.

622.764.8 Mesas de lavagem em relação à flotação.
→ 622.765.6 Flotação em relação às mesas de flotação

622.765 Flotação. Métodos de concentração baseados na tensão superficial.
→ 621.928.5 Separação e separadores por flutuação.
Separação que usa a tensão interfacial

Subdivisões Auxiliares Especiais

622.765.061 Meios, reagentes, etc. de flotação. Inclusive Espumadores. Depressores. Ativadores. Reguladores. Coletores.

622.765.063 Tipos de flotação. Inclusive Flotação em massa, seletiva, direta, contrária, primária, secundária e de limpeza.

622.765.066 Eliminação de espuma. Remoção dos agentes de flotação.

Divisões Principais

622.765.2 Flotação do óleo. Processos que empregam grande quantidade de óleo com mistura preliminar de minério, pasta de papel, óleo e água.

622.765.3 Flotação superficial (que usa apenas a tensão superficial).

622.765.4 Flotação com formação de espuma.

622.765.5 Outros processos de flotação. Inclusive Flotação por agitação, iônica, sinterizada e salina. Processos que combinam a notação do óleo e a separação magnética (p. ex. processo Murex).

622.765.6 Flotação em relação às mesas de concentração.
→ 622.764.8 Mesas de lavagem em relação à flotação

622.765.8 Processos de adesão.

622.766 Separação com emprego de meios pesados. Processos de flotação-mergulho.

622.766.1 Líquidos puros, p. ex. tetracloreto de carbono.

622.766.2 Soluções, p. ex. cloreto de cálcio.

622.766.4 Suspensões. Emulsões. Inclusive Suspensão de baritina. Suspensão de areia, lodo. Lama.

622.766.7 Separação que usa ciclones de meios densos.

622.767 Separação pneumática. Separadores a corrente de ar.
→ 621.928.6 Separação e classificação por corrente de ar.
Separadores de turbilhão. Separadores por corrente de ar

622.767.52 Processos que empregam correntes fracas de ar ou nenhuma corrente. Sedimentação.

622.767.53 Processos que empregam basicamente correntes verticais de ar.

622.767.55 Processos que empregam correntes rotativas, ciclônicas, de ar. Separação por ar centrífugo. Inclusive Telas centrífugas e vibratórias. Telas com circulação de ar.
→ 621.928.3 Centrífugas. Separadores centrífugos. Separadores e classificadores de ciclone

622.767.62 Separadores pneumáticos de vaivém.

622.767.63 Processos que empregam basicamente correntes horizontais de ar.

622.767.64 Mesas pneumáticas.

622.767.66 Processos que empregam dispersão em gases. Processos de flutuabilidade no ar. Inclusive Processo de ar-areia.

622.771 Separação mecânica. Inclusive Separação a seco, com base na forma ou aspecto da superfície. Métodos que empregam elasticidade. Métodos baseados na clivabilidade, dureza, fragilidade. Separadores centrífugos. Separadores helicoidais ou de rosca.
→ 621.928.1/.3
→ 622.755 Separação centrífuga úmida. Separação por hidrocielone

622.772 Processos combinados de separação. Inclusive Flotação e precipitação por lixívia (processo de Mostowitsch).

622.775 Separação com emprego de solventes. Inclusive Cianidação.

622.776 Amalgamação.

622.777 Separação eletrostática.
→ 621.359 Aplicações industriais da eletrocapilaridade.
Eletroprecipitação
→ 621.928.7 Separação e separadores eletrostáticos

622.778 Separação magnética.
→ 621.928.8 Separação e separadores magnéticos. Ímãs como separadores

622.78 **Tratamento térmico dos minérios e minerais.**
→ 669.162.1 Matérias-primas e aditivos.
Seu preparo para uso em altos-fornos. Carga

622.781 Preparo dos minérios e aditivos para calcinação, sinterização, moldagem, etc. Mistura com combustível, agentes aglutinantes, etc.

622.782 Torrefação. Calcinação.

622.784 Torrefação por suspensão, centelha ou fluossólido.

622.785 Sinterização.

622.788 Fabricação de aglomerados modelados (briquetes, pelotas, nódulos). Briquetização, pelotização, etc. Inclusive Sinterização de formas verdes.
Especificar por meio de :662.8.05...

622.79 **Tratamento posterior de minérios e minerais. Pós-tratamento.**

622.791 Tratamento químico. Exposição às intempéries. Corrosão.

622.793 Tratamento com água.

622.794 Eliminação do excesso de água e pó.

622.794.2 Filtração do lodo e do fluxo excessivo. Aparelhos de desidratação. Inclusive Aparelhos de sucção, centrifugação, filtração.
→ 66.067.3 Equipamento de filtração

622.794.3 Remoção de lodo, lama, etc.

622.794.4 Secagem.
→ 66.047 Secagem industrial. Secadores

622.794.7 Separação de pó (desempoeiramento) por gravidade, força centrífuga, filtros, etc.
→ 621.928.9 Separação, extração e coleta de poeira. Extratores de poeira
Para o desempoeiramento como medida sanitária ou de segurança nas minas, ver 622.807.1

622.795 Processos de mistura. Mistura de minérios, de concentrados.
→ 621.929 Mistura de sólidos ou semi-sólidos. Amálgama de sólidos com líquidos

622.8 **Riscos, acidentes e danos decorrentes da mineração. Proteção à saúde e segurança nas minas.**
→ 331.4 Ambiente de trabalho. Esquema do local de trabalho.
Segurança ocupacional. Higiene no trabalho. Acidentes no trabalho
→ 351.823.3 Mineração
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes.
Proteção pessoal. Segurança

622.807 Controle subterrâneo da poeira em geral. Precauções contra a poeira.
→ 622.411.5 Poeira das minas. Fontes de formação de poeira
→ 628.511 Medidas contra a poeira

622.807.1 Coleta da poeira seca. Desempoeiramento.
→ 622.794.7 Separação de pó (desempoeiramento) por gravidade, força centrífuga, filtros, etc.

622.807.2 Coleta e supressão da poeira úmida. Borrifamento.

622.807.4 Infusão de água. Infusão de outros líquidos.

622.807.5 Infusão de vapor d'água. Infusão com outros vapores.

622.807.7 Uso de agentes umectantes.

622.807.8 Controle da poeira por meio do aperfeiçoamento dos processos de trabalho.

622.81 Explosões subterrâneas de gás e poeira. Explosões e medidas de segurança nas minas.
→ 614.83 Riscos de explosão
→ 622.412 Meios de detectar o grisu

622.812 Explosões de grisu.

622.814 Explosões de pó de carvão. Explosões de pó de sulfeto.

622.816 Irrupções de gases e líquidos dos furos de sondagem.

622.817 Prevenção e controle de explosões.

622.817.3 Polvilhamento com pó de pedra.

622.817.4 Controle de emissão de gases.

622.817.5 Classificação das minas segundo o conteúdo de poeira e gases.

622.818 Medidas para conter, localizar os danos. Barreiras automáticas. Vedação.

622.82 **Incêndios nas minas. Combate aos incêndios nas minas.**
→ 614.84 Riscos de incêndio. Incêndios. Proteção contra incêndios

622.822 Incêndios e riscos de incêndio nas minas em geral.

622.822.2 Incêndios espontâneos (devidos à combustão espontânea). Incêndios exógenos (de causas externas). Detecção e controle de incêndios.

622.822.3 Prevenção de incêndios.

622.824 Incêndios e riscos de incêndio nas escoras, instalações acessórias e equipamentos subterrâneos.

622.826 Incêndios e riscos de incêndio nas instalações de armazenamento, manipulação e transporte na superfície. Incêndios em tanques de refugos, montes de escória, borra, etc.

622.827 Incêndios e riscos de incêndio em gás, óleo e equipamento dos furos de sondagem. Incêndios nos furos de sondagem. Incêndios nos poços.

622.83 **Movimentos de rochas e do solo. Pressão da rocha. Subsidência. Fenômenos geostáticos e geodinâmicos.**
→ 550.3 Geofísica
→ 551.24 Geotectônica

622.831 Efeitos de pressão e deslocamento. Fraturas, falhas, etc.

622.831.2 Efeitos de compressão. Inclusive Pressão da escora. Tensão provocada pelas cavidades, poços.

622.831.3 Tensões e fadigas. Pressão da rocha. Ruptura. Explosões de rocha.

622.831.6 Desabamentos que rompem a superfície. Formação de fissuras, cavidades, etc.

622.833 Movimentos do solo associados às operações de escavação, perfuração de poços e

galerias. Inclusive Desflzamento.

Distribuição da tensão.

Exemplo(s) de combinação(ões):

622.833:622.25 Cacsada pela escavação do poço

622.834 Movimentos do solo causados pela exploração e trabalho de mineração. Inclusive Colapsos. Desabamentos. Subsidências. Levantamentos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

622.834:622.273.21(091) Relatos históricos de movimentos do solo em relação a entulhamento e aterro

622.837 Danos devidos às operações de mineração.

Exemplo(s) de combinação(ões):

622.837:624.21 Dano às pontes

622.838 Medidas especiais de segurança contra a subsidência, movimento das rochas, etc.

Exemplo(s) de combinação(ões):

622.838:69.059.22 Medidas contra danos a edificações

622.838.5 Pilares de segurança.

622.838.6 Medidas de segurança segundo o método de trabalho. Inclusive Extração harmônica. Métodos de recuo. Métodos contínuos.

622.839 Danos falsamente atribuídos à mineração. Inclusive Danos devidos ao peso das construções, aos movimentos do subsolo, à vibração.

622.84 **Inundação e regime hidrológico em relação aos movimentos de rocha.**

→ 622.5 Drenagem nas minas. Retirada de água nas minas

622.841 Influência da mineração nos recursos hídricos. Inclusive Variações, exaustão do lençol freático.

622.843 Desabamentos e subsidência em relação à drenagem.

622.844 Desabamentos e subsidência em relação à dissolução.

622.847 Penetração de água. Inundação.

622.85 Danos à flora e à fauna causados pela mineração.

→ 502.172 Proteção de elementos vivos ameaçados

622.86 Acidentes em minas. Medidas de precaução e segurança. Trabalho de busca e salvamento.

→ 614.89 Riscos para partes específicas do corpo. Equipamento pessoal de proteção. Vestuários de proteção, etc.

622.861 Acidentes que envolvem a ação ou movimentos do próprio mineiro. Inclusive Quedas. Ferimentos provocados por ferramentas.

622.862 Acidentes devidos a causas externas. Inclusive Ferimentos provocados por explosões, incêndios (queimaduras), quedas de rochas, etc. Riscos ligados à água, ao gás. Afogamento. Sufocação. Lesões provocadas por veículos, máquinas em movimento.

Choques elétricos.

622.864 Precauções, medidas de segurança contra acidentes na mineração em geral.

622.865 Saídas de emergência, rotas de fuga, etc. (provisão, inspeção, manutenção).

622.867 Organização do socorro. Trabalho de salvamento (*métodos*, equipamento etc.). Inclusive Postos de primeiros socorros. Equipamento pessoal, p. ex. aparelhos de oxigênio, máscaras de gases.

622.868 Trabalho de recuperação após incêndios, etc. Reabertura.

622.87 **Riscos profissionais para a saúde na mineração. Medidas preventivas e paliativas, p. ex. modificação nos métodos de trabalho, controle das condições ambientais.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

622.87:613.633 Efeitos patogênicos da poeira das minas

622.87:613.633:616.24-003.6 Poeira das minas como causa de pneumoconiose

622.87:613.644 Efeitos prejudiciais do ruído e vibrações na mineração

622.87:613.65 Postura ou posição de trabalho defeituosa na mineração.

→ 613.6 Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais

→ 616-057 Doenças segundo a profissão, ocupação, emprego.

Doenças ocupacionais. Medicina ocupacional

622.88 Controle, regulamentação, reconstrução dos danos provocados pela mineração. Inclusive Avaliação dos danos. Indenização. Restauração da mineração.

623 Engenharia militar

Especificar máquinas e equipamentos militares por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 65-9)

→ 355/359 Assuntos militares. Arte da guerra. Ciência militar. Defesa. Forças armadas

Subdivisões auxiliares especiais

623.09 Equipamento especial de defesa e ataque (de fortificações, veículos, embarcações, etc.).

623.093 Blindagem. Equipamento, veículos blindados, etc.

623.094 Equipamento bélico. Armamento. Veículos armados, etc.

Divisões principais

623.1/.7 **Engenharia militar sediada em terra. Artilharia.**

623.1/.3 **Engenharia de campo. Fortificações. Obras de defesa.**

623.1 **Fortalezas. Fortificações permanentes. Linhas, áreas, zonas fortificadas.**

→ 711.559.6 Localidades militares, de defesa

→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

→ 728.81 Castelos, fortificados ou semifortificados

623.11 **Princípios. Teoria. Inclusive Cortes. Perfis. Contornos. Plantas. Disposição. Defesas de flanco (externas) em geral. Desenfiamento.**

623.12 **Detalhes de fortalezas e de fortificações permanentes. Inclusive Trabalhos de alvenaria, levantamento de muros. Obras de terra. Cobertura contra disparos. Blindagem.**

623.126 **Construções defensivas diversas. Localização das peças de artilharia. Inclusive Casamatas. Torreões. Bastiões. Engastes das peças de artilharia.**

623.127 **Obstáculos à aproximação. Inclusive Paliçadas. Armadilhas antitanques. Fossos.**

623.13 **Linhas fortificadas, pontos e comunicações reforçadas.**

623.15 **Fortificações temporárias e fortes de campanha em geral.**

→ 355.424.1 Fortificações e campos temporários. Trincheiras

623.2 **Obras de ataque e defesa. Trabalhos de cerco. Fortificações de campo de batalha. Trabalhos de trincheira.**

623.21 **Sítio, cerco. Preparativos. Assentamento de acampamento.**

623.22 **Circunvalação. Contravalação.**

623.23 **Paralelas. Baterias.**

623.24 **Trincheiras. Ziguezagues, sapas, etc. Inclusive Trincheiras de comunicação. Escavações simples. Abrigos individuais, abrigo de trincheira.**

→ 624.134 Abertura de canais, trincheiras, valas

623.25 **Baterias de assédio. Brechas. Trabalhos de assalto.**

623.3 **Campos minados. Obstáculos de campo. Inundação.**

623.36 **Campos minados em terra.**

→ 623.454.36 Minas terrestres portáteis. Armadilhas explosivas portáteis

623.363 **Colocação de minas. Inclusive Fitas e marcadores. Caminhos e trilhas.**

623.365 **Limpeza de minas. Desarme de minas.**

623.368 **Detecção de minas.**

623.38 **Obstáculos de campo. Armadilhas. Inclusive Cercas de arame farpado. Armadilhas de poços.**

623.39 **Inundação como meio de defesa.**

623.4 **Armamento. Munições. Armas. Canhões. Artilharia. Armas pequenas. Armas portáteis. Veículos blindados e outros de serviço. Munição e gases de guerra. Mísseis e foguetes teleguiados.**

Subdivisões auxiliares especiais

623.4.01 Fundamentos de projetos. Características e testes de armas e do equipamento militar.

623.4.011 Características militares.

623.4.012 Parâmetros geométricos. Escolha do tamanho.

→ 62-181 Segundo as dimensões, tamanho

623.4.013 Características de peso.

→ 62-183 Segundo o peso

623.4.014 Características de mobilidade. Inclusive Armamentos ativos, passivos, autopropulsionados. Anfíbios.

→ 62-182 Segundo a mobilidade, permutabilidade e conversibilidade

623.4.015 Grau de letalidade.

623.4.015.2 Letal.

623.4.015.4 Não-letal.

623.4.015.6 Desempenho. Alcance, características de velocidade, etc.

623.4.017 Confiabilidade operacional. Facilidade de manobra, manobrabilidade, etc.

623.4.018 Testes e exame de armas e equipamento militar

623.4.02 Controle de fogo. Preparo e tabelas balísticas.

623.4.021 Conquista, detecção, identificação do alvo. Interceptação.

623.4.022 Preparação balística e topográfica. Pesquisa de mira de artilharia.

Condições atmosféricas, meteorológicas.

→ 528 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária.

Água. Saneamento. Engenharia de iluminação

623.4.023 Previsão. Determinação do ângulo de tiro. Determinação da velocidade do alvo.

623.4.023.2 Determinação de coordenadas.

623.4.023.4 Determinação do ângulo de tiro.

623.4.023.6 Determinação da velocidade do alvo.

623.4.024 Observação, ajuste de fogo.

623.4.025 Controle de fogo.

→ 623.551 Pesquisa geral e comparada de armas de artilharia, foguetes, mísseis teleguiados.

623.4.026 Ordens de atirar.

623.4.027 Orientação de mísseis.

→ 623.4.055 Equipamento de base para guiar mísseis

→ 623.465 Sistemas de direção

623.4.028 Cálculo do alvo.

623.4.03 Pentes de balas. Mecanismos de alimentação.

623.4.04 Blocos e anéis da culatra. Mecanismos para

carregar a arma.

623.4.05 Miras. Mecanismos de pontaria e mira. Estudos de mira.

623.4.052 Miras fixas, ajustáveis e não-ajustáveis. Miras abertas (traseiras e dianteiras). Miras ópticas.

623.4.052.2 Miras traseiras. Alças de mira.

623.4.052.3 Alças de miras dianteiras.

623.4.052.5 Miras ópticas. Inclusive Miras telescópicas.

623.4.053 Miras de previsão.

623.4.054 Assesto da peça. Mecanismos de apontar a peça.

623.4.054.1 Mecanismo de giro horizontal.

623.4.054.2 Mecanismo de elevação.

623.4.054.8 Dispositivos de computação para mecanismos de pontaria. Orientadores. Preditores.

623.4.055 Equipamento de base para guiar mísseis.
→ 623.4.027 Orientação de mísseis
→ 623.465 Sistemas de direção

623.4.06 Mecanismos de disparo. Mecanismos de gatilho. Ejetores. Extratores.

623.4.062 Mecanismos manuais de disparo, inclusive Mecanismos de engatilhar, de armar a peça. Gatilhos. Percussores. Trava. Travas de segurança.

623.4.063 Mecanismos de disparo mecânico e automático.

623.4.066 Dispositivos de segurança para delimitar a direção do disparo.

623.4.067 Mecanismos de recuo, de coice. Freios da boca da arma de fogo.
→ 623.435 Componentes de viaturas e reparos de armas
→ 623.57 Comportamento dos reparos durante o disparo

623.4.068 Dispositivos para redução de ruído, de clarão, etc. Supressores de ruído, silenciadores. Eliminadores de clarão.

623.4.069 Extratores. Ejetores.

623.4.07 Questões diversas relativas às armas de fogo. Acessórios. Inclusive instrumentos de calcar, socar, soquetes, atacadores, alavancas. Cartucheiras, porta-munições. Coldres, estojos de pistolas.

623.4.072 Apoios para mira, tripés de apoio, etc. para impedir a oscilação e limitar os cortes de disparo.

623.4.073 Pendas, seteiras para atirar. Canhoneiras. Troneiras.

623.4.077 Limpeza, manutenção de canos de armas. Inclusive Cordéis de limpeza.

623.4.08 Peças, cargas e acessórios de projéteis, foguetes e mísseis teleguiados.

623.4.081 Cápsula ou invólucro do projétil.

623.4.081.2 Projéteis de cápsula pesada. Projéteis de energia cinética. Projéteis perfuradores de blindagem.

623.4.081.3 Projéteis de cápsula média, de capacidade média.

623.4.081.4 Projéteis de cápsula leve, de alta capacidade.

623.4.082 Ogivas.
Especialmente aplicáveis a 623.46

623.4.082.2 Ogivas inertes e de exercício.

623.4.082.3 Ogivas perfuradoras de blindagem.

623.4.082.5 Ogivas de fragmentação. Ogivas de haste e haste contínua.

623.4.082.6 Carga explosiva. Carga oca (carga moldada).

623.4.083 Projéteis segundo as cargas.
→ 623.452 Fabricação, montagem de munição de artilharia
→ 662.1/.4 Explosivos

623.4.083.1 Cargas de mísseis altamente explosivas.

623.4.083.13 Carga altamente explosivas antitanques, cargas ocas.

623.4.083.14 Cargas incendiárias altamente explosivas.

623.4.083.17 Ogiva de plástico altamente explosiva.

623.4.083.2 Dispositivos nucleares e termonucleares.

623.4.083.22 Fissão nuclear. Fissão atômica.

623.4.083.25 Fusão termonuclear. Inclusive Mísseis de bomba de hidrogênio.

623.4.083.3 Cargas pirotécnicas.
→ 662.1 Fogos de artifício. Pirotecnia e dispositivos pirotécnicos

623.4.083.31 Cargas traçantes.

623.4.083.32 Cargas de sinalização e iluminação.

623.4.083.33 Cargas marcadoras coloridas.

623.4.083.34 Cargas incendiárias.
→ 623.4.083.14 Cargas incendiárias altamente explosivas

623.4.083.37 Cargas de fumaça. Cargas de nevoeiro.

623.4.083.4 Guerra química, cargas de gás.
→ 623.459 Armas químicas. Gases de guerra (gases tóxicos): detecção, proteção, descontaminação

623.4.083.5 Cargas de guerra biológica. Inclusive Cargas de bactérias.
→ 623.458 Armas biológicas. Toxinas, baterias, etc.

623.4.083.8 Material de propaganda em mísseis, p. ex. folhetos.

623.4.084 Sistemas de direção de mísseis a bordo.

623.4.084.2 Acelerômetros.

623.4.084.3 Unidades gironeres. Giroscópios. Giroplataformas.

623.4.084.5 Pilotos automáticos.

623.4.084.6 Dispositivos de programação.
Indicar os detalhes de computador por meio de .681.3...

623.4.084.7 Coordenadores de alvo.

623.4.085 Faixas e cintas de controle de mísseis.

623.4.086 Aletas, empenagens. Dispositivos para controle de trajetória.

623.4.087 Dispositivos de aglomeramento. Aglomerados de bombas.

Divisões principais

623.41 Sistemas de armas. Armas para artilharia e foguetes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.41:355.46 Artilharia para operações combinadas de mar e ar

623.411 Formas primitivas de artilharia. Inclusive Colubrinas. Falconetes. Bombardas.
→ 623.428.1 Formas primitivas

623.412 Sistemas de armamento para tanques e antitanques.

623.412.2 Sistemas de armamento antitanque, Artilharia antitanque.

623.412.6 Sistemas de armamento de tanques. Artilharia de tanques.

623.413 Artilharia de campo. Artilharia de montanha.

623.413.2 Canhões leves de campo.

623.413.4 Canhões de montanha.

623.413.6 Canhões pesados e meio-pesados de campo.

623.414 Canhões para desembarque.

623.415 Sistemas de armamento de fortificações e linhas fortificadas.

623.416 Artilharia pesada.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.416:355.458 Artilharia para defesa marítima. Artilharia de costa

623.416.2 Artilharia de posição, de sítio e de fortaleza.

623.416.6 Canhões de longo alcance. Canhões de alcance superlongo.

623.417 Artilharia naval.
→ 623.941 Instalações de artilharia a bordo

623.418 Artilharia antiaérea e de aeronaves.

623.418.2 Sistemas de armamento antiaéreo.

623.418.4 Sistemas de armamento de aeronaves.

623.419 Sistemas de armamento de mísseis ou foguetes.
→ 623.428.2 Rampas de lançamento
→ 623.428.83 Mecanismo de lançamento de foguetes instalado em aeronaves
→ 623.46 Mísseis teleguiados. Foguetes. Sistemas de direção, curvas de vôo, lançamento. Ogivas

623.42 Material bélico.

623.421 Tipos de armamentos.

623.421.2 Canhões. Canhões montados.

623.421.3 Morteiros, obuses.

623.421.4 Morteiros.

623.421.7 Armas de fogo de alma lisa, de cano liso, sem raiamento.

623.421.8 Armas de fogo sem recuo.

623.422 Armas de fogo segundo o método de carregamento e operação. Inclusive Armas de fogo carregadas pela boca. Armas de fogo carregadas pela culatra. Armas de fogo de canos múltiplos (metralhadoras francesas de vários canos, armas de fogo giratórias, etc.).

623.422.1 Armas de fogo carregadas pela boca.

623.422.2 Armas de fogo carregadas pela culatra.

623.422.3 Armas de fogo de vários de canos. Inclusive Metralhadoras francesas de vários canos. Armas de fogo giratórias.

623.422.4 Armas de fogo semi-automáticas, do tipo de carga e ejeção manual.

623.422.5 Armas de fogo automáticas.

623.422.55 Armas de fogo automáticas de vários canos. Inclusive Vulcan (canhão antiaéreo de 20 mm, de seis canos).

623.423 Construção de canos e tubos de armas de fogo.

623.423.2 Forma externa.

623.423.22 Com munhões.

623.423.24 Sem munhões.

623.423.3 Forma interna de tubos e canos. Alma.

623.423.32 Canos de alma lisa.

623.423.34 De alma cônica.

623.423.36 De alma raiada.

623.423.4 Arquejado. Com tubo. Revestido.

623.423.5 Auto-atrito.

623.423.7 Câmara.

623.427 Armas e reparos adaptados para treinamento, para exercícios.
Inclusive Canos de manejo, de instrução.
→ 623.447 Armas de teatro e de brinquedo.
Dispositivos inofensivos, com carga de festim

623.428 Armas e projetores que não utilizam propelentes explosivos.

623.428.1 Formas primitivas. Inclusive Balistas (catapultas grandes).
→ 623.411 Formas primitivas de artilharia
→ 623.446.8 Dispositivos balísticos primitivos

623.428.2 Rampas de lançamento.
→ 623.419 Sistemas de armamento de mísseis ou foguetes
→ 623.46 Mísseis teleguiados. Foguetes. Sistemas de direção, curvas de vôo, lançamento. Ogivas

623.428.8 Mecanismo de lançamento de projéteis instalado em aeronaves
→ 623.556 Disparos de aeronaves, de aviões

623.428.81 Mecanismo de lançamento de torpedos instalado em aeronaves.

623.428.82 Mecanismo de lançamento de bombas instalado em aeronaves. Porta-bombas.

623.428.83 Mecanismo de lançamento de foguetes instalado em aeronaves.
→ 623.419 Sistemas de armamento de mísseis ou foguetes
→ 623.46 Mísseis teleguiados. Foguetes. Sistemas de direção, curvas de vôo, lançamento. Ogivas

623.428.84 Calhas de lançamento.

623.43 Viaturas e reparos para armas. Viaturas militares.

623.431 Viaturas para transporte de munição. Recipientes para munição (caixas, estojos, barris, cofres).
→ 623.457.4 Embalagem da munição para transporte

623.432 Reparos móveis.
→ 623.941 Instalações de artilharia a bordo

623.433 Reparos terrestres.

623.434 Reparos em veículos, embarcações e aeronaves.

623.434.5 Reparos em embarcações e conveses (exceto em navios de guerra).
→ 623.941 Instalações de artilharia a bordo

623.434.7 Reparos em aeronaves.

623.434.8 Reparos em veículos (exceto em ferrovias).

623.434.9 Reparos em ferrovias.

623.435 Componentes de viaturas e reparos de armas.
→ 623.4.067 Mecanismos de recuo, de coice. Freios da boca da arma de fogo
→ 623.57 Comportamento dos reparos durante o disparo

623.435.1 Mordentes. Travessas.

623.435.2 Berços ou bases. Cursores de recuo.

623.435.3 Componentes para manobrar, posicionar. Rodas de carros e caminhões. Reparos rolantes, deslizantes, pivotantes, etc.

623.435.5 Mecanismo de recuo.

623.435.6 Amortecedores. Absorventes de recuo. Dispositivos de ancoragem. Inclusive Trilhos. Plataformas. Freios.

623.435.7 Recuperadores.

623.436 Equipamento especial separado para manobras. Equipamento manual. Inclusive Alavancas, polias, guinchos, etc. Carrinhos de munição. Vagonetes.

623.437 Viaturas de serviço, transporte e abastecimento.
Especificar pormenores dos veículos por meio de :629..

623.437.1 Bicicletas.

623.437.2 Motocicletas, sozinhas ou combinadas com carrinhos, caçambas laterais, etc.

623.437.3 Veículos de tração animal (p. ex. veículos puxados a cavalo).

623.437.4 Veículos motorizados.

623.437.41 Veículos para múltiplas finalidades. Jipes, etc.

623.437.42 Tratores, de rodas ou esteiras.

623.437.44 Caminhões, viaturas de carga. Carros-tanque.

623.437.446 Veículos de socorro. Carros-socorro. Guinchos.
→ 623.438.36 Viaturas blindadas de socorro

623.437.448 Veículos de lançamento. Rampas móveis de lançamento.
→ 623.467.7 Lançamento de mísseis e foguetes

623.437.46 Viaturas de transporte de tropa. Veículos de transporte de pessoal.

623.437.5 Veículos passivos, rebocados. Reboques. Transportadores de viaturas e mísseis. Viaturas equipadas com rádio, etc.

623.438 Veículos blindados.
Especificar veículos por meio de :629..

623.438.1 Veículos blindados de transporte de infantaria ou de pessoal.

623.438.2 Veículos com rodas ou veículos com rodas e esteiras, com armamento. Inclusive Viaturas blindadas. Viaturas de reconhecimento.

623.438.3 Viaturas totalmente de esteira, com armamentos. Tanques (de todos os tipos, mas sem canhões de autopropulsão).
→ 623.438.4 Canhões de autopropulsão

623.438.32 Com armamento pesado. Tanques pesados e médios (tanques cruzadores e de infantaria).

623.438.322 Tanques pesados.

623.438.324 Tanques médios.

623.438.33 Com armamento leve. Tanques leves. Tanques de reconhecimento.

623.438.34 Com metralhadoras apenas. Inclusive Transportadores Bren.

623.438.35 Viaturas detectoras de minas ou de limpeza de campos minados (inclusive veículos de controle remoto).

623.438.36 Viaturas blindadas de socorro.
→ 623.437.446 Veículos de socorro. Carros-socorro. Guinchos

623.438.37 Viaturas lança-chamas.

623.438.39 Veículos blindados com outros equipamentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.438.39:624.21 Tanques colocadores de pontões

623.438.4 Canhões de autopropulsão.

623.438.5 Trens blindados.

623.438.7 Tanques e viaturas blindadas anfíbias.

623.44 Armas manuais. Armas de fogo. Armas de pequeno porte. Baionetas. Armas brancas. Equipamento de proteção.
→ 799 Tiro. Esportes de tiro ao alvo

623.441 Armas de fogo primitivas. Inclusive Bacamartes. Arcabuzes.
→ 623.446 Armas primitivas diversas

623.442 Mosquetes. Mosquetões. Carabinas. Rifles. Fuzis. Metralhadoras. Armas de fogo para finalidades especiais.

623.442.1 Rifles e carabinas de carregar pela boca.

623.442.2 Rifles e carabinas não-automáticas de carregar pela culatra.

623.442.3 Rifles e carabinas de repetição.

623.442.4 Rifles e carabinas automáticas e semi-automáticas. Metralhadoras
→ 623.422.5 Armas de fogo automáticas

623.442.45 Rifles e carabinas automáticas e semi-automáticas.

623.442.46 Metralhadoras leves.

623.442.47 Metralhadoras pesadas. Metralhadoras pesadas de tanque.

623.442.5 Fuzis para finalidades especiais. Inclusive Fuzis antitanques. Fuzis para atiradores de elite. Fuzis para marcação. Fuzis lança-granadas. Fuzis e rifles para competição de tiro ao alvo.

623.442.6 Armas de fogo de cano liso. Espingardas, armas de caça (sem raiamento). Espingardas de cartucho. Escopetas.

623.442.7 Armas de fogo de construção especial. Inclusive Armas retráteis, articuláveis. Armas escondidas ou disfarçadas, p. ex. em bengalas. Fuzis para balas-foguete. Armas com silenciador. Armas de fogo carregadas sem cápsula.

623.443 Armas de fogo manuais. Pistolas. Revólveres.
→ 623.447 Armas de teatro e de brinquedo. Dispositivos inofensivos, com carga de festim

623.443.1 Formas primitivas de pistola. Inclusive Pistolas de um só tiro. Pistolas de canos múltiplos, giratórios.

623.443.2 Pistolas de repetição. Revólveres (com câmara giratória).

623.443.3 Pistolas de autocarregamento (operadas por recuo ou gás). Pistolas automáticas. Pistolas mecânicas.

623.443.35 Pistolas automáticas.

623.443.37 Pistolas mecânicas, de repetição. Submetralhadoras. Inclusive Metralhadoras Thompson.

623.443.6 Pistolas sinalizadoras ou de foguetes luminosos. Inclusive Pistolas Very.

623.444 Armas brancas (armas de cortar e perfurar). Baionetas.
→ 672.711 Armas para cortar, furar, cravar

623.444.1 Formas primitivas de armas brancas. Inclusive Alabardas. Partasanas. Machados. Machados de guerra.

623.444.2 Espadas. Sabres. Alfanges. Cutelos. Espadas largas. Espadas de duelo, floretes, etc.

623.444.3 Baionetas.

623.444.4 Lanças.

623.444.6 Facas, Inclusive Adagas. Punhais. Estiletes. Canivetes de mola..

623.444.92 Empunhaduras. Cabos. Punhos. Guardas.

623.444.95 Bainhas.

623.445 Equipamento de proteção. Armadura, elmos, etc.

623.445.1 Armadura para o corpo. Inclusive Armadura completa. Placas peitorais, couraças. Armadura leve. Cotas de malha. Roupa blindada (p. ex. coletes à prova de bala).

623.445.2 Protetores blindados para a cabeça. Inclusive Elmos. Capacetes de aço.
→ 687.44 Chapéus militares

623.445.3 Proteção acessória (carregada mas não vestida). Inclusive Escudos.

623.446 Armas primitivas diversas.

623.446.1 Armas para bater, ferir, esmagar. Inclusive Chicotes. Cacetes. Maças. Clavas. Porretes. Bordões. Bordunas. Sequeiras.

623.446.3 Zarabatanas.

623.446.4 Arcos e flechas. Inclusive Arcos longos. Bestas.

623.446.5 Armas de arremesso. Inclusive Dardos, lanças, azagaias.

623.446.7 Bumerangues.

623.446.8 Dispositivos balísticos primitivos. Inclusive Fundas. Bodoques. Estilingues. Atiradeiras. Catapultas manuais.
→ 623.428.1 Formas primitivas

623.447 Armas de teatro e de brinquedo. Dispositivos inofensivos, com carga de festim. Inclusive Espadas de brinquedo. Revólveres com balas de festim. Pistolas, revólveres de espoleta.
→ 623.427 Armas e reparos adaptados para treinamento, para exercícios
→ 623.456 Munição para paradas, desfiles, cerimônias. Munição de treinamento, de exercícios. Munição para manobras
→ 662.421.21 Dispositivos escorvadores operados mecanicamente
→ 688.72 Brinquedos

623.45 Munição. Dispositivos pirotécnicos. Armas atômicas (nucleares), biológicas (bacteriânas), químicas.
→ 341.67 Desarmamento. Paz permanente, dura doura. Limitação de armas: atômicas (nucleares), biológicas (bacteriológicas), químicas. Não-proliferação. Limitação de armas estratégicas
→ 351.753 Fiscalização de armas, munições, explosivos
→ 662 Explosivos. Combustíveis

623.451 Projéteis de artilharia. Granadas. Bombas.
→ 623.46 Mísseis teleguiados. Foguetes. Sistemas de direção, curvas de vôo, lançamento. Ogivas

623.451.1 Formas primitivas. Projéteis esféricos. Inclusive Balas redondas (p. ex. de canhão), granadas.

623.451.2 Metralhas. Lanternetas. Granadas de estilhaços.

623.451.3 Projéteis oblongos. Projéteis em seta.

623.451.4 Granadas.
Exemplo(s) de combinação(ões):

623.451.4.081.2 Granadas perfuradoras de blindagem
623.451.4.083.1 Granadas de alta carga explosiva

623.451.5 Projéteis de morteiro.

623.451.7 Bombas, torpedos, etc. para serem lançados de aeronaves.
→ 623.463.5 Foguetes de aeronaves

623.451.72 Torpedos aéreos.
→ 623.946 Torpedos navais, tubos e acessórios

623.451.73 Minas aéreas, cargas de profundidade.
→ 623.95 Minas e cargas de profundidade. Lançamento de minas. Varredura de minas

623.451.74 Bombas aéreas. Projéteis com superfícies de orientação.

623.451.746 Bombas de queda livre, inclusive Bombas planadoras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.451.746.083.1 Bombas de alta explosividade
623.451.746.083.22 Bombas atômicas
623.451.746.083.34 Bombas incendiárias
→ 623.454.8 Armas atômicas, nucleares, termonucleares. Raios ativos

623.451.747 Retrobombas.

623.451.748 Bombas aceleradas.

623.452 Fabricação, montagem de munição de artilharia.
→ 623.457 Equipamento para montagem, embalagem e manutenção da munição

623.454 Dispositivos pirotécnicos para detonadores e uso incendiário, para geração de fumaça, sinalização e demolição.
Minas. Armas atômicas.

623.454.1 Mechas, estopins. Detonadores do tipo cordel.
→ 662.45 Estopins de corda. Espoletas de corda

623.454.2 Dispositivos de ignição.
→ 662.42 Dispositivos escorvadores

623.454.21 Para cargas propulsoras em canhões. Inclusive Cápsulas de percussão. Tubos. Espoletas.

623.454.22 Dispositivos de ignição que contêm explosivos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.454.22-83 Dispositivos elétricos de ignição

623.454.23 Dispositivos de disparo, p. ex. para armadilhas explosivas, minas, bombas.

623.454.234 Pistolas para disparar bombas.

623.454.235 Disparadores de minas.

623.454.235.3 Tipo instantâneo.

623.454.235.5 Tipo de ação retardada. Espoleta de tempo.

623.454.235.53 Mecanismo de relógio.

623.454.235.55 Ação química.

623.454.24 Detonadores. Deflagradores. Alastradores.

623.454.25 Estopins, espoletas, mechas para projeteis.

623.454.251 Espoletas de tempo.

623.454.252 Espoletas de pressão. Inclusive Barométrica, Hidrostática.

623.454.253 Espoletas mecânicas. Espoletas com mecanismo de relógio.

623.454.254 Espoletas de proximidade. Inclusive Espoletas térmicas (infravermelhas). Espoletas acústicas. Espoletas magnéticas.

623.454.255 Espoletas de percussão.

623.454.256 Espoletas de tempo e percussão.

623.454.257 Espoletas elétricas. Inclusive Espoletas piezelétricas. Espoletas fotoelétricas. Espoletas eletroquímicas.

623.454.258 Mecanismo de ação retardada.

623.454.259 Dispositivos, pinos, cápsulas de segurança e armação.

623.454.3 Minas. Dispositivos de demolição.

623.454.35 Câmaras de minas. Camuflagens.

623.454.36 Minas terrestres portáteis. Armadilhas explosivas portáteis.
→ 623.36 Campos minados em terra

623.454.361 Minas antitanques. Minas antiviaturas.

623.454.362 Minas contra pessoas.

623.454.364 Armadilhas explosivas. Minas especiais.

623.454.365 Minas antidesembarque.

623.454.367 Minas de explosão.

623.454.37 Dispositivos de demolição. Inclusive Cargas portáteis. Petardos.
→ 623.685 Demolição ou destruição como meio de defesa

623.454.38 Limpeza de minas por explosão.

623.454.4 Dispositivos de iluminação e sinalização, marcadores.

623.454.41 Sinais de fogo.

623.454.42 Tochas. Clarões. Fogos-de-bengala.

623.454.44 Foguetes de sinalização.

623.454.5 Fumaça. Geradores de fumaça.
→ 623.775 Nevoeiro artificial. Cortinas de fumaça
→ 662.17 Dispositivos geradores de fumaça (produtores de fumaça, nebliua, cerração)

623.454.7 Fogo e dispositivos incendiários como armas de ataque.

623.454.71 Lança-chamas.

623.454.72 Dispositivos incendiários.
→ 662.14 Dispositivos e substâncias incendiárias

623.454.76 Proteção contras chamas e dispositivos incendiários. Inclusive Roupas á prova de fogo.
→ 614.842.86 Estrutura e pessoal do corpo de bombeiros
→ 614.895 Proteção do corpo. Proteção do corpo inteiro

623.454.8 Armas atômicas, nucleares, termonucleares. Raios ativos.
→ 623.451.746.083.22. Bombas atômicas

623.454.81 Cargas nucleares.

623.454.82 Explosões nucleares.

623.454.83 Fenômenos que ocorrem durante e após as explosões nucleares.

623.454.832 Radiações.

623.454.833 Ondas de choque.

623.454.835 Nuvens. Colunas de poeira. Contaminação da poeira. Ionização atmosférica.

623.454.836 Contaminação radioativa.

623.454.838 Efeito da explosão nuclear sobre objetos diversos.

623.454.84 Detecção e registro de explosões nucleares. Determinação dos parâmetros da explosão nuclear.

623.454.86 Proteção contra as armas nucleares e suas conseqüências.
→ 355.58 Organização e treinamento da população civil.
Defesa civil. Precauções contra ataque aéreo

623.454.87 Meios de descontaminação radioativa.

623.455 Munição para armas leves.
Munição portátil.

623.455.1 Balas. Grãos de chumbo. Escumilha.

623.455.11 Pelouro. Grãos de chumbo.

623.455.12 Balas de metal oblongas em cápsula de metal. Inclusive Balas dundum.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.455.12.083.31 Balas traçadoras

623.455.2 Cápsulas de cartucho, cartucho vazio.

623.455.3 Cartuchos completos.

623.455.4 Cartuchos para carga leve.

623.455.6 Cartuchos de caça. Cartuchos de chumbo.

623.455.8 Granadas de fuzis. Granadas de mão.

623.456 Munição para paradas, desfiles, cerimônias.
Munição de treinamento, de exercícios.
Munição para manobras. Inclusive Balas, cartuchos de festim.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.456:623.451.3.083.4 Projéteis a gás para manobras
→ 623.427 Armas e reparos adaptados para treinamento, para exercícios
→ 623.447 Armas de teatro e de brinquedo.
Dispositivos inofensivos, com carga de festim

623.457 Equipamento para montagem, embalagem e manutenção da munição.
→ 623.483 Instalações e equipamento de fábricas de material bélico

623.457.2 Máquinas para montagem de cartuchos completos.

623.457.3 Operações de ajuste. Espoletas, estopins automáticos, chaves de ajuste etc..

623.457.4 Embalagem da munição para transporte.
→ 623.431 Viaturas para transporte de munição.
Recipientes para munição (caixas, estojos, barris, cofres)

623.457.5 Carregamento em pentes, depósitos de munição. Carregamento, descarregamento em fitas de unição.

623.457.6 Falhas da munição. Neutralização do espoleta.

623.457.7 Alimentação, vedação, obturação de projéteis.

623.458 Armas biológicas. Toxinas, bactérias etc..

623.458.2 Venenos, toxinas (exceto gases de guerra) como arma de ataque. Envenenamento da água, alimentos etc..

623.458.3 Armas bacteriológicas. Infecção de alimentos, de rações animais etc. com bactérias, microorganismos. Contaminação do solo e da água.

623.459 Armas químicas. Gases de guerra (gases tóxicos): detecção, proteção, descontaminação.
→ 662.164 Produção de gases de guerra

623.459.1 Métodos de uso. Efeito.

623.459.3 Gases segundo sua persistência.

623.459.32 Gases não-persistentes, evanescentes.

623.459.33 Gases persistentes.

623.459.4 Tipos de gases de guerra segundo sua ação.

623.459.42 Gases asfixiantes. Inclusive Fosgênio.

623.459.43 Gases irritantes. Inclusive Gases lacrimogêneos, Gases esternutatórios. p. ex., arsina.

623.459.44 Gases paralisantes.

623.459.45 Gases vesicantes. Inclusive Gás de mostarda. Lewisita.

623.459.66 Gases que afetam os nervos.

623.459.5 Detecção de gases de guerra.

623.459.6 Proteção individual contra gases de guerra.
623.459.61/.68 dividido como 614.891/.898

623.459.64 Proteção do sistema respiratório. Inclusive Máscaras contra gases. Equipamento de respiração.

623.459.65 Proteção do corpo contra gases. Inclusive Proteção do corpo inteiro contra gases. Roupa de proteção, p. ex., jaquetas, capas, calças contra gases. Cobertas contra gases para maca.

623.459.69 Proteção dos animais contra gases de guerra.

623.459.7 Medidas coletivas contra gases.

623.459.72 Abrigos à prova de gases.
→ 699.871 Construção à prova de gás, à prova de fumaça, de escapamentos

623.459.74 Proteção de equipamentos, alimentos e água contra gases. Recipientes, sacolas, bolsas à prova de gás.

623.459.76 Colocação de cobertura à prova de gases para passagem sobre terreno contaminado por gás.

623.459.8 Descontaminação.
→ 616-08 Tratamento
→ 628.512 Medidas contra gases e vapores

tóxicos

623.459.82 Descontaminação de seres humanos. Descontaminação de animais.

623.459.84 Descontaminação de suprimentos, equipamentos.

623.459.86 Descontaminação do solo, água, ar.

623.46 **Mísseis teleguiados. Foguetes. Sistemas de direção, curvas de vôo, lançamento. Ogivas.**
→ 623.4.08 Peças, cargas e acessórios de projéteis, foguetes e mísseis teleguiados
→ 623.419 Sistemas de armamento de mísseis ou foguetes
→ 623.428.83 Mecanismo de lançamento de foguetes instalados em aeronaves
→ 629.762 Mísseis (balísticos e não-balísticos)

623.462 Mísseis teleguiados.

623.462.1 Mísseis terra-terra.

623.462.12 Mísseis táticos.

623.462.122 Mísseis antitanques.

623.462.124 Mísseis de artilharia.

623.462.14 Mísseis estratégicos.

623.462.143 Mísseis de alcance médio.

623.462.145 Mísseis intercontinentais.

623.462.2 Mísseis terra-ar. Inclusive Mísseis antiaéreos. Mísseis antimísseis.

623.462.3 Mísseis de superfície-submarinos.
→ 623.946 Torpedos navais, tubos e acessórios
→ 623.955 Cargas de profundidade

623.462.4 Mísseis ar-terra.
→ 623.451.74 Bombas aéreas. Projéteis com superfícies de orientação

623.462.5 Mísseis ar-ar.

623.462.6 Mísseis ar-submarinos.

623.462.7 Mísseis submarino-ar.

623.462.8 Mísseis submarino-submarinos.
→ 623.946 Torpedos navais, tubos e acessórios

623.463 Foguetes.

623.463.2 Foguetes antitanques.

623.463.3 Foguetes de artilharia.

623.463.5 Foguetes de aeronaves.
→ 623.451.7 Bombas, torpedos, etc. para serem lançados de aeronaves

623.463.52 Foguetes ar-ar.

623.463.54 Foguetes ar-terra.

623.465 Sistemas de direção.

623.465.3 Com auto direção. Inclusive Sistemas de direção pré-estabelecida, inercial, magnética, celeste.

623.465.5 Tipos de comando da direção. Inclusive Sistemas de direção por fios, feixes, rádio, radar, televisão.

623.465.7 Sistemas de direcionamento preciso ao alvo.

623.465.7.72 Ativo (com emprego de radar ou som).

623.465.7.73 Semi-ativo de precisão (com emprego de radar).

623.465.75 Passivo (com emprego de som, calor, radiação infravermelha ou luz).

623.466 Curvas de vôo. Estabilidade. Controle.

623.466.3 Curvas de vôo. Inclusive Curvas balísticas. Curvas de perseguição (cão e lebre, perseguição por direção fixa). Navegação proporcional. Curso de colisão.

623.466.33 Curvas balísticas.

623.466.34 Curvas de perseguição. Inclusive Curvas de perseguição pura (cão e lebre). Curvas de perseguição por direção fixa.

623.466.36 Navegação proporcional.

623.466.38 Curso de colisão.

623.466.5 Estabilidade e controle.

623.467 Lançamento de mísseis e foguetes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.467.002.72 Montagem
623.467.018 Testes de pré-lançamento

623.467.2 Lançamento a partir de torres e silos.

623.467.22 Lançamento a partir de torres.

623.467.24 Lançamento a partir de silos.

623.467.3 Lançamento a partir de rampa, trilho ou plataforma.

623.467.5 Lançamento por canhão ou tubo. Lançamento por zorras. Lançamento múltiplo.

623.467.7 Lançamentos a partir de viatura, navio ou balsa.
→ 623.437.448 Veículos de lançamento. Rampas móveis de lançamento

623.467.8 Lançamento submarino.
→ 623.827.2 Submarinos lança-mísseis

623.468 Ogivas, cargas e acessórios.
Especificar por meio de .082...e .083...

623.48 **Ferramentas. Instrumentos. Fábricas de material bélico. Armazenamento. Manutenção. Testes. Experiências, defeitos e acidentes.**

623.482 Ferramentas. Instrumentos.

623.483 Instalações e equipamento de fábricas de material bélico.
→ 355.73 Estabelecimentos de artilharia
→ 355.74 Estabelecimentos de engenharia militar. Oficinas de trabalho, etc.

623.485 Armazenamento. Inclusive Depósitos de material bélico. Paióis. Armazenamento no campo.

623.486 Manutenção durante o armazenamento e o uso do material estocado.

623.488 Testes. Experiências. Defeitos. Acidentes.

623.5 **Balística. Artilharia. Problemas teóricos e experimentais.**
→ 662.311 Propriedades físicas e seus testes

623.51 **Pesquisa geral e comparada de armas de artilharia, foguetes, mísseis teleguiados.**

623.52 **Balística interna. Efeito da pólvora. Cargas propulsoras.**
→ 531.57 Balística interna

623.522 Medições balísticas. Inclusive Pressões. Velocidade na boca de saída. Temperaturas.

623.524 Determinação da carga.

623.525 Ignição da carga propulsora na arma de fogo. Inclusive Falha no disparo. Ignição prematura da carga do projétil.

623.526 Efeitos da combustão da carga propulsora. Erosão.

623.53 **Balística intermediária.**

623.532 Fenômenos relativos ao disparo das armas de fogo.

623.533 Clarão e fumaça.

623.535 Comportamento da arma de fogo e do projétil na saída do disparo. Inclusive Coice, salto.

623.54 **Balística externa.**
→ 531.55 Balística externa. Caminho e movimento de projéteis. Trajetória.
→ 531.56 Movimentos secundários no ar. Efeito da rotação do projétil e de variação dos elementos balísticos.
→ 533.6 Aerodinâmica
→ 681.11 Horologia. Fabricação de relógios

623.542 Medição e aparelhos relativos ao tempo. Cronógrafos balísticos.
→ 531.761 Medição de intervalos de tempo. Padrões de tempo
→ 681.11 Horologia. Fabricação de relógios

623.544 Aparelhos e equipamento experimentais.

623.546 Medição da trajetória. Resistência do ar ao projétil.

623.548 Cálculo e compilação de tabelas balísticas, tabelas de alcance etc..

623.55 **Artilharia. Colocação e disparo.**

Subdivisões auxiliares especiais

623.55.02 Controle de fogo. Tabelas balísticas (teoria e prática). Cf. 623.4.02

623.55.021 Detecção, identificação do alvo. Interceptação.

623.55.022 Preparação balística. Meteorologia.

623.55.023 Preparação topográfica. Pesquisa de artilharia.
→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoriamento remoto. Cartografia

623.55.024 Observação. Cálculo do ângulo de tiro. Regulagem do detonador.

623.55.025 Dispositivos de controle do disparo.

623.55.027 Orientação de mísseis.

623.55.028 Cálculo do alvo.

Divisões principais

623.551 Poder de fogo. Controle de fogo.

623.552 Disparos de terra.

623.553 Disparos submarinos.

623.554 Disparos no mar.

623.555 Disparos de infantaria.

623.556 Disparos de aeronaves, aviões.

623.557 Bombardeio (bombardeio aéreo).
→ 623.428.82 Armas e projetores que não utilizam propelentes explosivos
→ 623.451.74 Bombas aéreas. Projéteis com superfícies de orientação

623.56 **Efeitos dos projéteis. Efeitos nos projéteis. Estudos experimentais.**

623.561 Efeitos em objetos animados, alvos vivos.

623.562 Efeitos em objetos inanimados, alvos não-vivos.

623.562.1 Efeitos em alvos fixos, obras de terra etc.

623.562.2 Em alvenaria.

623.562.3 Em placas blindadas.

623.562.4 Em concreto.

623.562.5 Em alvos móveis (exceto alvos blindados), p. ex., veículos.

623.562.6 Na água, em objetos submarinos.

623.562.7 Contra explosivos, cargas propulsoras.

623.565 Efeitos em projéteis. Fragmentação. Explosão.

623.565.1 Em espaços confinados.

623.565.2 No ar.

623.565.3 No alvo. Danos causados ao projétil.

623.565.5 Na terra.

623.565.6 Na água.

623.566 Balística submarina.

623.566.1 Torpedos.

623.566.2 Bombas e granadas submarinas.

623.566.3 Cargas de profundidade. Cargas no fundo do mar.

623.566.4 Mísseis e foguetes, na água.

623.566.5 Explosões submarinas. Inclusive efeitos no fundo do mar, na superfície (água projetada acima da superfície).

623.567 Trajetórias controladas dos projéteis.
→ 531.55 Balística externa. Caminho e movimento de projéteis. Trajetória.

623.567.2 Etapa inicial.

623.567.5 A meio caminho.

623.567.8 Etapa final.

623.57 **Comportamento dos reparos durante o disparo. Inclusive recuo.**
→ 623.4.067 Mecanismos de recuo, de coice. Freios da boca da arma de fogo
→ 623.435 Componentes de viaturas e reparos de armas

623.59 **Linhas de tiro. Equipamento de prática de tiro.**

623.591 Campos de tiro em geral. Inclusive campos de tiro. Campos de bomba. Campos de prova de tiro, de exercícios. Campos de tiro submarinos.

623.592 Simuladores e aparelhos de treinamento.

623.593 Alvos.
623.593.2 Alvos fixos.
623.593.5 Alvos móveis.
623.593.51 No solo.
623.593.52 Na água.
623.593.53 No ar.
623.594 Abrigos e defesas dos verificadores dos disparos.
623.6 Equipamento e operações de engenharia de campo. Linhas de comunicação. Contramedidas de radar. Topografia militar.
623.61 Comunicações militares. Controle da tropa.
623.611 Aparelhos. Equipamento.
Especificar por meio de :621.3 9...
623.612 Técnica. Organização.
Especificar por meio de :654...
623.613 Linhas de comunicação por cabos (telegráfica) de campo.
623.615 Centros de comunicação: aparelhos, cruzamentos etc..
623.616 Estações de comunicação de documentos. Estações de correio militar,
623.618 Sistemas de controle automático das tropas. Sistemas de informação, inteligência, militar. Inclusive Postos de comando. Centros de controle. Redes de informação.
623.618.7 Dispositivos para interconexão de computadores militares (inclusive computadores móveis) com canais de comunicação.
623.62 Contramedidas de rádio e radar.
623.623 Sistemas ou complexos de armamentos como Contramedidas aos sistemas inimigos de rádio e radar.
623.624 Outras Contramedidas de rádio e radar. Inclusive Neutralização. Interferência.
→ 623.77 Camuflagem
623.64 Topografia. Cartografia. Levantamentos topográficos.
→ 355.47 Geografia militar
→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoriamento remoto. Cartografia
→ 623.4.022 Preparação balística e topográfica. Pesquisa de mira de artilharia. Condições atmosféricas, meteorológicas
623.642 Terreno e suas propriedades táticas. Reconhecimento topográfico do terreno. Inclusive Levantamento visual.
623.643 Mapas topográficos. Trabalho de mapa. Orientação. Referenciação do alvo.
623.644 Mapas e documentos topográficos especiais. Inclusive Mapas para as tropas e quartéis-generais. Mapas de rotas. Mapas de inteligência. Plantas de cidades (mapas de ruas). Fotografias, fotoplanos, fotomapas aéreos.
623.646 Dispositivos e instrumentos para orientação das tropas no campo. Instrumentos de levantamento.
623.647 Métodos para determinar os dados geodésicos iniciais a fim de fornecer apoio para as ações de combate.
623.67 Remoção e construção de obstáculos. Descarte de munição e bombas.
623.68 Proteção, demolição e reparo de edifícios,construções etc..
623.683 Proteção. Inclusive Com sacos de areia. Com blocos de concreto.
623.685 Demolição ou destruição como meio de defesa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.685:624.21 Demolição de pontes
→ 623.454.37 Dispositivos de demolição
623.687 Reparo e restauração de estruturas essenciais.
623.7 Avinção militar e naval. Camuflagem etc..
→ 358.4 Aviação militar. Corpo aéreo Força aérea
→ 359.38 Corpo de aviadores navais. Frota aérea da marinha
623.74 Aeronaves militares e navais.
Especificar por :629. 7... Indicar a blindagem e o armamento por:09...
623.741 Aeronaves mais leves do que o ar (aeróstatos) em geral.
623.742 Balões. Inclusive Balões atracados (p. ex., balões de barragem). Balões rebocados, livres.
→ 623.748 Dispositivos para a obstrução de aeronaves inimigas
623.743 Dirigíveis.
623.746 Aeronaves mais pesadas do que o ar (aerodinas).
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.746-519 Aeronaves mais pesadas do que o ar com controle remoto. Aeronaves não-tripuladas, sem piloto
623.746.1 Aeronaves mais pesadas do que o ar segundo o tipo.
623.746.12 Aviões terrestres, para decolar e pousar no solo.
623.746.13 Aviões navais.
623.746.14 Aviões anfíbios.
623.746.16 Planadores.
623.746.17 Giroplanos. Autogiros. Helicópteros.
623.746.2 Aviões de reconhecimento. Aviões de observação.
623.746.3 Aviões de combate (caças).
623.746.34 Caças bombardeiros.
623.746.35 Aviões de combate interceptadores.

623.746.4 Bombardeiros.
623.746.43 Bombardeiros de mergulho, de picada.
623.746.47 Aviões suicidas.
623.746.5 Aviões de transporte. Aviões cargueiros, de abastecimento, de transporte de tropas e pessoal. Aviões-hospitais.
623.746.6 Aviões anti-submarinos.
623.746.7 Aviões de treinamento.
623.746.8 Aviões-tanque.
623.748 Dispositivos para a obstrução de aeronaves inimigas. Inclusive Barragens. Cabos. Redes.
→ 623.742 Balões
623.76 Técnica de defesa aérea.
→ 355.469 Operações aéreas. Estratégia aérea
623.762 Sistemas de defesa antiaérea.
623.764 Sistemas de defesa antimísseis, antifoguetes.
623.765 Sistemas de controle da defesa aérea.
→ 623.618 Sistemas de controle automático das tropas. Sistemas de informação, inteligência militar
623.77 Camuflagem.
→ 355.585 Medidas de defesa passiva
→ 358.36 Serviços de camuflagem
→ 677.027.468 Tingimento de camuflagem
623.772 Efeito das condições meteorológicas.
623.773 Camuflagem passiva. Cores, desenhos dissimulado rés etc..
623.775 Nevoeiro artificial. Cortinas de fumaça.
→ 623.454.5 Fumaça. Geradores de fumaça
→ 662.17 Dispositivos geradores de fumaça (produtores de fumanaça, neblina, cerração)
623.776 Blecaute.
→ 355.585.6 Blecaute
→ 628.978.7 Iluminação preventiva contra ataques aéreos. Iluminação obscurecida em blecautes
→ 645.398 Equipamento para uso em tempo de guerra
623.777 Camuflagem ativa. Construção de engodos, chamarizes. Estruturas falsas.
→ 623.829.5 Embarcações de engodo. Navio-mistério
623.8/.9 Engenharia naval.
→ 355.46 Operações marítimas e a aéreas. Guerra naval. Guerra aérea
623.8 Construção naval. Bases navais. Navios e outros vasos de guerra.
→ 629.5 Engenharia de embarcações. Engenharia naval. Barcos. Navios. Construção de barcos e navios

Subdivisões auxiliares especiais
623.8.01/.08 Pormenores do projeto, peças etc.
623.8.01/.08 dividido como 629.5.01/.08

Divisões principais
623.81 Docas e oficinas navais, instalações e fortificações costeiras e flutuantes.
→ 627.096 Portos e instalações portuárias navais
→ 627.3 Instalações portuárias internas. Docas. Desembarcadouros. Cais. Instalações e equipamento
→ 629.5.08 Equipamento, instalações e técnicas relacionadas com o porto, o ancoradouro
623.816 Instalações temporárias. Inclusive Portos flutuantes. Portos do tipo Mulberry.
623.817 Fortificações costeiras, no litoral, no alto mar. Inclusive Fortes, refúgios marinhos. Paliçadas marítimas.
623.818 Bases flutuantes. Baterias flutuantes.
623.82 Vasos de combate (navios de com bate) e vasos auxilia rés. Navios de guerra.
623.821 Naus capitâneas de forças de combate. Couraçados.
623.821.1 Naus capitâneas da força de combate.
623.821.2 Couraçados.
623.821.3 Cruzadores pesados.
623.821.4 Couraçados de batalha compactos. couraçados de bolso.
623.822 Navios de perseguição. Cruzadores. Porta-aviões.
623.822.3 Cruzadores.
623.822.7 Porta-aviões.
623.823 Contratorpedeiros, destróieres. Corvetas. Fragatas. Embarcações leves anti-submarinos. Inclusive Navios de escolta, de comboio.
623.823.1 Contratorpedeiros. destróieres.
623.823.2 Corvetas.
623.823.3 Caça-submarinos.
623.823.6 Fragatas.
623.824 Navios armados de defesa costeira. Canhoneiras. Chalupas.
623.825 Vasos torpedeiros de superfície. Lanchas contratorpedeiras. Lanchas costeiras. Lanchas a motor. Lanchas de escolta.
623.826 Pequenas embarcações de patrulha e reconhecimento. Navios de exploração. Navios e embarcações de escolta, patrulha e proteção de pesqueiros.
623.827 Embarcações submarinas. Submersíveis. Submarinos.
→ 629.58 Embarcações subaquáticas. Submersíveis. Submarinos
623.827.2 Submarinos lança-mísseis.
→ 623.467.8 Lançamento submarino
623.827.3 Submarinos de ataque.
623.827.5 Submarinos lança-minas.

623.827.6 Submarinos de bolso, mini-submarinos.
623.827.7 Submarinos de desembarque.
623.828 Embarcações de transporte, depósito e auxiliares.
623.828.2 Embarcações de desembarque. Embarcações anfíbias de transporte.
623.828.5 Navios de transporte. Inclusive Embarcações de carga, suprimento, transporte de carga e pessoal. Navios cargueiros. Navios de transporte de tropa.
623.828.6 Navios-hospital.
623.828.7 Navios de treinamento. Navios-escola.
623.828.8 Navios de reparo e manutenção. Navios com usinas de força.
623.828.9 Outras embarcações auxiliares. Inclusive Para controle da entrada no porto. Embarcações-quartel.
623.829 Embarcações de lançamento de redes e linhas. Embarcações lança-minas. Navios de defesa antiminas. Outros tipos de embarcações de guerra.
623.829.1 Embarcações de lançamento de redes e linhas.
→ 623.93 Defesa externa das embarcações e portos. Defesa contra submarinos em geral
→ 623.95 Minas e cargas de profundidade. Lançamento de minas. Varredura de minas
623.829.2 Embarcações lança-minas.
623.829.3 Embarcações de varredura de minas. Embarcações caça-minas.
623.829.5 Embarcações de engodo. Navios-mistério.
623.829.8 Embarcações lacustres, fluviais (de calado baixo).
623.9 Material e equipamento das forças navais. Proteção e armamento de embarcações. Defesas submarinas.
Para os tipos especiais de embarcações blindadas ou armadas, usar 623.8... com .09...
623.91 **Blindagem das embarcações. Blindagem de todos os tipos, inclusive torres blindadas, torreões, conveses.**
623.92 **Subdivisão do casco e da superestrutura. Inclusive Construção celular, Compartimentos. Anteparos.**
623.93 **Defesa externa das embarcações e portos. Defesa contra submarinos em geral.**
→ 355.465 Defesas submarinas fixas. Minas. Torpedos
→ 62-757.5 Proteção de veículos e embarcações contra minas, torpedos, granadas, tiros
→ 623.829.1 Embarcações de lançamento de redes e linhas
623.931 Botalós. Proteção de outrigger.
623.932 Redes antitorpedos. Redes anti-submarinos.
623.933 Outros dispositivos antitorpedos e antiminas.
→ 623.959 Métodos de neutralização, desativação de minas
623.935 Métodos e dispositivos para ocultar embarcações.
→ 623.454.5 Fumaça. Geradores de fumaça
→ 623.77 Camuflagem
623.936 Sistemas de defesa contra armas de destruição em massa.
→ 623.454.86 Proteção contra as armas nucleares e suas conseqüências
623.94 **Artilharia e armamentos navais.**
→ 623.4 Armamento. Munições. Armas. Canhões. Artilharia. Armas pequenas. Armas portáteis. Veículos blindados e outros de serviço. Munição e gases de guerra. Mísseis e foguetes teleguiados
→ 623.554 Disparos no mar
623.956 Detonação. Mecanismos de detonação. Mecanismo de cronometragem, etc.
623.957 Técnicas de lançamento de minas, de distribuição das minas.
→ 623.829.2 Embarcações lança-minas
623.958 Técnicas de varredura, busca e desativação de minas.
→ 623.829.3 Embarcações de varredura de minas
623.958.2 Busca de minas. Detecção de minas.
→ 623.983 Detectores de objetos subaquáticos (p. ex., detectores de submarinos)
→ 681.883 Métodos e equipamento de sonar. Localização de objetos subaquáticos. Sondagem e localização por meio do eco
623.958.3 Varreduras de minas, de áreas minadas.
623.959 Métodos de neutralização, desativação de minas. Inclusive Remoção de minas.Desmagnetização de navios.
→ 623.933 Outros dispositivos antitorpedos e antiminas
623.97 Métodos de ataque e defesa naval não incluídos em outros lugares da tabela.
623.971 Navios incendiários e outros dispositivos igualmente destruidores. Máquinas infernais.
623.974 Homens-rã.
623.98 **Aplicações da ciência naval. Instrumentos, equipamentos especiais.**
Especificar por meio de :...
623.983 Detectores de objetos subaquáticos (p. ex., detectores de submarinos). Inclusive Asdic. Sonar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
623.983:621.396 Com radiocomunicação. Radiofaróis, bóias etc.
623.983:681.883.43 Com hidrofones
→ 681.883 Métodos e equipamento de sonar. Localização de objetos subaquáticos. Sondagem e localização por meio do eco

624 **Engenharia civil e estrutural em geral. Inclusive subestruturas. Obras de terra. Fundações. Túneis. Construção de pontes. Superestrutura**
Em 624 classificam-se as informações sobre a prática da engenharia civil e estrutural, enquanto que 69 está reservado para materiais de construção, ofícios e construção, e 72 está destinado ao projeto arquitetônico e tipos de edificações, segundo a divisão

Subdivisões auxiliares especiais
624-1 **Pormenores da engenharia civil.**
-11 e -18... de 62-11 e 62-18 são aplicáveis em 624 e subdivisões
624-1 dividido como 624.1, exceto para -11/-18
624-15 **Fundações.**
624-2/-9 **Pormenores sobre maquinaria e equipamento de construção.**
Especificar por meio de -2/-9 (de 62-2/-8 e 66-9) 624.01/.07
Os auxiliares especiais de 624.0... (exceto .02) têm significados semelhantes em 69; usar preferencialmente .01..., .04 e .07 (que se referem a todas as estruturas em geral) principalmente em 624, e .03 e .05 (que se referem em princípio às construções) principalmente em 69
624.01 **Estruturas e partes estruturais segundo o material e método de construção.**
→ 624.9 Superestruturas (exceto pontes). Superestruturas completas em si mesmas
→ 691 Materiais de construção. Componentes de construção
→ 693 Alvenaria, ofício de pedreiro e ofícios correlatos
→ 694 Construções de madeira. Carpintaria. Marcenaria
624.011 Estruturas de materiais de origem orgânica.
624.011.1 Estruturas de madeira.
→ 674 Indústria da madeira e de trabalhos com madeira
624.011.2 Estruturas de madeira com subestruturas de outro material.
624.011.7 Estruturas de materiais orgânicos exceto madeira.
624.011.72 Estruturas de palha, colmo, bambu etc..
624.011.73 Estruturas de cortiça e materiais semelhantes.
624.011.74 Estruturas de papel, papelão etc.. Inclusive Estruturas de papel alcatroado, papelão alcatroado para cobertura de telhados.
624.011.75 Estruturas de outros materiais fibrosos. Inclusive estruturas de lona (pano de vela), feltro (p. ex., feltro de ferro), material tecido.
624.011.77 Estruturas de borracha natural.
624.011.78 Estruturas de plástico.
624.011.8 Estruturas de materiais de origem animal. Inclusive Estruturas de peles (couro cru, couro curtido), esterco, conchas, ossos.
624.011.9 Estruturas de materiais minerais orgânicos. Inclusive Estruturas de betume, asfalto.
624.012 Estruturas de alvenaria de pedra natural, pedra aparelhada, massas artificiais, materiais cerâmicos.
624.012.1 Estruturas de pedra natural. Alvenaria e pedra natural.
624.012.11/.12 dividido como 553.5/.6
624.012.2 Estruturas de pedra artificial. Alvenaria de pedra aparelhada.
624.012.25 Estruturas de pedra artificial reforçada.
624.012.26 Estruturas de pedra artificial protendida.
624.012.3 Estruturas de concreto pré-moldado.
Indicar peso leve por meio de -183.4
→ 666.97 Indústria de argamassas e concreto. Elementos do concreto. Produção de concreto em usinas
→ 691.32 Concreto. Elementos de concreto para construção
624.012.35 Estruturas de concreto armado pré-moldado.
624.012.36 Estruturas de concreto pré-moldado e protendido.
624.012.4 Estruturas de concreto, concreto comum preparado no canteiro, concreto de massa.
→ 691.32 Concreto. Elementos de concreto para construção
Indicar peso leve por meio de -183.4
624.012.44 Estruturas de concreto de massa.
624.012.45 Estruturas de concreto armado.
→ 666.982 Concreto armado
624.012.46 Estruturas de concreto protendido.
624.012.6 Estruturas de vidro.
624.012.6 dividido como 666
624.012.8 Estruturas de terra, lama, argila, barro.
624.012.81 Estruturas de terra seca, adobe, lama. Taipa.
624.012.82 Estruturas de argila cozida. Estruturas de tijolos comuns e tijolos refratários.
624.014 Estruturas de metal.
→ 693.8 Trabalho estrutural em aço e outros metais
624.014.1 Estruturas de ferro fundido.
624.014.2 Estruturas de aço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.014.2.078.4 Estruturas de aço articulado (rebitadas, soldadas, aparafusadas)
624.014.27 Estruturas de aço tubular.
624.014.7 Estruturas de metal leve e de ligas de metal leve).
624.014.9 Estruturas de outros metais.
624.016 Estruturas de materiais compostos. Estruturas compostas.

624.02 **Partes e elementos estruturais.**
Para as partes e elementos estruturais das construções, usar preferencialmente 692..
624.02 dividido como 692

624.024 Telhados. Tipos de telhados.

624.03 **Dimensões, permanência, localização e forma das estruturas.**
Ver nota em 624.01/.07
624.03 dividido como 69.03

624.034.5 Estruturas subaquáticas.

624.035.2 Estruturas em montanhas, colinas.

624.035.4 Estruturas subterrâneas.

624.04 **Projeto estrutural. Estática gráfica e analítica para pesquisa e cálculo de estruturas.**
→ 531.2 Estática. Força. Equilíbrio. Atração

624.041 Definição do projeto geral. Sistemas e grades. Estática das estruturas em geral.

624.041.1 Estruturas estaticamente determinadas interna e externamente.

624.041.2 Estruturas estaticamente indeterminadas em geral.

624.041.3 Estruturas estaticamente determinadas internamente, estaticamente indeterminadas externamente.

624.041.4 Estruturas estaticamente determinadas externamente, estaticamente indeterminadas internamente.

624.041.5 Estruturas estaticamente indeterminadas interna e externamente.

624.041.6 Reações dos suportes. Forças de cisalhamento. Momentos. Linhas de influência. Curvas de deflexão. Diagrama dos momentos de resistência.

624.041.61 Reações dos suportes. Forças laterais, de cisalhamento. Linhas de cisalhamento. Forças de interseção.

624.041.62 Momentos. Linhas de momento.

624.041.63 Linhas de influência.

624.041.65 Curvas elásticas, de deflexão. Linhas de deflexão.

624.041.66 Condições de comparabilidade. Linhas de pressão. Linhas de empuxo.

624.041.68 Diagramas de distribuição do esforço. Diagramas dos momentos de resistência.

624.042 Cálculo das cargas e esforços, tensões.

624.042.1 Cargas e esforços em geral. Esforços internos. Pressão da fundação. Elevação.

624.042.12 Esforços internos.

624.042.2 Carga estática. Carga ou peso morto (estrutura mais carga do piso mais as guarnições internas).

624.042.3 Cargas incidentais. Cargas vivas, sobrepostas ou móveis. Inclusive Provocadas por vibrações. Impacto, tráfego.

624.042.4 Cargas do vento, neve, gelo, água.

624.042.41 Cargas do vento. Inclusive Pressão do vento. Sucção do vento.

624.042.42 Cargas de neve.

624.042.43 Cargas de gelo.

624.042.44 Cargas de água. Inclusive Cargas da água da chuva.

624.042.5 Efeitos da temperatura. Esforços térmicos etc..

624.042.6 Outros efeitos estáticos diversos.

624.042.62 Esforços devidos a deformações.

624.042.63 Esforços devidos à construção- Esforços forçados.

624.042.68 Efeitos de entalhes, buracos ou aberturas sobre as condições de esforço.

624.042.7 Esforço devido a movimentos do solo, tremores de terra (terremotos), efeitos sísmicos.

624.042.8 Cargas dinâmicas.

624.044 Cálculo de deformação, tensão (deformações elásticas e plásticas).

624.046 Resistência estrutural. Capacidade de suporte de cargas.

624.046.2 Capacidade de carga.

624.046.3 Estabilidade.

624.046.4 Rigidez.

624.046.5 Fator de segurança. Fator de carga.

624.047 Estruturas móveis e estacionárias.

624.047.1 Estruturas móveis.
→ 69.033 Construções desmontáveis, transportáveis e temporárias. Estruturas infláveis, desinfláveis (estruturas pneumáticas, pressurizadas ou de ar)

624.047.2 Estruturas estacionárias.

624.048 Estática-modelo. Uso de modelos no projeto estrutural.

624.05 **Local, organização e instalação. Métodos de construção.**
Ver nota em 624.01/.07
624.05 dividido como 69.05

624.07 **Elementos estruturais. Elementos que suportam a carga.**

624.071 Elementos para receber somente um único esforço axial.

624.071.2 Elementos flexíveis. Elementos para estruturas suspensas. Peças que suportam partes flexíveis.

624.071.22 Cordas. Cordas de suspensão.

624.071.23 Cabos. Cabos de suspensão.

624.071.232 Cabos de transporte.

624.071.234 Cabos de suporte posterior.

624.071.25 Correntes. Correntes de suspensão.

624.071.3 Elementos rígidos.

624.071.32 Elementos sob esforço tênsil.

624.071.322 Peças de suporte, de transporte.

624.071.324 Hastes de suspensão. Trilhos suspensos.

624.071.34 Elementos para receber esforço de compressão (sem esforço de empenamento). Inclusive Barras de compressão.

624.072 Elementos para receber esforços biaxiais.

624.072.1 Placas e discos em geral.
→ 624.073 Estruturas planas de suporte de carga. Placas. Lajes. Discos

624.072.2 Elementos sujeitos a esforço de flexão. Vigas. Braçadeiras. Juntas etc.

624.072.21 Vigas suspensas, com uma extremidade livre. Vergas. Suportes triangulares. Cantilever.

624.072.22 Vigas fixas, sustentadas em dois ou mais pontos. Vigas treliçadas e vigas de suportes. Padieiras, vergas de portas ou janelas.

624.072.221 Vigas de apoio simples.

624.072.222 Vigas fixas em uma ou em ambas as extremidades.

624.072.223 Vigas fixadas elasticamente.

624.072.226 Armações suspensas.

624.072.227 Armações compostas.

624.072.23 Vigas contínuas apoiadas em três ou mais suportes com momentos constantes ou variáveis de inércia

624.072.232 Vigas sobre apoios fixos que permitem rotação livre da viga.

624.072.233 Vigas sobre apoios sujeitos a fundação elástica e rotação.

624.072.233.5 Vigas sobre fundação ou alicerce elástico contínua. Inclusive Vigas sobre trilhos de ferrovia.

624.072.238 Vigas contínuas presas juntas de modo a serem estaticamente determinadas. Inclusive Vigas de Gerber.

624.072.24 Vigas de placa.

624.072.3 Elementos sujeitos a esforço de torção ou flexão e esforço axial (sem esforço de empenamento).

624.072.31 Colunas curtas. Pilares. Ombreiras. Paredes grossas.

624.072.32 Arcos. Vigas e traves em arco.

624.072.322 Arcos fixos etc.

624.072.323 Arcos articulados, etc.

624.072.323.6 Arcos articulados com laço de tensão.

624.072.326 Arcos contínuos. Vigas e traves contínuas em arco.

624.072.327 Arcos com cordas de arcos (arcos amarrados) etc..

624.072.328 Arcos etc. sujeitos a esforço parcial durante a construção. Arcos pretendidos.

624.072.33 Armações. Armações e arcabouços planos. Inclusive Elementos de armações e arcabouços.
Indicar os aspectos estáticos por meio de : 624.04,... os estruturais por meio de 624.07...

624.072.331 Armações articuladas.

624.072.332 Armações de apoio simples. Armações com um contraforte mais alto do que o outro.

624.072.335 Armações contínuas.

624.072.336 Estruturas de portais. Armações. Inclusive Estruturas de portais. Treliças. Vigas de Vierendeel.

624.072.338 Peças, componentes de armações e estruturas. Inclusive Tirantes. Postes. Cordas. Nós.

624.072.4 Elementos sujeitos a esforços combinados.

624.072.44 Peças curvas ou em ângulo. Cantoneiras.

624.072.45 Vigas fixas ou restritas submetidas a esforço de dobradura ou flexão e esforço tênsil.

624.072.46 Vigas e traves curvas (p. ex.., para pontes curvas no plano).

624.072.7 Traves de seção oca fechada. Traves ocas. Inclusive Traves quadradas. Traves tubulares (traves de seção redonda).

624.072.9 Contraventamentos. Inclusive Contraventamentos longitudinais. Contraventamentos transversais. Contraventamentos cruzados. Contraventamentos diagonais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.072.9:624.042.41 Amarração contra o vento

624.073 Estruturas planas de suporte de carga. Placas. Lajes. Discos.
→ 624.072.1 Placas e discos em geral

624.073.11 Placas livremente apoiadas.

624.073.12 Placas fixas ou grampeadas.

624.073.13 Placas em pontos de suporte (Placas apoiadas em pilares, colunas etc.).

624.073.131 Placas sobre um apoio.

624.073.132 Placas sobre mais de um apoio.

624.073.135 Placas em apoios de cabeça de cogumelo (p. ex., tetos em forma de cogumelo).

624.073.136 Placas em apoios sem cabeça de cogumelo (p. ex., tetos de laje).

624.073.2 Placas sobre suportes elásticos.

624.073.4 Placas contínuas.

624.073.5 Armações em forma de placa ou estruturas em grade. Inclusive Armações de vigas entrecruzadas (p. ex.., grades de madeira). Grades diagonais. Lajes, pisos com nervuras.

624.073.6 Placas sem interrupções. Inclusive Placas com buracos, aberturas.

624.073.8 Placas, camadas, painéis finos. Estruturas de placa fina. Paredes finas.

624.074 Estruturas tridimensionais para suporte de carga (estruturas espaciais).

624.074.1 Estruturas em forma de ponte.

624.074.2 Domos. Cúpulas.

624.074.22 Cúpulas chatas, planas. Semicúpulas.

624.074.23 Remates de cúpulas.

624.074.24 Cúpulas sobrepostas.

624.074.25 Cúpulas em ponta.

624.074.27 Cúpulas com nervuras. Cúpulas em guarda-chuva.

624.074.28 Partes de cúpulas. Inclusive Sofitos. Arcos. Pendentes. Lanternas.

624.074.3 Abóbadas. Construção abobadada.

624.074.32 Abóbadas segundo a forma e altura.
624.074.32dividido como 624.072.32

624.074.35 Interpenetração de abóbadas.

624.074.352 Abóbadas cruzadas. Abóbadas góticas.

624.074.353 Abóbadas em barril com lunetas.

624.074.354 Abóbadas de claustro.

624.074.36 Abóbadas contínuas. Abóbadas de modilhão.
624.074.38 Partes das abóbadas. Inclusive Nervuras. Extradorsos. Intradorsos.
624.074.4 Estruturas de membrana contínua. Estruturas de revestimento tendido. Conchas.
624.074.42 Estruturas de revestimento tendido. Estruturas de placa dobrada (prismáticas).
624.074.43 Conchas.
624.074.432 Conchas axialmente simétricas. Conchas de cúpula.
624.074.433 Conchas cilíndricas. Conchas de abóbada.
624.074.434 Conchas de translação. Conchas paraboloides.
624.074.435 Conchas conóides.
624.074.437 Conchas compostas.
624.074.438 Partes de conchas. Inclusive Superfícies de concha. Bordas.
624.074.5 Arcabouços tridimensionais (estruturas espaciais). Estruturas reticuladas ou degrade. Inclusive Domos geodésicos. Telhados em lâmina.
624.075 Elementos cujo estado de tensão precisa ser testado para fins de estabilidade.
624.075.2 Elementos sujeitos a tensão de empenamento.
624.075.22 Membros de compressão (braçadeiras, escoras etc.) nos arcabouços.
624.075.23 Colunas longas. Pilares, postes, bastiões.
624.075.24 Colunas articuladas (compostas de várias peças ligadas).
624.075.25 Cordas de compressão dos arcabouços.
624.075.3 Elementos sujeitos a instabilidade, inclinação, tombamento.
624.075.4 Elementos sujeitos simultaneamente a abaulamento e empenamento.
624.078 Conexões, juntas, ligações estruturais e seu cálculos.
624.078.3 Juntas de alvenaria (e seu cálculo).
624.078.32 Juntas que permitem folga, movimento. Inclusive Juntas de expansão. Juntas corrediças. Juntas de acomodação.
624.078.34 Juntas de construção. Inclusive Juntas horizontais, de curso. Juntas verticais.
624.078.36 Juntas rígidas (sem folga).
624.078.37 Juntas falsas.
624.078.38 Material de enchimento das juntas (enchimentos pré-formados, vedantes).
624.078.4 Conexões de partes estruturais (e seu cálculo). Juntas de madeira, de aço etc. Pontas de junção.
624.078.41 Forma da interface entre as partes. Inclusive Juntas a topo, rabo de andorinha, sobrepostas.
624.078.42 Conexões com pinos, cavilhas, pregos, prisioneiros.
624.078.43 Juntas coladas.
624.078.44 Juntas rebitadas.
624.078.45 Juntas soldadas.
624.078.46 Juntas aparafusadas (juntas de porca e parafuso).
624.078.48 Juntas compostas e múltiplas (que usam métodos mistos). Inclusive Juntas coladas e presas com pinos.
624.078.49 Juntas e conexões por ação mecânica.
624.078.492 Conexões pretendidas.
624.078.494 Conexões por contração.
→ 621.88.084 Ligações por pressão transversal
624.078.5 Mancais estruturais (e seu cálculo).
624.078.52 Mancais fixos. Inclusive Mancais oscilantes de pivô, de pino.
624.078.54 Mancais móveis. Inclusive Mancais rolantes. Mancais de pêndulo (auto-alinháveis). Mancais de esfera. Mancais simples, deslizantes ou de fricção. Mancais de contato rolantes.
→ 621.822 Mancais. Forros de mancal
624.078.6 Articulações estruturais (e seu cálculo).
→ 621.888 Fixadores com algum movimento
624.078.62 Articulações cilíndricas. Juntas esféricas (pivôs de esfera).
624.078.64 Juntas corrediças. Juntas de pino. Juntas cantoneiras de cantilever.
624.078.7 Escoramentos estruturais (e seu cálculo).
→ 624.137.6 Escoramentos. Escoras de pedra
→ 624.153.7 Fundações de ancoramento
624.078.72 Chapas de escora. Chapas de amarração. Anéis de escoramento.
624.078.74 Estacas de escoramento. Hastes de amarramento. Blocos de escoramento.
624.078.8 Reforços (e seu cálculo).
624.078.82 Vigas de reforço. Reforçadores.
624.078.84 Anéis de reforço.

Divisões principais

624.1 Subestruturas. Obras de terra. Fundações, alicerces. Túneis.

624.12 Engenharia e mecânica das rochas.
→ 624.19 Túneis. Escavação de túneis. Galerias. Construção de galerias
624.12 dividido como 624.13

624.121 Mecânica das rochas.
→ 552 Petrologia. Petrografia
624.121.532 Pressão de montanha.
624.121.537 Estabilidade. Planos de ruptura. Superfícies deslizantes.
624.121.54 Movimentos da montanha. Deformações. Reologia.
624.121.542 Acomodações. Falha montanhosa.
624.123 Limpeza e escavação da rocha.
624.127 Proteção, reforço de inclinações na rocha. Engenharia protetora da rocha em terreno montanhoso.

624.13 **Geotécnica. Mecânica do solo. Obras de terra. Engenharia do solo congelado.**

624.131 Mecânica do solo. Tecnologia estrutural do solo. Estudos técnicos e econômicos.
624.131.1 Origem do solo. Engenharia geológica. Fatores mineralógicos, geológicos e biológicos na avaliação dos solos.
624.131.2 Classificação dos solos para fins de engenharia.
→ 552 Petrologia. Petrografia
→ 553.5 Depósitos de pedra natural
624.131.21 Solos sem coesão (solos sem atrito). Inclusive Pedras. Cascalhos. Seixos. Areia. Pó de pedra. Pedra esfarinhada.
624.131.22 Solos coerentes. Inclusive Argilas. Lama. Lodo. Marga (solo).
624.131.23 Loesse. Argila loesse.
624.131.24 Solos naturalmente cimentados. Inclusive Conglomerados. Minério de ferro dos pântanos.
624.131.25 Solos de tipo rochoso. Inclusive Arenito. Xisto. Ardósia. Calcário. Marga (pedra). Greda. Granito.
624.131.26 Camada superficial do solo. Húmus.
624.131.27 Outros solos com misturas orgânicas. Inclusive Limo. Lodo. Solos pantanosos. Sapropel. Turfa. Carvão.
624.131.3 Levantamento, análise de solos. Amostragem de solos. Teste de solos.
624.131.31 Levantamento do terreno. Exame do local.
624.131.32 Técnicas de exploração geofísica.
Especificar por meio de :550.83...
624.131.33 Raspagem. Sulcos.
624.131.34 Perfurações experimentais. Furos de sondagem.
624.131.34 dividido como 622.24
624.131.35 Testes de bate-estacas.
624.131.36 Amostragem do solo.
624.131.37 Análise do solo. Testes de laboratório. Testes de modelo.
624.131.38 Testes e investigações de campo.
624.131.381 Testes de penetração (sondagem profunda).
624.131.382 Testes de fundação do solo.
624.131.383 Carga experimental das superfícies de suporte (vertical e horizontal).
624.131.384 Carga experimental e teste do afundamento de estacas.
624.131.385 Investigações dinâmicas.
624.131.386 Medições da pressão da terra.
624.131.387 Medições da pressão da água porejante.
624.131.4 Propriedades do solo.
624.131.4 dividido como 631.4, exceto 631.44
624.131.5 Estática do solo. Dinâmica do solo.
624.131.52 Pressão da fundação. Carga do solo. Distribuição da pressão ou carga. Forças hidrodinâmicas. Capacidade de suporte.
624.131.522 Distribuição da pressão ou da carga. Pressão da fundação.
624.131.523 Forças hidrodinâmicas. Inclusive Pressão de levantamento. Pressão capilar. Flutuabilidade. Pressão da água porejante.
624.131.524 Capacidade de suporte. Deformação permissível da terra.
624.131.526 Análise da acomodação.
624.131.53 Pressões da terra, ativa e passiva. Distribuição da pressão. Estabilidade do solo. Planos de ruptura. Deslizamentos de terra.
624.131.532 Pressão ativa da terra, empuxo.
624.131.533 Pressão passiva da terra, resistência.
624.131.534 Efeito da deformação do solo sobre as pressões da terra.
624.131.535 Efeito das vibrações sobre as pressões da terra.
624.131.536 Efeito dos movimento da água porejante nas pressões da terra. Pressões hidrodinâmicas da terra.
624.131.537 Estabilidade do solo. Planos de ruptura (superfícies de deslizamento). Deslizamentos de solo.
→ 624.139.3 Estabilidade do solo em encostas nas regiões de solo congelado (em áreas sujeitas a congelamento sazonal e congelamento permanente)
624.131.54 Reologia do solo. Movimentos e deformações do solo.
624.131.542 Acomodações. Inclusive Falha na fundação do solo. Falha na terraplenagem.
624.131.543 Falha nos declives. Deslizes de fluxo.
624.131.55 Vibrações, perturbações do solo. Tremores de terra.
→ 550.34 Sismologia. Terremotos em geral
624.131.551 Causas dos tremores de terra.
624.131.552 Efeito dos tremores de terra.
624.131.6 Água no solo (lençol freático). Inclusive Movimento do lençol freático: fluxo, percolação, infiltração etc. Efeitos: erosão, efeitos capilares, pressões.
624.131.62 Redes de fluxo.
624.131.63 Fluxo para poços, fossas, valas.
624.131.64 Forças de infiltração.
624.131.65 Pressões de elevação.
624.131.66 Tubulação e erosão interna.
624.131.67 Filtros. Bacias de filtração.
624.131.7 Aplicações da mecânica dos solos. Terra ou solo como materiais estruturais ou de construção. Terra como aqüífero ou trabalho de construção.
624.131.8 Trabalhos preparatórios técnicos e econômicos.
→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoriamento remoto. Cartografia
624.132 Remoção e transporte do solo. Operações de movimentação de terra, de terraplenagem.
Para equipamento de terraplenagem, ver 621.771.879
624.132.1 Afofamento e remoção manual do solo.
624.132.3 Afofamento e remoção mecânica do solo.

Exemplo(s) de combinação(ões):
624,132.3:621.879 Remoção do solo por escavadeiras

624.132.6 Transporte da terra.

624.133/.138 Formação e segurança das obras de terra.

624.133 Rebaixamento do nível do solo. Escavação. Delimitação, limpeza, remoção e trabalhos auxiliares.

624.134 Abertura de canais, trincheiras, valas.
→ 623.24 Trincheiras. Ziguezagues, sapas, etc.
→ 626.131 Escavação de leito de canal. Aterros e cortes para os canais

624.134.1 Métodos de corte do solo. Inclusive Escavação em camadas, terraços, superfícies e flancos.

624.134.2 Cortes sem uso de madeiramento.

624.134.4 Cortes com uso de madeiramento.

624.135 Elevação do nível do solo. Montes, elevações. Aterro e nivelamento de grandes áreas.

624.136 Diques. Barragens. Barragens de proteção. Taludes. Ensecadeiras. Diques provisórios.
→ 625.714 Vias ao longo de cursos de água (vias resultantes de aterros). Caminhos elevados em terrenos pantanosos. Caminhos de singa
→ 627.5 Outros trabalhos de proteção e melhoramento das hidrovias. Diques. Proteção da costa. Drenagem e recuperação das margens

624.136.1 Métodos de descarga do material.

624.136.2 Barragens de terra, argila e material similar.

624.136.6 Ensecadeiras. Diques (com revestimento de argila, sacos de areia, concreto etc.).
→ 624.157.1 Fundações na água. Fundações subaquáticas. Fundações profundas em geral (com ou sem lençol freático

624.137 Aterros, taludes etc. Estruturas de contenção. Trabalhos de transição entre diferentes níveis de solo. Fixação das massas de terra.

624.137.2 Aterros. Taludes. Encostas. Banquetas (bermas).
→ 625.736 Aterros. Rampas., inclinações

624.137.4 Escoramento. Amarração. Estacas de solo. Paredes de poço. Emparedamento de metal, madeira, alvenaria. Trabalho de faxina. Aterro de pedra. Assentamento. Pavimentação.

624.137.5 Muros de contenção. Muros de arrimo.
→ 624.164 Pontos de apoio

624.137.6 Escoramentos. Escoras de pedra.
→ 624.078.7 Escoramentos estruturais (e seu cálculo)
→ 624.153.7 Fundações de escoramento

624.137.7 Paredes estanques. Paredes de diafragma.

624.138 Melhoramento da capacidade de sustentação dos solos (melhoramento do solo). Compactação, consolidação, estabilização do solo.

624.138.1 Teoria.

624.138.2 Métodos mecânicos.

624.138.22 Aterro. Compactação. Socamento. Rolamento. Vibração. Vibroflotação.

624.138.23 Mistura do solo com vários materiais. Estabilização com solo-cimento.

624.138.24 Injeção (argamassa por pressão).

624.138.26 Inserção de estacas.

624.138.29 Compactação explosiva (explosão profunda).

624.138.3 Métodos físicos.

624.138.34 Drenagem do solo.

624.138.4 Métodos químicos. Inclusive Estabilização com resinas, sabões, sais etc.,

624.138.5 Métodos eletroquímicos. Eletrosmose.

624.139 Engenharia de solo congelado.
→ 551.34 Efeitos do congelamento sobre as rochas e solos. Crioturbação
→ 622.271.7 Trabalho em solo congelado
→ 624.14 Engenharia da neve e do gelo. Trabalhos e materiais de construção em climas frios

624.139.2 Efeitos do solo congelado sobre os trabalhos e estruturas de engenharia.

624.139.22 Aumento de volume do solo provocado pelo congelamento. Dilatação diferencial do solo.

624.139.24 Subsidência, acomodação, desmoronamento, colapso causados pelo degelo. Evaporação da água congelada

624.139.26 Efeitos do congelamento e degelo sobre a capacidade de sustentação do solo.

624.139.3 Estabilidade do solo em encostas nas regiões de solo congelado (em áreas sujeitas a congelamento sazonal e congelamento permanente).
→ 624.131.537 Estabilidade do solo. Planos de ruptura (superfícies de deslizamento. Deslizamentos do solo

624.139.5 Distúrbio artificial das camadas ativas e permanentemente congeladas. Inclusive Remoção da neve, da vegetação e da camada superficial do solo.

624.139.6 Controle do solo congelado.

624.139.62 Estabilização da camada ativa. Controle da profundidade do gelo permanente. Isolamento. Congelamento artificial
→ 624.157.4 Colocação da fundação por congelamento artificial

624.139.64 Controle da formação de gelo no solo. Zonas de congelamento artificial.

624.139.65 Controle da formação de gelo nos rios e cursos de água.

624.139.68 Degelo do solo congelado (métodos e equipamento).

624.139.7 Solo congelado como material estrutural ou de engenharia.

624.14 **Engenharia da neve e do gelo. Trabalhos e materiais de construção em climas frios.**

→ 624.139 Engenharia de solo congelado

624.142 Efeitos das baixas temperaturas. Ação do congelamento. Danos provocados pelo congelamento.
→ 625.042.2 Influência do congelamento, da geada

624.143 Medidas contra congelamento e formação de gelo.

624.143.2 Medidas contra congelamento (processos anticongelamento, descongeladores).

624.143.3 Medidas contra formação de gelo. Métodos (mecânicos, térmicos, químicos) para evitar congelamento.

624.143.5 Remoção do gelo. Métodos de descongelamento.

624.143.8 Emprego de agentes químicos anticongelantes e de depressores do ponto de congelamento.
→ 62-715 Limpeza e outros tratamentos do líquido refrigerante

624.144 Danos e acidentes causados pela neve e pelo gelo na terra (precauções, prevenção e controle).
→ 551.322 Água em estado sólido. Gelo e neve
→ 551.578.46 Capa de neve
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança
→ 62-784.1 Proteção contra as intempéries

624.144.2 Danos causados pela sobrecarga de geada, neve etc. Medidas defensivas.
→ 62-753 Dispositivos para compensação o da tensão, expansão, estiramento, flexão, dobramento, esforço de torção
→ 62-757.3 Escudos contra neve. Defesas contra neve

624.144.4 Controle da acumulação de neve. Barreiras para neve. Inclusive Cercas. Sebes. Galerias.
→ 625.164 Escudos contra neve e outras estruturas de proteção. Proteção contra queda de pedras. Galerias de proteção, etc.

624.144.5 Remoção da neve e gelo. Derretimento da neve.
→ 629.362.5 Veículos para retirar neve

624.144.53 Métodos (mecânicos, térmicos, químicos) de remoção de neve e gelo.

624.144.55 Equipamento para remoção de neve e gelo. Inclusive Tratores para retirar a neve. Sopradores de neve. Derretedores de neve.
→ 629.362.5 Veículos para retirar neve

624.144.8 Medidas para prevenir ou reduzir escorregamentos no gelo e na neve.
→ 625.089.1 Revestimento da superfície
→ 625.095 Derrapagem, Propriedades antiderrapantes
→ 625.768.6 Lançamento de areia grossa nas estradas para evitar derrapagem durante nevascas. Precauções contra gelo
→ 629.3.027.543 Dispositivos para evitar derrapagens

624.145 Danos causados pelo gelo flutuante (precauções, prevenção e controle).
→ 551.326 Gelo flutuante
→ 626.144 Remoção de gelo
→ 627.224 Regime de gelo nos portos

624.146 Danos causados pelo gelo de fundo (precauções, prevenção e controle).
→ 551.328 Gelo de fundo. Gelo granulado

624.147 Gelo e neve como materiais de fundação, estruturais ou de engenharia. Compactação artificial da neve.

624.148 Materiais e adaptações para trabalho em clima frio.

624.148.3 Materiais especiais para climas frios. Inclusive Propriedades especiais.

624.148.5 Adaptações e projetos especiais para climas frios.

624.148.7 Operações em tempo frio. Inclusive Manutenção de inverno.

624.15 **Engenharia de fundações. Obras de Sub-estrutura.**

624.151 Fundações. Leito de fundação.

624.151.1 Fundações no seco.

624.151.2 Fundações com controle do nível de água.
→ 626.86 Remoção de água. Drenagem

624.151.5 Fundações rasas, p. ex., fundações de pedra (com transmissão de carga perto da superfície do solo).

624.151.6 Fundações ou plataformas flutuantes. Fundações profundas (com transmissão de carga a profundidade maior).

624.152 Operações de escavação e aterramento para as fundações. Trincheiras de fundação.

624.152.2 Escavação da fundação. Inclusive Retirada da rêlva, da vegetação. Limpeza da camada superficial do solo.

624.152.5 Explosão.

624.152.6 Esvaziamento. Estancamento e drenagem da trincheira de fundação. Inclusive Drenagem. Bombeamento de água. Controle do nível de água. Barragem. Estancamento. Afundamento de estacas em cortina.
→ 624.136 Diques. Barragens. Barragens de proteção. Taludes. Ensecadeiras. Diques (com revestimento de argila, sacos de areia, concreto, etc.)
→ 624.137 Aterros, taludes, etc. Estruturas de contenção. Trabalhos de contenção. Trabalhos de transição entre diferentes níveis de solo. Fixação das massas de terra

624.153 Colocação das fundações na escavação.

624.153.5 Fundações no seco, sem estabilização do solo.

624.153.51 Fundações diretas.

624.153.52 Aumento das fundações.
→ 624.156 Grades, sapatas, plataformas e outras fundações especiais no seco

624.153.521 Ferragem, acamadamento de areia

624.153.522 Fundações espalhadas. Sapatas de alicerce.

624.153.524 Fundações com coluna individual. Fundações de torre. Fundações para edifícios elevados.
624.153.524.2 Fundações de coluna.
624.153.524.4 Fundações de torre. Fundações para edifícios elevados.
624.153.525 Fundações retangulares, anulares ou circulares sob cargas concentradas. Alicerces contínuos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.153.525:621.874.2 Fundações para guindastes móveis
624.153.6 Fundações no seco em plataformas contínuas e em arcos invertidos.
624.153.7 Fundações de escoramento. Inclusive Blocos de escora.
→ 624.078.7 Escoramentos estruturais (e seu cálculo)
→ 624.137.6 Aplicações da mecânica dos solos. Terra ou solo como materiais estruturais ou de construção. Terra como aqüífero no trabalho de construção
624.154 Fundações em estacas. Estacas em geral.
Indicar as funções e aplicações por meio de :...; outras características por meio das auxiliares com hífen
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.154:624.131.384 Estacas de teste
624.154-4 Forma, seção (transversal) etc. das estacas
624.154-428 Estacas helicoidais
624.154-462 Estacas quadradas
624.154-8 Força motriz ou fonte de energia das máquinas perfuratrizes, de estaquear
624.154-81 Estacas colocadas a vapor
624.154.1 Fundações com estacas. Características do local e do solo.
→ 624.131.4 Propriedades do solo
→ 624.131.5 Estática do solo. Dinâmica do solo
624.154.5 Estacas perfuradas. Estacas moldadas no local.
624.154.51 Estacas de areia. Estacas de terra.
624.154.53 Estacas de concreto (com recuperação do molde ou tubo de perfuração). Inclusive Compactação do concreto por vibração, ar comprimido.
624.154.54 Projetos especiais de estacas perfuradas. Inclusive Estacas, perfuradas com molde permanente (não-recuperável). Estacas perfuradas de concreto vibrado. Estacas pré-furadas pré-moldadas.
Indicar os nomes dos sistemas por meio de A/Z
624.154.6 Uso de máquinas perfuratrizes para fundações de estacas. Equipamento para moldagem das estacas no canteiro, no local..
624.154.64 Inserção ou colocação de estacas.
624.154.68 Extração ou retirada dos tubos de moldagem.
624.154.8 Detalhes estruturais das estacas. Inclusive Pé (base), cabeça, superfície, eixo, sapata, ponta etc. de estaca.
624.155 Estacas pré-fabricadas, cravadas por impacto.
624.155.1 Estacas cravadas em geral.
624.155.11 Estacas cravadas simples e compostas. Estacas pré-fabricadas.
624.155.112 Estacas de madeira (tratadas ou não).
624.155.113 Estacas cravadas de concreto.
624.155.114 Estacas de aço.
624.155.116 Materiais diversos. Estacas compostas.
624.155.117 Estacas cravadas de estrutura reforçada. Inclusive Estacas de base espalhada, com asas.
624.155.118 Projetos especiais de estacas cravadas.
Indicar as nomes dos sistemas por meio de A/Z
624.155.12 Plano da cravação de estacas. Inclusive Profundidade da cravação. Espaçejamento das estacas. Inclinação das estacas.
624.155.15 Uso de equipamento para cravar, soltar, extrair as estacas, inclusive esteiras de estaca. Cravação e extração de estacas.
624.155.152 Impulsionadores de estacas por impacto. Martelos de bate-estacas. Bate-estacas.
624.155.153 Bate-estacas vibratórios.
624.155.154 Gravação de estacas. Inclusive Testes de resistência.
624.155.154.8 Extração, afrouxamento das estacas. Extratores de estacas.
624.155.7 Detalhes estruturais das estacas cravadas. Inclusive Pé, cabeça, eixo, sapata, ponta, capacete etc. de estacas.
624.156 Grades, sapatas, plataformas e outras fundações especiais no seco.
→ 624.153.52 Aumento das fundações
624.156.2 Grades de madeira.
624.156.3 Grades de concreto. Plataformas de concreto. Sapatas de concreto. Fundação no concreto entre estacas de esteira. Cama de concreto.
624.156.4 Grades reforçadas de concreto.
624.156.5 Grades de alvenaria ou de tijolo.
624.156.6 Escoras de concreto em colunas, pilotis, escoras, pontaletes.
624.156.7 Fundações em cantilever.
624.156.8 Fundações em poço.
→ 624.157.2 Fundações de poço em água aberta. Fundações em caixão sem ar comprimido. Caixões abertos. Caixões em caixa
624.157 Fundações na água. Fundações subaquáticas. Fundações profundas em geral (com ou sem lençol freático).
→ 626.02 Obras subaquáticas em geral
→ 627.02 Obras subaquáticas. Trabalho de mergulhador
→ 627.24 Execução de obras de construção marítima
→ 627.25 Proteção das obras de construção hidráulica
→ 627.4 Proteção de margens de rios. Retificação de rios e correntes. Outros trabalhos de melhoramento de rios
624.157.1 Comportas celulares (comportas de parede dupla).
→ 624.136.6 Ensecadeiras. Diques (com revestimento de argila, sacos de areia, concreto, etc.)
624.157.2 Fundações de poço em água aberta. Fundações em caixão sem ar comprimido. Caixões abertos. Caixões em caixa.
→ 624.156.8 Fundações em poço
624.157.3 Fundações em caixão com ar comprimido.Caixões pneumáticos.
624.157.32 Poços.
624.157.33 Comportas e operações com comportas. Inclusive Suprimento de ar, ar comprimido etc..
624.157.34 Câmaras de trabalho. Câmaras de drenagem e de bombeamento.
624.157.35 Bordas, beiradas cortantes, equipamento de caixões.
624.157.36 Diversos outros equipamentos, inclusive Equipamento para remoção do solo.
624.157.37 Comportas de recompressão (decantamento).
624.157.38 Tipos de caixão. Inclusive Caixões flutuantes e submersíveis. Caixões e interconexões múltiplas.
624.157.39 Colocação da fundação com sinos de mergulho.
624.157.4 Colocação da fundação por congelamento artificial.
→ 624.139.62 Estabilização da camada ativa. Controle da profundidade do gelo permanente. Isolamento. Congelamento artificial
624.157.5 Colocação pneumática e hidráulica da fundação sem caixões.
624.157.51 Fundações a ar comprimido sem caixões.
624.157.52 Fundações por jato de água.
624.157.8 Fundações diretas sob a água. Inclusive Fundações subaquáticas de concreto fresco, pedra britada, aterro de pedra, blocos de cimento.
624.159.1 Fundações especiais.
624.159.11 Fundações para cargas de impacto ou dinâmicas.
624.159.14 Fundações resistentes a terremotos, deslizamentos de terra ou subsidência de minas.
624.159.2 Danos, deterioração, defeito das fundações. Inclusive Desnudamento, erosão, lavagem com corrente de água, solapamento, acomodação das fundações.
624.159.3 Proteção contra desaterramento, erosão etc.. Inclusive Faxinas, colchões preenchidos com pedras. Blocos encadeados.
624.159.4 Reforço de fundações. Escoramento das estruturas.
624.16 Pontos de apoio. Pilares.
624.164 Pontos de apoio. Inclusive Muros de sustentação. Apoios de ponta.
→ 624.137.5 Muros de contenção. Muros de arrimo
624.164.1 Generalidades. Ligação nos pontos de apoio.
624.164.3 Pontos de apoio mortos, escondidos. Pontos de apoio enterrados, cegos.
624.164.4 Pontos de apoio em degrau. Pontos de apoio ocos. Pontos de apoio fechados. Pontos de apoio recuados. Pontos de apoio em projeção. Pontos de apoio reduzidos. Pontos de apoio em arco. Pontos de apoio retangulares. Pontos de apoio trapezóides.
624.164.5 Recuos nos pontos de apoio.
624.164.6 Muros laterais. Muros de arrimo. Bases dos muros. Bases e cimalhas dos muros.
624.164.7 Pontos de apoio de escora.
624.165 Pilares (apoios estruturais). Pilões.
Para os pilares como estruturas separadas, ver 67.332
624.166.2 Pilares de resistência homogênea em geral.
624.166.3 Pilares de rio. Pilares de terra.
624.166.32 Pilares de rio. pilares fluviais. Inclusive Narizes dos pilares. Quebra-mares. talha-mares. Proteção contra o gelo.
624.166.33 Pilares terrestres. Inclusive Pilares de ponta. Pilares de praia.
624.166.4 Pilares de escoramento.
624.166.5 Recuos nos pilares.
624.166.6 Pilares de níveis múltiplos, de camadas múltiplas.
624.166.7 Pilares de colunas múltiplas (pilares agrupados).
624.166.8 Pilastras, pilotis (apoios estruturais). Pilastras articuladas.
Para as pilastras como estruturas separadas, ver 624.971
624.166.82 Pilastras, pilotis.
624.166.84 Pilastras oscilantes.
624.19 Túneis. Escavação de túneis. Galerias. Construção de galerias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.19.034.5 Túneis subaquáticos
624.19.035.2 Túneis de montanha
624.19.035.4 Túneis subterrâneos
624.19.074.353 Abóbadas de encabeçamento
→ 625.712.35 Vias subterrâneas. Vias subterrâneas para tráfego. Vias em túneis
624.191 Escavação de túneis. Escavação e construção de galerias.
624.191.1 Trabalho preparatório técnico e econômico. Inclusive Levantamento geológico e topográfico. Seleção da direção, dos gradientes do túnel. Seções. Estática. Projeto. Cronograma. Análise de custos.
624.191.2 Execução de obras de escavação de túneis.

Métodos de escavação de túneis.

624.191.21 Escavação a céu aberto.

624.191.22 Construção de galerias em geral. Inclusive Perfuração de túneis. Madeiramento

624.191.24 Aberturas de avanço (túneis-piloto).

624.191.242 Perfuração das aberturas de avanço.

624.191.244 Alargamento até a seção completa. Madeiramento.

624.191.3 Perfuração do solo. Inclusive Corte. Explosão.
624.191.1 dividido como 622.23

624.191.5 Construção de poços. Inclusive Poços, chaminés de ventilação. Escoramento do poço.
624.191.5 dividido como 622.25

624.191.6 Métodos especiais de perfuração. Maquinaria de escavação de túneis (escudos, escavadores rotativos). Perfuração com escudo.
→ 622.23.05 Ferramentas. Máquinas

624.191.7 Remoção, carga e transporte de entulho.
624.191.7 dividido como 622.6

624.191.8 Detalhes estruturais dos túneis.

624.191.81 Revestimento dos túneis. Escoras, anéis, entulhamento dos túneis.

624.191.82 Elementos estruturais dos túneis. Inclusive Paredes, muros, partições, nichos dos túneis. Pisos, estrados dos túneis. Poços. Entradas, portais dos túneis.
Especificar por meio de . 02... ou 692...

624.191.86 Câmaras, salas de máquina, oficinas dos túneis.

624.191.88 Túneis e galerias abandonadas, em desuso.

624.191.94 Engenharia de climatização de túneis. Ventilação, condicionamento de ar etc. Iluminação.
624.191.94 dividido como 622.4

624.191.947 Iluminação dos túneis.
624.191.94

624.191.95 Drenagem dos túneis.
624.191.95 dividido como 622.5

624.195 Túneis de tráfego.
→ 625.111 Estudos gerais do plano da linha férrea. Projetos e traçados das linhas, etc.
→ 625.712.35 Vias subterrâneas. Vias subterrâneas para tráfego. Vias em túneis
→ 626.132 Canais subterrâneos (canais de túnel). Aquedutos

624.196 Túneis etc. para transporte de líquidos, p. ex., água, óleo.
→ 621.643.2 Condutos fechados. Tubos. Tubulações. Canos
→ 621.644 Tubulações e sua construção
→ 625.745.2 Obras subsidiárias como partes das estradas
→ 626.132.4 Canais de túnel (canais subterrâneos)
→ 628.2 Eliminação de águas urbanas servidas. Esgotos urbanos. Sistemas de esgotos

624.21.8 **Construção de pontes.**
→ 725.95 Pontes. Viadutos. Passarelas. Túneis. Passagens subterrâneas. Outras estruturas associadas ao tráfego
Os auxiliares relacionados em 624.210... são aplicáveis em 624.21/.28

Subdivisões auxiliares especiais

624.21 **Pontes em geral. Estrutura, partes, etc.**
→ 625.712.36 Vias elevadas. Viadutos de tráfego
→ 625.745.1 Pontes

624.21.03 Pontes segundo certas características: tamanho, permanência, localização, forma etc.
Análogo, em geral, a 69.03

624.21.033 Pontes desmontáveis, transportáveis e temporárias. Inclusive Pontes de Bailey.
→ 624.87 Pontes flutuantes

624.21.036 Pontes segundo o plano geral, forma básica, feitio.

624.21.036.1 Pontes em plano reto.

624.21.036.2 Pontes em plano inclinado ou em ângulo.

624.21.036.3 Pontes em plano curvo.

624.21.036.4 Pontes de um só vão, de vão único.

624.21.036.5 Pontes com diversas superestruturas independentes.

624.21.036.6 Pontes com superestruturas contínuas.

624.21.036.7 Pontes com gradeamento de suporte de carga.

624.21.036.8 Pontes de múltiplos pavimentos.

624.21.037 Viadutos.

624.21.09 Partes das pontes.

624.21.095 Vias de veículos em pontes.

624.21.095.2 Posição das vias de veículos em relação às vigas ou estrutura de apoio.

624.21.095.21 Em posição inferior. Vias de veículos rebaixadas (p. ex., em pontes de tabuleiro, pontes de treliça).

624.21.095.22 Em posição média. Nível do tabuleiro entre as lanças ou cordas superiores e inferiores.

624.21.095.23 Em posição superior. Nível do tabuleiro acima da estrutura de apoio (pontes com tabuleiro superior, com superestrutura).

624.21.095.27 Tabuleiro em balanço (cantilever) para tráfego de veículos motorizados ou pedestres.

624.21.095.3 Projeto técnico.

624.21.095.32 Tabuleiro, sistema de piso, revestimento da superfície de vias de veículos.

624.21.095.323 Superfície ortotrópica(p laça da tabuleiro, vigas cruzadas) da via de veículos.

624.21.095.325 Trilhos para carris, ferrovias
→ 625.14 Superestrutura, linha. Via permanente em geral

624.21.095.33 Pavimentação das pontes.

624.21.095.332 Drenagem.

624.21.095.334 Aquecimento.

624.21.096 Grades, corrimões, parapeitos, balaustradas.

624.21.097 Acessórios das pontes. Inclusive Dispositivos de controle de tráfego nas pontes: sinalizações, barreiras, pedágios etc. Equipamento de iluminação nas pontes.

Divisões principais

624.26 **Pontes planas ou de lajes.**

624.27 **Pontes de vigas.**

624.271 Pontes de vigas simples.

624.272 Pontes com vigas principais reforçadas.

624.273 Pontes com vigas compostas (indentadas ou cavilhadas).

624.275 Pontes de laje e viga. Pontes de vigas em T.

624.28 **Pontes de armação em treliça. Pontes de armação em tabuleiro.**

624.281 Pontes de vigas treliçadas com a treliça acima do tabuleiro.

624.282 Pontes de vigas de escora com a treliça abaixo do tabuleiro.

624.283 Pontes treliçadas e escoradas (com o tabuleiro entre as treliças).

624.3 **Pontes de treliça (pontes de teia aberta, de vigas em treliça).**

624.31 **Pontes com vergas ou cordas paralelas. Pontes de treliça.**

624.32 **Pontes com lanças ou cordas curvas.**
Pontes de arco atirantado.

624.34 **Pontes com elementos ligados por juntas.**
Pontes com vigas articuladas.

624.35 **Pontes de cantilever.**

624.5 **Pontes de cabos. Pontes suspensas, pênseis.**
Indicar os elementos flexíveis e rígidos para os elementos pênseis por meio de .071.2... e .071.3...
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.5.071.232 Cabos de sustentação. Cabos principais de suspensão
624.5.071.234 Peça de suporte
624.5.071.324 Bastões de suspensão. Barras de suspensão. Elos de suspensão

624.52 **Pontes pensеis sem enrijecimento ou incompletamente enrijecidas.**

624.53 **Pontes penseis rígidas. Pontes contra ventadas com cantiléver. Pontes de vigas estabilizadas.**

624.6 **Pontes de arco.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
624.6.072.322 Pontes de arco fixo
624.6.072.323 Pontes de arco articulado

624.8 **Pontes móveis.**
→ 621.874 Guindastes de ponte

624.82 **Pontes levadiças. Pontes basculantes.**

624.822 Pontes levadiças.

624.824/.828 Pontes basculantes.

624.824 Pontes basculantes com eixo fixo.

624.825 Pontes basculantes de rolo.

624.826 Pontes dobráveis.

624.828 Câmara de contrapeso.

624.83 **Pontes movediças (pontes pivotantes, pontes giratórias).**

624.84 **Pontes elevatórias.**

624.85 **Pontes de travessia (pontes rolantes retráteis).**

624.86 **Pontes de transportes. Inclusive Pontes ferroviárias. Pontes portuárias. Pontes de carga e descarga.**

624.87 **Pontes flutuantes.**
→ 624.21.033 Pontes desmontáveis, transportáveis e temporárias

624.872 Pontes de barcas.

624.873 Pontes de pontão (pranchas, chatas, flutuadores cilíndricos).

624.876 Pontes de balsa.

624.9 **Superestruturas (exceto pontes).**

Superestruturas completas em si mesmas.
Indicar pormenores em 624.91/.97 por meio de .011.07 relacionados em 624. 011.07

624.91 **Superestruturas segundo o projeto do telhado.**
Indica pormenores do telhado por meio de .024..., o tipo de construção, por meio de 72...

624.92 **Superestruturas segundo o sistema de construção. Inclusive Construção sólida, rígida, flexível, em concha.**

624.921 Estruturas com u m só vão.

624.922 Estruturas com diversos vãos.

624.94 Estruturas de esqueleto. Estruturas de arcabouço.

624.943 Superestruturas em arcabouço de construção.

624.943.2 Superestruturas de construção de arcabouço composto.

624.943.3 Superestruturas de construção de arcabouço de muitos pavimentos.

624.95 **Estruturas de armazenamento.**
Indicar o revestimento ou vedação por meio de -761...
→ 621.642.3 Vasos e recipientes estacionários, fixos
→ 631.24 Construções para armazenamento, manuseio e processamento de produtos agrícolas

624.952 Estruturas de armazenamento para materiais gasosos. Gasômetros.

624.953 Estruturas de armazenamento para líquidos. Inclusive Tanques. Torres de água.
Reservatórios acima do chão.
→ 627.81 Reservatórios. Lagos de armazenagem
→ 628.13 Armazenamento de água. Reservatórios de água

624.954 Estruturas de armazenamento para sólidos a granel. Inclusive Depósitos. Silos.

624.96 Estruturas de apoio para manipulação, transporte de materiais. Inclusive Cavaletes de apoio. Torres de elevação,
Especificar por meio de : 621.8...

624.97 Estruturas altas esguias. Inclusive Torres. Chaminés. Mastros.
→ 625.745.7 Diversos outros mastros, postes, colunas

624.971 Torres de sustentação livre, auto-sustentadas. Pilastras. pilões (torres de cabo). Mastros de sustentação livre. Grupo de chaminés etc..
→ 624.166.8 Pilastras, pilotis (apoios estruturais). Pilastras articuladas
→ 625.745.9 Suportes e suspensões para fios, cabos, etc.

624.972 Estruturas com sustentação adicional. Mastros com esteios, escorados, ancorados, etc..

624.974 Estruturas suspensas de uma torre ou núcleo central. Estruturas em formato de guarda-chuva.
→ 692.231.3 Paredes externas que não são de sustentação625 Engenharia civil de transportes terrestres. Engenharia ferroviária. Engenharia rodoviária

625 Engenharia civil de transportes terrestres. Engenharia ferroviária. Engenharia rodoviária

Especificar os trabalhos de engenharia de transporte por meio de -11-9 (de 62-11-8 e 66-9)

Subdivisões auxiliares especiais

625.02 Teoria do projeto de pavimentação de rodovias.
→ 625.75 Tratamento da superfície da estrada
→ 625.8 Revestimento duro de rodovias. Pavimento, tapete ou curso de desgaste. Preparo e uso de materiais

625.021 Pavimentos flexíveis. Inclusive Macadame. Macadame alcatroado. Cascalho.

625.022 Pavimentos rígidos. Inclusive Concreto.

625.023 Pavimentos de solo estabilizado. Inclusive Misturado no local. Concreto magro.

625.03 Interação entre o veículo e a pista ou rodovia: pesquisa, experiências etc..
→ 629.3.015 Mecânica e dinâmica em relação ao meio
→ 629.4.015 Mecânica e dinâmica do material rodante

625.031 Geometria do contato entre o veículo e a pista. Inclusive Seções de trilhos e pneumáticos.

625.032 Efeitos químicos e físicos (principalmente mecânicos) entre o veículo e a pista.

625.032.3 Efeitos de contato entre a pista e a roda considerados isoladamente.
→ 531.4 Trabalho. Peso. Massa. Fricção. Resistência passiva

625.032.32 Propriedades da superfície da roda e da pista. Inclusive Aspereza.

625.032.37 Escorregamento da roda.

625.032.39 Corrugação da pista.

625.032.4 Efeitos mecânicos entre a pista e o veículo numa via reta. Inclusive Efeitos da pista desigual, de rodas não-balanceadas, de massas desequilibradas. Oscilação, guinadas etc. Vibração do veículo.

625.032.42 Com o veículo parado.

625.032.43 Com veículo em movimento. Inclusive Trepidação, guinadas, vibração.

625.032.44 Efeitos da elasticidade da pista.

625.032.5 Efeitos mecânicos entre a pista e o veículo numa curva.

625.032.6 Efeitos mecânicos especiais em determinados lugares. Inclusive Efeitos das travessias de pontes, de passagens de nível.

625.032.7 Perigo de capotagem, descarrilamento ou derrapagem do veículo.

625.032.8 Efeitos do movimento do veículo e reações ao movimento. Resistência ao movimento. Resistência de tração.

625.032.82 Resistência ao movimento e reações provocadas pelas forças de frenagem.

625.032.821 Resistências aerodinâmicas e de rolagem,
→ 533.68 Estudos de aerodinâmica, inclusive de problemas de interferência, de corpos que se movem em ou perto de superfícies (no solo, em convés, na água). Efeito do solo. Inclusive hover craft (veículos sobre colchão de ar).

625.032.823 Efeitos da aceleração e desaceleração.

625.032.824 Resistência do gradiente.

625.032.825 Resistência da curva.

625.032.826 Resistência de frenagem.

625.032.86 Equações do movimento. Motivo requerido, forças propulsoras ou de tração. Esforço de tração (desempenho de produção). Dissipação de energia.

625.033 **Tensões no veículo e na pista.**

625.033.3 Resistência da pista.

625.033.37 Deformação da pista. Deslocamento da pista. Deformação e desalinhamento dos trilhos.
→ 625.143.58 Medidas e dispositivos contra deformação

625.033.38 Capacidade de resistência da subestrutura. Estabilidade da pista.

625.033.4 Tensões no veículo. Efeitos da força de tração, de propulsão e outras.

625.04 **Influências sobre as pistas e estradas. Propriedades das pistas e estradas em relação a essas influências.**

625.041 Influência do método de construção.

625.042 Influência atmosférica e outras influências físicas (e propriedades da pista ou estrada em relação a elas).

625.042.1 Influência da água

625.042.2 Influência do congelamento, da geada.
→ 624.142 Efeitos das baixas temperaturas. Ação do congelamento. Danos provocados pelo congelamento

625.042.35 Influência da condensação.

625.042.4 Influência do ar.

625.042.5 Influência da luz na superfície. Inclusive Difusão (dispersão) da luz. Absorção da luz. Reflexão da luz.

625.06 Aglutinantes, materiais aglutinantes e seu uso.
→ 625.75 Tratamento da superfície da estrada
→ 625.8 Revestimento duro de rodovias. Pavimento, tapete ou curso de desgaste. Preparo e uso de materiais

625.061 Aglutinantes em forma derretida. Aglutinantes quentes.

625.062 Aglutinantes em solução. Inclusive Asfalto líquido.

625.063 Aglutinantes em forma de emulsão.

625.065 Aglutinantes em forma de pó.

625.066 Revestimento. Impregnação, pré- tratamento de materiais.

625.067 Método de reboscadura. Derramamento do aglutinante sobre o agregado.

625.068 Métodos de mistura. Inclusive Mistura na fábrica. Mistura no local.

625.07 Agregados minerais.

625.072 Agregados graúdos. Inclusive Cascalho. Brita. Pedregulho.

625.073 Agregados miúdos. Inclusive Areia.

625.074 Enchimentos. Pós. Farinhas.

625.08 Instalações e maquinaria de construção de estradas. Acabamento. Manutenção. Reparos. Pequenos melhoramentos.

625.083 Enchimento de juntas, de vazios.

625.084 Aplainamento. Rolos compressores.

625.085 Outros equipamentos de compactação. Inclusive Soquetes. Soquetes mecânicos.

625.086 Aplainamento da superfície. Aplainadores.

625.087 Escarificação da superfície. Escarificadores.

625.088 Máquinas e equipamentos auxiliares para preparo dos materiais de superfície.

625.089 Acabamento. Revestimento. Reparos. Pequenos melhoramentos.

625.089.1 Revestimento da superfície. Inclusive Impermeabilização. Espalhamento de brita. Colocação de cascalho (como parte da construção de estradas).
→ 624.144.8 Medidas para prevenir ou reduzir escorregamento no gelo e na neve
→ 625.75 Tratamento da superfície da estrada

625.089.11 Superfície de desgaste em geral. Inclusive Impermeabilização.

625.089.12 Aprontamento da superfície. Inclusive Adição, espalhamento de brita. Colocação de cascalho.

625.089.2 Reparos na superfície da estrada.

625.089.4 Pequenos melhoramentos.

625.089.42 Elevação do nível.

625.089.43 Rebaixamento do nível.

625.089.45 Alargamento.

625.089.46 Estreitamento.

625.089.47 Realinhamento.

625.089.48 Alteração do tipo de pavimentação da estrada.

625.094 Estradas e partes de estradas com cores especiais.

625.095 Derrapagem. Propriedades antiderrapantes.
→ 624.144.8 Medidas para prevenir ou reduzir escorregamento no gelo e na neve
→ 625.089.1 Revestimento da superfície

625.096 Obras rodoviárias em relação à interrupção do tráfego. Limitação das obras a trabalho de um só lado da estrada de cada vez, etc.

625.097 Formação de poeira.
→ 628.511 Medidas contra a poeira

625.098 Ruído do tráfego (resultante da interação com a superfície). Ruído da superfície.
→ 628.517.2 Medidas contra ruídos. Controle de ruídos
→ 656.053.7 Restrições contra o ruído do trânsito

Divisões principais

625.1/.5 **Ferrovias. Carris. Linhas de cabos.**

625.1 **Ferrovias em geral. Via permanente. Construção da linha.**
→ 621.33 Tração, locomoção, propulsão elétricas
→ 624.19 Túneis. Escavação de túneis. Galerias. Construção de galerias
→ 624.2/.8 Construção de pontes
→ 627.35 Rodovias e ferrovias portuárias. Equipamento para manipulação de carga. Outros equipamentos subsidiários dos portos
→ 629.4 Engenharia de veículos sobre trilhos. Locomotivas. Material rodante. Pátios ferroviários. Instalações e serviços relativos ao material rodante
→ 656.2 Transporte ferroviário. Tráfego ferroviário
→ 711.75 Ferrovias
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

625.11 Pesquisas teóricas. Planejamento e especificação da rota.
→ 528.4 Levantamento de campo. Levantamentos topográficos. Levantamentos cadastrais. Topografia.

Levantamentos de engenharia. Campos especiais da agrimensura.

625.111 Estudos gerais do plano da linha férrea. Projetos e traçados das linhas etc..

625.112 Bitola da linha. Junção de linhas de bitolas diferentes.
→ 629.488.4 Equipamento e instalações para conversão de bitola

625.113 Estudos de seção longitudinal. Inclusive Gradientes. Curvas, Curvas de transição nos planos horizontal e vertical.

625.114 Estudos do perfil da linha. Inclusive Cálculo de obras de terra. Limpeza. Bitola do trem.

625.115 Estudos teóricos de superelevação e alargamento da bitola.
→ 625.144.2 Folga da bitola. Inclinação ou superelevação. Assentamento do trilho nas curvas. Dispositivos de medição para curvas
→ 625.176 Alteração da bitola

625.12 **Infra-estrutura. Fundações e subleito (formação).**

625.122 Construção e consolidação das obras de terra. Métodos de proteção. Inclusive Cortes. Aterros. Enchimentos. Deslizes (deslizamentos de terra). Desmontes.

625.123 Instalações de drenagem. Precauções contra inundações. Rebaixamento do lençol freático. Abertura de valas. Precauções contra congelamento, nevadas etc..

625.14 Superestrutura, linha. Via permanente em geral.

625.141 Lastro. Materiais de lastro. Inclusive Profundidade e perfil do lastro.

625.142 Suportes do trilho. Dormentes transversais e longitudinais. Tirantes.

625.143 Trilhos. Fixações do trilho.

625.143.1 Formas, perfis, tipos, seções e peso dos trilhos. Comprimento dos trilhos. Classificação dos trilhos.

625.143.2 Qualidade do metal do trilho, Fabricação, testes, tratamento térmico dos trilhos. Normalização de qualidade.
→ 006 Normalização de produtos, operações, pesos, medidas e tempo
→ 620.1 Testes dos materiais. Defeitos dos materiais. Proteção dos materiais

625.143.3 Fraturas e fissuras dos trilhos.
→ 620.19 Defeitos materiais e sua verificação.

625.143.4 Juntas e talas de junção dos trilhos. Parafusos dos trilhos.

625.143.46 Isolamento das juntas dos trilhos.

625.143.48 Trilhos contínuos soldados. Trilhos sem juntas.

625.143.5 Fixação dos trilhos aos dormentes. Deformação dos trilhos.

625.143.51 Fixadores elásticos para os trilhos. Fixadores de tensão.

625.143.52 Placas de base ou chapas de sapatas sobre dormentes transversais. Fixação dos trilhos às placas de base.

625.143.525 Placas de base elásticas.

625.143.53 Coxins de trilhos sobre dormentes transversais. Fixação dos trilhos nos coxins.

625.143.54 Fixação de trilhos, placas de base e coxins aos dormentes transversais com braçadeiras, parafusos de linha etc..

625.143.56 Fixação dos trilhos aos dormentes longitudinais e a suportes isolados. Conexões transversais para essas estruturas a fim de manter a bitola da linha. Braçadeiras de trilho. Tirantes de espaçamento.

625.143.57 Fixadores e conexões para trilhos de dormente e para trilhos compostos, de peças múltiplas.

625.143.58 Medidas e dispositivos contra deformação.
→ 625.033.37 Deformação da pista. Deslocamento da pista. Deformação e desalinhamento dos trilhos

625.144 Assentamento da via férrea.

625.144.1 Projeto e equipamento da via férrea. Espaçamento dos dormentes. Comprimento e localização das juntas. Comprimento do trilho.

625.144.2 Folga da bitola. Inclinação ou superelevação. Assentamento do trilho nas curvas. Dispositivos de medição para curvas.
→ 625.115 Estudos teóricos de superelevação e alargamento da bitola

625.144.3 Construção de linhas de entroncamento.

625.144.4 Operações de assentamento dos trilhos. Inclusive Estaqueamento. Lastreamento. Curva dos trilhos. Empanque e socadura dos dormentes etc..

625.144.5 Máquinas para assentamento e instalação da via férrea. Inclusive Máquinas para transporte e instalação de seções pré-fabricadas da via férrea (montagens de trilhos e dormentes).

625.144.6 Máquinas e equipamento para operação nos componentes isolados da via férrea. Inclusive Brocas, torqueses. trincadores, serras, etc. Dispositivos para dobrar, retificar, elevar, aplainar, moldar. Ferramentas para pregar, aparafusar e fixar.

625.144.7 Ferramentas manuais para trabalho na via férrea. Inclusive Para vedação dos dormentes.

625.145 Dispositivos para desmontagem da via férrea, remoção e transporte dos trilhos.

625.146 Oficinas e depósitos de componentes da via férrea.

625.15 **Entroncamentos e acessórios da via férrea.**

625.151 Ramais. Desvios. Junções. Pontos e cruzamentos de chave.

625.151.2 Plano geral e estrutura dos entroncamentos. Número de desvios. Disposição das chaves. Projeto dos desvios de trilhos.

625.151.3 Controle das agulhas de chave. Acionamento da chave: manual, automático etc.
→ 656.25 Medidas de segurança. Sinais

625.151.34 Operação à distância. Mecanismos de caixa de sinalização.

625.151.5 Dispositivos diversos de bloqueio e travamento mútuo. Amarração dos pontos, das agulhas de chave e suas transmissões.

625.151.6 Agulhas de chave controladas de dentro do veículo.
→ 621.337.6 Dispositivos para controle dos pontos de desvio dos trilhos, dos pontos da linha, sinais pelo veículo e por controle manual de dentro do veículo
→ 656.259.1 Dispositivos de segurança acionados pelo trem

625.151.8 Cruzamentos de chave. Outras partes dos ramais. Inclusive Cruzamentos em V. Cruzamentos oblíquos. Trilhos laterais. Trilhos-guia. Conexões de linhas temporárias, volantes.

625.152 Cruzamentos da linha, dos trilhos, da via férrea.
625.152 dividido 625.151

625.153 Chaves corrediças.
625.153 dividido 625.151

625.154 Plataformas giratórias. Pontes giratórias.

625.155 Plataformas de transferência. Plataformas giratórias.
→ 621.875.4 Plataformas deslizantes ou móveis. Plataformas giratórias

625.156 Pára-choques e dispositivos semelhantes.
→ 629.4.028.2 Mecanismo de amortecimento
→ 656.259.1 Dispositivos de segurança acionados pelo trem

625.156.2 Pára-choques.

625.156.3 Travas de rodas. Freios de trilho. Travas de trilho.

625.156.4 Travão de areia.

625.156.6 Blocos de parada ou de freios.

625.156.7 Retardadores ou chaves de controle.

625.156.8 Freios de trilho.

625.157 Acessórios diversos. Inclusive Indicadores de distância.

625.16 **Instalações secundárias. Estradas de acesso. Passagens de nível.**

625.161 Casas. Cabanas. Barracões. Inclusive Casas dos guarda-trilhos. Cabanas dos assentadores de placas.

625.162 Passagens de nível. Cercas da linha. Demarcação.
→ 656.216.2 Passagens de nível. Cancelas

625.162.1 Barreiras, cancelas de passagem de nível: projeto, instalação.

625.162.2 Operação das cancelas.

625.162.4 Sinais de tráfego nas passagens de nível. Dispositivos de alerta e segurança, Inclusive Sinais. Alarmes acústicos (sistemas acústicos de alarme).
→ 656.055 Sinais fixos, permanentes de trânsito
→ 656.25 Medidas de segurança. Sinais

625.162.5 Dispositivos para verificação da operação correta nas passagens de nível.

625.162.6 Rodovias, vias de veículos em passagens de nível. Interseções com linhas de carris, bondes etc..

625.162.7 Visibilidade das passagens de nível. Prevenção de acidentes nas passagens de nível. Eliminação das passagens de nível.

625.163 Cultivo e plantação de terras à margem das vias férreas.

625.164 Escudos contra neve e outras estruturas de proteção. Proteção contra queda de pedras. Galerias de proteção etc..
→ 62-757 Proteção contra danos causados por corpos estranhos. Dispositivos para desviar ou expulsar corpos estranhos.
→ 624.12 Engenharia e mecânica das rochas
→ 624.144.4 Controle da acumulação de neve. Barreiras para neve

625.165 Estradas de acesso. Acessos às estações. Pátios, jardins etc..

625.17 **Manutenção, reparos, reposições da linha férrea.**

625.171 Supervisão e inspeção da linha férrea.
→ 629.464.47 Veículos para teste e medição dos trilhos

625.172 Manutenção das condições de funcionamento. Condição da linha. Manutenção da bitola.

625.173 Reparos e reposições. Inclusive Correção, alinhamento dos trilhos, da pista, das curvas. Correção da inclinação, superelevação. Renovação de materiais, do lastro.

625.173.2 Correção dos trilhos e das vias férreas. Inclusive Vistoria. Alinhamento.

625.173.6 Renovação de materiais da via permanente. Recuperação e recondicionamento de materiais velhos. Construção e reparo da via férrea por soldagem.

625.173.7 Renovação do lastro. Limpeza do lastro.

625.174 Limpeza da linha férrea depois de nevascas.
→ 624.144.5 Remoção da neve e do gelo. Derretimento da neve
→ 629.464.2 Veículos para remoção de neve dos trilhos

625.175 Eliminação de ervas daninhas.

625.176 Alteração da bitola.
→ 625.112 Bitola da linha. Junção de linhas de bitolas diferentes
→ 625.115 Estudos teóricos de superelevação e alargamento da bitola

625.3 **Vias férreas de construção especial.**
→ 625.5 Vias férreas com tração a cabo (ou corda ou corrente). Planos de gravidade (planos inclinados, autopropulsionados)
→ 629.43 Transporte ferroviário que emprega locomotivas especiais. Locomotivas e veículos para transporte urbano e suburbano. Veículos ferroviários para transporte de curta distância em geral
→ 656.33 Por ferrovias de construção especial

625.31 **Vias férreas de bitola estreita.**

625.311 Entre 1 000 mm e 1 435 mm de bitola.

625.312 Até 1 000 mm de bitola.

625.32 **Vias férreas de adesão para gradientes acentuados.**

625.33 **Vias férreas de cremalheira.**
→ 629.4.033 Propulsão por esteira.
→ 629.421.6 Locomotivas de ferrovias de montanha

625.34 **Sistemas de monotrilho não-suspenso, com estabilizador de giroscópio.**
→ Vias férreas elevadas (com linhas rígidas). Teleféricos. Monotrilhos elevados, etc.

625.35 **Vias férreas de bitola larga.**

625.39 **Outras vias férreas de construção especial. Inclusive** Vias férreas atmosféricas, pneumáticas. Vias férreas de ar comprimido. Vias férreas com deslizadores, patins de trenós. Vias férreas de parafuso sem fim (de tração).
→ 629.4.034 Propulsão por cabos, correntes (ferrovias de tração a cabo). Propulsão por parafusos sem fim (tração helicoidal)

625.4 **Vias férreas elevadas. Vias férreas subterrâneas. Vias férreas suburbanas. Vias férreas urbanas. Linhas de carris, de bondes.**
→ 629.43 Transporte ferroviário que emprega locomotivas especiais. Locomotivas e veículos para transporte urbano e suburbano. Veículos ferroviários para transporte de curta distância em geral
→ 656.34 Por ferrovias elevadas ou subterrâneas, bondes, etc.

625.41 Vias férreas elevadas sobre viadutos. Ferrovias elevadas.

625.42 Vias férreas subterrâneas.

625.45 Vias férreas suburbanas. Vias férreas urbanas.

625.46 Linhas de carris, de bondes.

625.5 **Vias férreas a cabo. Vias férreas funiculares. Caminhos aéreos, vias férreas suspensas. Caminhos aéreos de cordas e cabos. Teleféricos.**
→ 621.87 Guindastes. Transportadores. Elevadores. Escadas rolantes. Niveladoras. Escavadores. Dragas
→ 656.35 Por cabos aéreos. Por teleféricos, etc.

625.52 **Vias férreas com tração a cabo (ou corda ou corrente). Planos de gravidade (planos inclinados, autopropulsionados). Funiculares.**
→ 621.087.3 Dispositivos movidos a peso
→ 622.016.4 Rampas. Planos inclinados. Calhas de escoamento. Passagens. Elevações
→ 629.4.034 Propulsão por cabos, correntes (ferrovias de tração a cabo). Propulsão por parafuso sem fim (tração helicoidal)

625.527 Cabos. Cordas. Correntes.
→ 672.6 Correntes. Âncoras
→ 679.7 Indústrias de cabos e cordas

625.528 Instalação de cabos. Grampos, garras de engate.

625.54 **Vias férreas elevadas (com linhas rígidas). Teleféricos. Monotrilhos elevados etc.**
→ 625.34 Sistemas de monotrilho não-suspenso, com estabilizador de giroscópio
→ 629.435 Locomotivas e veículos para monotrilhos

615.543 Suportes e infra-estrutura.

625.548 Carros e dispositivos de sustentação.

625.57 **Vias aéreas de cabo e de corda. Teleféricos de cabo.**

625.571 Trabalho preliminar. Planejamento. Rotas, etc.

625.572 Vias férreas de tração a cabo com suportes móveis. Funiculares rolantes.

625.573 Mastros, suportes dos funiculares. Escoramento. Contrapesos (pesos de equilíbrio). Dispositivos de tensionamento.

625.574 Mecanismo de tração. Maquinaria.
Especificar por meio de -8... ou de :621.86...

625.575 Dispositivos de carga e descarga.

625.576 Vias aéreas de cabos e funiculares com carga que se move em plano horizontal ou inclinado.

625.576.2 Vias aéreas de cabos simples. Inclusive Pesos de reboque.

625.576.3 Sistema de monocabo (de suspensão e tração única).

625.576.4 Sistema de cabo duplo (cabos separados para suspensão e para tração).

625.577 Vias aéreas de cabos e funiculares com movimento vertical, etc., carga numa área definida. Transportador aéreo para deslocar materiais em grandes canteiros de obras.
→ 621.877 Guindastes de cabo. Escavadeiras de cabo. Dragas de cabo

625.578 Carros e dispositivos de sustentação.

625.578.2 Carros. Barquinhas. Cadeirinhas (nos elevadores de estações de esquiação. teleféricos etc.).

625.578.4 Transportadores de carga, contêineres. caçambas de carga.

625.578.7 Engatamento do cabo. Sapatas, garras, etc.

625.7/.8 **Engenharia rodoviária.**
→ 351.712 Obras públicas. Contratos. Contratantes
→ 351.81) Fiscalização de estradas e do trânsito nas estradas
→ 711.73 Auto-estradas. Estradas, ruas

Subdivisões auxiliares especiais

[625.7/.8].05 Organização do terreno e instalações. Métodos de construção.
[625.7/.8].05 dividido como 69.05

Divisões principais

625.7 **Estradas de rodagem em geral. Rodovias. Ruas. Sistemas rodoviários rurais e urbanos.**

625.71 **Tipos de rodovia comum segundo a importância e a finalidade.**

625.711 Rodovias em terreno aberto.

625.711.1 Rodovias, estradas nacionais. Estradas principais. Troncos rodoviários. Estradas-tronco.

625.711.2 Estradas secundárias. Estradas vicinais. Estradas de acesso a fazendas, minas etc. Estradas rurais, distritais etc..
→ 625.814 Estradas de terra, cascalho, areia, argila, etc.

625.711.3 Estradas construídas especialmente para veículos a motor. Auto-estradas. Rodovias.

625.711.4 Ciclovias. Pistas para bicicletas.

625.711.5 Vias para pedestres e animais de carga (juntos). Vias para animais de carga. Inclusive Trilhas para tropas de mulas.
→ 625.814 Estradas de terra, cascalho, areia, argila, etc.

625.711.6 Pistas para pedestres. Caminhos exclusivos para pedestres. Calçadões.
→ 625.734.2 Passagens de pedestres, calçadas, passeios

625.711.7 Trilhas para equitação. Trilhas para passeios a cavalo.

625.711.8 Outros tipos especiais.

625.711.812 Estradas em terreno elevado (ao longo ou perto de divisores de água). Estradas de morros. Estradas de montanhas.

625.711.813 Estradas de vales. Estradas que atravessam terreno plano.

625.711.814 Estradas íngremes, aclives, declives íngremes (transição de vale para terreno elevado, ou de ligação entre duas estradas de vale). Estradas serpeantes (com curvas fechadas). Estradas em desfiladeiros nas montanhas.

625.711.816 Desvios, atalhos. Anéis rodoviários. Estradas de contorno.

625.711.82 Estradas em desertos. Estradas em dunas de areia.

625.711.83 Estradas em pântanos, charcos. Estradas em campinas.

625.711.84 Estradas e trilhas em florestas.

625.712 Estradas urbanas.

625.712.1 Estradas principais urbanas. Estradas principais. Estradas-tronco urbanas. Ruas principais (avenidas etc.).

625.712.12 Vias de comunicação entre localidades. Vias urbanas de cruzamento, vias que atravessam a cidade inteira.

625.712.14 Principais estradas, vias de tráfego. Vias de distribuição do tráfego.

625.712.15 Vias cerimoniais, triunfais. Vias utilizadas para procissões, desfiles, paradas.

625.712.16 Ruas para mercados e feiras.

625.712.18 Ruas com lojas, para comércio lojista.

625.712.2 Vias urbanas de menor importância. Vias secundárias. Ruas laterais. Ruelas. Travessas. Becos. Vielas.

625.712.25 Vias de serviço (de acesso a instalações industriais e comerciais). Estradas, vias, caminhos de acesso privado (para pátios, garagens, etc.).
→ 625.712.7 Inclinações. Ladeiras. Rampas
→ 625.746.3 rebaixamento de passagens de pedestres para permitir o acesso de veículos

625.712.27 Ruas sem saída. Becos sem saída.

625.712.28 Ruas residenciais.

625.712.3 Outros tipos de vias, estradas, ruas.

625.712.31 Portões. Arcadas.
→ 725.941 Arcos e arcadas triunfais
→ 725.961 Portas. Portas monumentais

625.712.32 Galerias. Colunatas.
→ 72.012.75 Aberto dos lados. Espaços e passagens cobertos

625.712.33 Vias cobertas. Arcadas.
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

625.712.34 Passagens subterrâneas e passarelas para pedestres. Passagens subterrâneas. Passagens exclusivas de pedestres.

625.712.35 Vias subterrâneas. Vias subterâneas para tráfego. Vias em túneis.
→ 624.195 Túneis de tráfego
→ 725.95 Pontes. Viadutos. Passarelas. Túneis. Passagens subterrâneas. Outras estruturas associadas ao tráfego

625.712.36 Vias elevadas. Viadutos de tráfego.
→ 725.95 Pontes. Viadutos. Passarelas. Túneis. Passagens subterrâneas. Outras estruturas associadas ao tráfego

625.712.37 Estradas, vias em vários níveis.

625.712.4 Áreas abertas. Praças. Esplanadas. Muros, muralhas, contrafortes urbanos.
→ 711.61 Praças. Outros espaços abertos
→ 712.25 Espaços abertos. Áreas não construídas (dentro ou perto de cidades ou povoações)

625.712.43 Áreas livre em torno das edificações.

625.712.44 Áreas livres, com trânsito rodoviário. Praças como nós de trânsito. Praças rotatórias, balões de trânsito.

625.712.45 Praças cerimoniais. Áreas livres para festividades, desfiles, paradas etc..

625.712.46 Áreas livres para mercados e feiras. Praças de feira, de mercado, etc.

625.712.47 Áreas livres para jogos, recreações. Playgrounds.

625.712.48 Praças residenciais etc..

625.712.5 Passeios, jardins, parques públicos.
→ 712.2 Planejamento da paisagem dominante em geral

625.712.6 Locais reservados para fins especiais.

625.712.61 Depósitos de armazenamento.
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

625.712.62 Locais de estacionamento para veículos de tração animal.

625.712.63 Áreas de estacionamento para veículos motorizados. Estacionamentos de automóveis etc..

625.712.64 Locais de estacionamento para bicicletas. Gradis de apoio para bicicletas.

625.712.68 Áreas para desfiles militares.

625.712.7 Inclinações. Ladeiras. Rampas.
→ 625.712.25 Vias de serviço (de acesso a instalações industriais e comerciais). Estradas, vias, caminhos de acesso privado (para pátios, garagens, etc.)
→ 625.746.3 Rebaixamento de passagens de pedestres para permitir o acesso de veículos

625.712.8 Lances de degraus em ruas. Escadarias. Elevadores para transeuntes.
→ 621.876 Elevadores. Escadas rolantes. Monta-cargas
→ 625.5 Vias férreas com tração a cabo. Vias férreas funiculares. Caminhos aéreos, vias férreas suspensas. Caminhos aéreos de cordas e cabos. Teleféricos

625.714 Vias ao longo de cursos de água (vias resultantes de aterros). Caminhos elevados em terrenos pantanosos. Caminhos de sirga.
→ 626.32 Caminhos de sirga
→ 627.18 Margens. Praias. Rampas
→ 627.35 Rodovias e ferrovias portuárias. Equipamento para manipulação de carga. Outros equipamentos subsidiários dos portos

625.714.7 Aterramento, cobertura ou estreitamento dos cursos de água em benefício do tráfego rodoviário.

625.717 Áreas pavimentadas para campos de aviação e aeroportos. Pistas de aeroportos.
→ 711.553.9 Áreas de aeroportos
→ 711.77 Aerovias

625.717.2 Pistas de decolagem e aterrissagem.

625.717.3 Pistas. Pistas de taxiar.

625.717.5 Pátios de manobra. Áreas de carga e de trânsito.

625.717.7 Áreas de estacionamento e de manutenção das aeronaves.

625.72 **Planejamento e traçado das estradas.**
Exemplo(s) de combinação((ões):
625.72:528.486 Transferência da planta para o terreno. Demarcação e traçado
→ 711.73 Auto-estradas. Estradas, ruas

625.721 Traçado em mapa. Uso de linhas de contorno. Projeto da rede de estradas (radiais, concêntricas, triangulares, retangulares etc).

625.723 Perfis (seções longitudinais).
→ 625.732 Perfis transversais (seções cruzadas)

625.724 Mudanças de direção. Curvas de transição.

625.725 Nivelamento. Gradientes. Aclives. Declives. Aterros. Cortes.
→ 528.422 Nivelamento

625.726 Diagramas de massa transportada. Quantidade de entulho e aterro.

625.73 **Partes das estradas. Projeto. Dimensões.**

625.731 Subleitos. Fundação. Obras de terra. Cortes. Transporte do material de aterro. Formação.

625.731.1 Subleitos.

625.731.2 Obras de terra. Cortes. Melhoramento do solo (compactação, consolidação, estabilização do solo).
→ 624.138 Melhoramento da capacidade de sustentação dos solos (melhoramento do solo). Compactação,consolidação, estabilização do solo

625.731.3 Drenagem do subleito, do subsolo e fundação.
Especificar por meio de :626.86...

625.731.4 Aterro. Terraplenagem.

625.731.6 Formação. Preparação do leito da estrada. Abertura de valas para o leito. Remoção da terra.

625.731.7 Fundação rígida ou base. Inclusive Fundações de concreto e concreto armado.

625.731.8 Fundação flexível ou base.

625.731.81 Fundações de seixos rolados.

625.731.82 Fundações de pedra. Inclusive Camada inferior de areia, resíduos minerais, cascalho. Camada inferior de argamassa grossa.

625.731.85 Fundações com aglutinantes betuminosos (fundações de base negra).

625.731.86 Aproveitamento de estradas já existentes como fundação para uma nova superfície.
625. 731.86 dividido como 625.8

625.731.87 Emprego de materiais fibrosos, papel alcatroado ou outras camadas isolantes.

625.731.9 Camada intermediária. Camada aglutinante.

625.732 Perfis transversais (seções transversais). Inclusive Abaulamento. S u pé releva ção. Escalonamento (estradas de vários níveis).
→ 625.723 Perfis (seções longitudinais)

625.732.2 Seção transversal côncava.

625.732.3 Seção transversal convexa. Caimento.

625.732.4 Seção transversal inclinada. Superelevação.

625.732.5 Estradas com pistas de rolamento em níveis diferentes.

625.732.8 Estradas parcialmente pavimentadas.

625.733 Margens, bermas, acostamentos.
→ 625.889 Outras margens, exceto as vias de pedestres

625.734 Passagens de pedestres. Canteiros centrais, faixas centrais. Refúgios para pedestres.

625.734.2 Passagens de pedestres, calçadas, passeios.
→ 625.711.6 Pistas para pedestres. Caminhos exclusivos para pedestres. Calçadas
→ 625.88 Construção de vias de pedestres, calçadas.

625.734.3 Faixas centrais, canteiros centrais (reservas centrais).

625.734.4 Refúgios (ilhas no meio das estradas, ruas).

625.735 Valas. Canais de drenagem.
→ 624.134 Abertura de canais, trincheiras, valas

625.736 Aterros. Rampas, inclinações.
→ 624.137.2 Aterros. Taludes. Encostas. Banquetas (bermas)

625.737 Muros de contenção, de arrimo.
→ 624.137.5 Muros de contenção. Muros de arrimo

625.738 Parapeitos. Cercas. Muretas de segurança.

625.739 Entroncamentos rodoviários. Inclusive Bifurcações. Interseções. Encruzilhadas.

625.739.3 Estradas de acesso e saída de auto-estradas.

625.739.4 Pontos de fusão de rodovias.

625.74 **Métodos de construção de estradas. Obras subsidiárias.**

625.745 Obras subsidiárias como partes das estradas.

625.745.1 Pontes.
→ 624.21.8 Construção de pontes

625.745.11 Pontes para pedestres.

625.745.12 Pontes para tráfego de pedestres e de veículos.

Pontes rodoviárias e ferroviárias. Viadutos.
→ 624.21.095.32 Tabuleiro em balanço (cantilever) para tráfego de veículos motorizados ou pedestres

625.745.2 Condutos para escoamento de água, abertos ou fechados. Canais. Galerias. Bueiros.
→ 624.196 Túneis, etc. para transporte de líquidos, p. ex., água, óleo

625.745.3 Sarjetas de estrada. Bueiros de drenagem.
→ 628.251 Ramais pequenos. Ligações e bueiros de rua. Bueiros, escoadouros de estrada

625.745.4 Escoadouros. Poços de inspeção. Alçapões. Poços. Respiradouros.
625.745.4 dividido como 628.2.

625.745.5 Limites e barreiras de segurança. Sinalização de segurança. Sinalização das margens (pedras, postes). Marcos de pedra. Refletores, olhos-de-gato.
→ 625.888 Meios-fios. Guias de pedra. Lancil

625.745.55 Crash barriers Barreira de segurança

625.745.6 Sinais. Postes de sinalização.
→ 625.746.5 Trabalhos subsidiários de controle do tráfego

625.745.62 Indicadores de distância. Inclusive Marcos de quilômetros.

625.745.63 Placas com sinais de direção.

625.745.64 Placas indicativas de limites e fronteiras.

625.745.65 Placas com nomes de lugares.

625.745.66 Placas com nomes de ruas.

625.745.67 Placas com números de casas.

625.745.68 Painéis de informação. Quadros de avisos, de advertências.

625.745.691 Sinais regulamentares de tráfego.
→ 625.746.53 Dispositivos de controle do tráfego

625.745.693 Sinais de advertência, de perigo.

625.745.7 Diversos outros mastros, postes, colunas.
→ 624.97 Estruturas altas esguias

625.745.8 Suportes para iluminação de ruas. Inclusive Postes de iluminação. Postes de iluminação ramificados. Cabos suspensos para iluminação.
→ 628.971 Iluminação de exteriores
→ 725.94 Monumentos. Memoriais. Ornamentos das ruas. Estruturas isoladas diversas (como características arquitetônicas).

625.745.9 Suportes e suspensões para fios, cabos etc.. Inclusive Postes telegráficos.
→ 624.971 Torres de sustentação livre, autosustentadas. Pilastras, pilões (torres de cabo). Mastros de sustentação livre. Grupo de chaminés, etc.

625.746 Outras obras subsidiárias relacionados ao uso da estrada pelo tráfego.

625.746.1 Entroncamento e nivelamento da pavimentação

da rodovia com a via permanente de bondes, trens etc..

625.746.2 Ruas de saída e entrada de vias férreas subterrâneas etc..

625.746.3 Rebaixamento de passagens de pedestres para permitir o acesso de veículos.
→ 625.712.25 Passeios, jardins, parques públicos

625.746.5 Trabalhos subsidiários de controle do tráfego. Inclusive Cabeços de tráfego. Dispositivos de sinalização, sinais rodoviários etc. Marcações (com linhas brancas) das estradas e pistas. Tachas de sinalização.
→ 625.Sinais. Postes de sinalização
→ 654.05 Sinais. Sinais de chamada. Sinais de aviso, etc.
→ 656.05 Tráfego. Transporte. Sinais de tráfego

625.746.52 Torres de controle.

625.746.53 Dispositivos de controle do tráfego.
Exemplo(s) de combinação(ões):
625.746.53:656.053.2 Para limitar a velocidade. Medidas para acalmar o tráfego. Inclusive: Para limitar a velocidade.
Medidas para acalmar o tráfego. Inclusive:
→ 625.745.691 Sinais regulamentares de tráfego

625.748 Acesso nos de vias públicas. Obras subsidiárias não ligadas diretamente ao tráfego rodoviário.
→ 725.94 Monumentos. Memoriais. Ornamentos das ruas. Estruturas isoladas diversas (como características arquitetônicas)

625.748.2 Pequenas estruturas permanentes. Inclusive Abrigos. Quiosques. Lavatórios públicos, mictórios.
→ 628.425 Instalações sanitárias públicas em geral
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

625.748.28 Garagens e postos de abastecimento subterrâneos.
→ 628.425 Instalações sanitárias públicas em geral
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

625.748.3 Pequenas estruturas temporárias.

625.748.32 Tapumes, cercas, telas temporárias.

625.748.34 Escritórios e barracões temporários para obras rodoviárias.

625.748.4 Outros acessórios de vias públicas.

625.748.42 Assentos. Bancos.

625.748.44 Receptáculos para lixo. Lixeiras.
→ 628.463 Coleta de lixo. Sistemas de coleta do lixo

625.748.46 Caixas de coleta de correio. Inclusive Caixas de correio.
→ 656.843 Postagem em caixas de coleta. Tipos de caixas de coleta de correspondência. Coleta da correspondência das caixas coletoras

625.748.5 Outras instalações e acessórios de vias públicas.

625.748.51 Relógios públicos.

625.748.52 Fontes públicas.

625.748.54 Postos de abastecimento. Bombas de gasolina.
→ 625.748.28 Garagens e postos de abastecimento subterrâneos
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

625.748.55 Máquinas automáticas de vender.

625.748.56 Alarmes de incêndio.

625.748.57 Caixas de chamada telefônica de táxis.

625.748.6 Dispositivos de propaganda. Postes de publicidade etc..

625.75 **Tratamento da superfície da estrada.**
→ 625.06 Aglutinantes, materiais aglutinantes e seu uso
→ 625.089.1 Revestimento de superfície
→ 625.8 Revestimento duro de rodovias. Pavimento, tapete ou curso de desgaste. Preparo e uso de materiais

625.752 Tratamento com betume, asfalto.

625.753 Tratamento com petróleo.

625.754 Tratamento com alcatrão.

625.755 Tratamento com misturas de betume-alcatrão.

625.756 Tratamento com misturas de betume-borracha.

625.76 **Manutenção e reparo de rodovias. Conserto das estradas. Limpeza das ruas.**
Exemplo (s) de combinação(ões:
625.76.08 Maquinaria Equipamento

625.761 Manutenção de estradas pavimentadas com pedras, paralelepípedos.

625.762 Manutenção de estradas macadamizadas ou encascalhadas.

625.763 Manutenção de estradas de blocos de madeira.

625.764 Manutenção de estradas de cimento monolítico ou concreto.

625.765 Manutenção de estradas asfaltadas.

625.766 Manutenção de vias de pedestres, calçadas.

625.767 Manutenção de ciclovias.

625.768 Pequenas obras de manutenção permanente.

625.768.1 Limpeza das estradas. Varredura das estradas. Inclusive Vassouras. Vassouras mecânicas.
→ 351.777.614 Higiene das ruas
→ 628.462 Limpeza urbana. Limpeza de ruas

625.768.4 Remoção de folhas caídas, de lixo.

625.768.5 Remoção de neve, de gelo.
→ 629.362.5 Veículos para retirar neve

625.768.6 Lançamento de areia grossa nas estradas para evitar derrapagem durante nevascas. Precauções contra gelo.
→ 624.144.8 Danos e acidentes causados pela neve e pelo gelo na terra (precauções, prevenção e controle)

625.768.7 Irrigação de estradas. Veículos de irrigação.

625.768.8 Manutenção da iluminação pública.

625.77 **Arborização de rodovias e áreas livres.** Arborização ao longo das estradas.

625.771 Condições e métodos de plantação. Inclusive Fileiras simples, duplas, múltiplas. Espaçamento das árvores.

625.772 Arborização irregular (não em fileiras).

625.774 Manutenção e proteção das áreas arborizadas contra o tráfego, obras rodoviárias etc.. Inclusive Drenagem. Irrigação. Grades protetoras das árvores. Poda.

625.78 **Serviços subterrâneos. Inclusive Tubulações.** Cabos. Condutos. Redes de distribuição.

625.782 Seções transversais das instalações subterrâneas. Complexos de canais diversos de abastecimento e recolhimento de resíduos.

625.783 Serviços que acompanham a direção da estrada.

625.784 Serviços que não acompanham a direção da Estrada.

625.79 **Outros assuntos relativos a rodovias. Inclusive Estruturas salientes. Balanços. Beirais.**

625.8 **Revestimento duro de rodovias. Pavimento, tapete ou curso de desgaste. Preparo e uso de materiais.**
→ 625.02 Teoria do projeto de pavimentação de rodovias
→ 625.75 Tratamento da superfície da estrada

625.81 **Estradas primitivas. Estradas de terra, etc.**

625.814 Estradas de terra, cascalho, areia, argila etc..
→ 625.711.2 Estradas secundárias. Estradas vicinais. Estradas de acesso a fazendas, minas, etc. Estradas rurais, distritais, etc.
→ 625.711.5 Vias para pedestres e animais de carga (juntos). Vias para animais de carga

625.815 Estradas com pavimentos de pedras.

625.815.1 Pedras naturais. Lajes. Lajedos.

625.815.2 Barro cozido (ladrilhos).

625.815.5 Cimento.

625.815.9 Outras pedras artificiais.

625.82 **Pavimentos de pedra. Pavimentos de tijolo.**

625.821 Tipos de pedra utilizada.

625.821.1 Pedras naturais. Paralelepípedos. Pavimentos de pedras grandes e pequenas.

625.821.2 Tijolos vitrificados, tijolos de clinquer.

625.821.3 Produtos diversos de cerâmica e argila. Ladrilhos cerâmicos. Ladrilhos de argila. Tijolos.

625.821.4 Escória.

625.821.5 Concreto.

625.821.9 Outras pedras artificiais.

625.822 Fabricação de pedras e blocos de pavimentação.
→ 679.85 Pedra natural. Pedra de construção. Pedras para monumentos. Cantaria

625.823 Colocação do pavimento de pedra.

625.83 **Pavimentos de bloco de madeira. Pavimentos de cortiça.**

625.831 Tipos de madeira utilizada.

625.833 Colocação de pavimentos de madeira.

625.836 Pavimentos de cortiça. Pavimentos de madeira artificial.

625.84 **Pavimentos de concreto.**

625.841 Concreto não-armado.

625.843 Concreto armado.

625.844 Macadame ligado com cimento. Macadame-trasse.

625.848 Estrada de concreto com juntas.

625.85 **Pavimentos de asfalto. Pavimentos betuminosos.**
Indicar as ligantes por meio de .06...

625.851 Pavimentos de mástique ou asfalto derretido.

625.852 Pavimentos de asfalto comprimido.

625.853 Pavimentos de ladrilhos ou tijolos de asfalto.

625.855 Pavimentos de asfalto com agregados minerais (cascalho, areia etc.). Inclusive Estabilização de solo betuminoso.

625.856 Pavimentos de betume-macadame.

625.857 Pavimentos de misturas de asfalto-alcatrão.

625.858 Pavimentos de pedras e alcatrão. Pavimentos de macadame alcatroado.

625.859 Pavimentos de alcatrão com outros minerais.

625.859.3 Pavimentos de misturas grossas, com pedras britadas, pedregulho, etc.

625.859.4 Pavimentos de misturas finas, com material granuloso, areia, etc.

625.86 **Pavimentos de pedras britadas, cascalho, saibro, terra.**

625.861 Materiais utilizados. Tipos de pedra, resíduos de pedras etc..

625.862 Preparo e armazenamento dos materiais. Britamento de pedras (manualmente, com martelo, mecanicamente).
→ 621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros).
→ 622.73 Cominuição. Esmagamento. Trituração. Moagem. Pulverização

625.863 Colocação de pavimentos de pedras britadas, etc.

625.87 **Outros tipos diversos de pavimentos.**

625.871 Pavimentos metálicos (p. ex., de ferro, aço).

625.872 Pavimentos de tijolo vitrificado.

625.873 Pavimentos de mosaicos.

625.874 Pavimentos de ladrilhos reforçados.

625.877 Pavimentos de materiais fibrosos.

625.878 Pavimentos de borracha.

Indicar as ligações por meio de .06...

625.878.2 Pavimentos de lâminas de borracha vulcanizada.

625.878.4 Pavimentos de ladrilhos de borracha vulcanizada.

625.878.5 Pavimentos de blocos de borracha vulcanizada.

625.878.7 Pavimentos de borracha e asfalto.

625.88 **Construção de vias de pedestres, calçadas.**
625.881/.887 divdido como 625.811/.87
→ 625.734.2 Passagens de pedestres. Canteiros centrais, faixas centrais. Refúgios para pedestres

625.888 Meios-fios. Guias de pedra. Lancil.

625.889 Outras margens exceto as vias de pedestres.
→ 625.733 Margens, bermas, acostamentos

626/627 **Engenharia e construção hidráulica. Estruturas aquáticas**
→ 351.79 Fiscalização de vias navegáveis. Medidas relativas à água
→ 551.46 Oceanografia física. Topografia submarina. Fundo do mar
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia
→ 711.76 Canais. Hidrovias

626 Engenharia hidráulica em geral

Especificar as obras de engenharia hidráulica por meio de -1/-2 e -4/-9 (de 62-1/-2, 62-4/-6, e 66-9). Os auxiliares 52-3... não são aplicáveis em 626 e subdivisões 626/627.
→ 351.79 Fiscalização de vias navegáveis. Medidas relativas à água
→ 551.46 Oceanografia física. Topografia submarina. Fundo do mar
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia
→ 711.76 Canais. Hidrovias

Subdivisões auxiliares especiais

626-3 **Partes seccionais transversais de construções hidráulicas.**

626-31 Vias de acesso e partes a montante.
626-31 dividido como 626-33

626-33 Vias de acesso e partes a jusante.

626-331 Muros laterais oblíquos.

626-332 Solo permeável.

626-333 Solo impermeável.

626-335 Instalações de controle da corrente. Inclusive Estacas em cortina. Comportas. Poços.

626-337 Dissipadores de energia. Inclusive Paredes defletoras. Blocos.

626-338 Limpeza de fundações com água corrente. Acomodação do solo e do escudo.

Divisões principais

626.0 **Subdivisão auxiliar especial para a classe 626 Engenharia hidráulica em geral**
Em 626.0, o .0 não é usado para indicar subdivisões auxiliares especiais. As subdivisões .0 não são transferíveis para outros números de 626. As subdivisões . O não são transferíveis para outros números de 626...

626.01 **Princípios científicos da engenharia hidráulica.**

626.02 **Obras subaquáticas em geral.**
→ 624.157 Fundações na água. Fundações subaquáticas. Fundações profundas em geral (com ou sem lençol freático)
→ 627.02 Obras subaquáticas. Trabalho de mergulhador
→ 627.24 Execução de obras de construção marítima
→ 627.25 Proteção das obras de construção hidráulica

626.022 Equipamento para obras subaquáticas. Inclusive Sinos de mergulho. Poços de mergulho. Embarcações de mergulho (de apoio ao mergulhador).
→ 629.58 Embarcações subaquáticas. Submersíveis. Submarinos

626.024 Trabalho do mergulhador.

626.025 Roupas de mergulho. Roupa de mergulhador. Equipamento de respiração. Equipamento auxiliar.

626.027 Métodos de trabalho. Inclusive Uso de ferramentas em baixo d' água.

626.1 **Vias aquáticas interiores navegáveis. Canais. Rios canalizados.**
→ 626.9 Canais marítimos. Canais de navegação
→ 627.4 Proteção de margens de rios. Retificação de rios e correntes. Outros trabalhos de melhoramento de rios

626.11 **Generalidades. Tipos de canal.**

626.112 Canais sem eclusas. Canais em terreno plano.

626.113 Canais com eclusas. Inclusive Canais de nível elevado. Canais de entroncamento.

626.114 Canais laterais. Canais paralelos aos rios.

626.12 **Planejamento e traçado dos canais. Inclusive Perfis longitudinais (seção longitudinais). Curvas, dobras. Alargamento nas curvas. Cruzamentos, interseções de canais.**

626.13 **Construção de canais.**

626.131 Escavação do leito do canal. Aterros e cortes para os canais. Inclusive Escavadores para valas compridas. Dragagem.
→ 621.879 Equipamento de nivelamento. Tratores niveladores. Motoniveladoras. Patrolas. Carregadoras
→ 624.134 Abertura de canais, trincheiras, valas
→ 631.312.63 Arados com relhas para abrir canais de irrigação e drenagem. Implementos para abrir canais

626.132 Canais subterrâneos (canais de túnel). Aquedutos.

626.132.4 Canais de túnel (canais subterrâneos).
→ 624.196 Túneis, etc. para transporte de líquidos, p. ex., água, óleo

626.132.5 Aquedutos de canal (pontes de canal).
→ 624.21.8 Construção de pontes

626.133 Acessos a canais. Cruzamentos de rodovias e hidrovias. Esvaziamento, drenagem de canais.
→ 621.649 Dispositivos para transportar, retirar e reverter o fluxo de líquidos (exceto bombas e dispositivos ejetores). Mecanismos de elevação da água
→ 625.714 Vias ao longo de cursos de água (vias resultantes de aterros). Caminhos elevados em terrenos pantanosos. Caminhos de sirga
→ Vias ao longo de cursos de água (vias resultantes de aterros). Caminhos elevados em terrenos pantanosos
→ 626.32 Caminhos de sirga

626.134 Revestimento, calafetagem dos canais. Impermeabilização. Vazamento localizado. Vazamento geral, invisível.

626.14 **Manutenção de canais.**

626.142 Dragagem de manutenção.

626.143 Limpeza. Inclusive Limpeza de vegetação parasita.

626.144 Remoção de gelo.
→ 624.145 Danos causados pelo gelo flutuante (precauções,s prevenção e controle).

626.15 Arborização das encostas e aterros do canal.

626.17 **Reforço das encostas e aterros do canal.**
→ 624.137 Aterros, taludes, etc. Estruturas de contenção. Trabalhos de transição entre diferentes níveis de solo. Fixação das massas de terra

626.18 **Aterro, terraplenagem de canais.**
→ 624.135 Elevação do nível do solo. Montes, elevações. Aterro e nivelamento de grandes áreas

626.2 **Abastecimento de água (água alimentadora) para canais de nível elevado.**
→ 626.81/.84 Irrigação

626.21 Quantidade necessária de água. Consumo de água. Perdas de água.

626.22 Abastecimento de cursos de água e lagos naturais.

626.23 Abastecimento por água artificialmente estocada. Reservatórios do canal.

626.24 Escoamento, elevação da água por meio mecânicos. Mecanismos de elevação d'água.
→ 621.649 Dispositivos para transportar, retirar e reverter o fluxo de líquidos (exceto bombas e dispositivos ejetores). Mecanismos de elevação da água

626.25 **Canais, diques alimentadores. Comportas, barragens alimentadoras.**

626.26 **Instalações de descarga, de drenagem.**

626.28 **Estruturas específicas nos canais.**

626.281 Acessos e bacias de comportas e eclusas. Lugares de passagem. Bacias de retorno. Piares, molhes de entrada.

626.283 Portões de segurança.

626.3 **Forma e dimensões transversais dos canais. Seções transversas.**

626.31 Seção aqüífera. Inclusive Perímetro úmido. Seção transversal úmida. Largura e profundidade do canal. Profundidade média da água. Altura livre sob pontes. Ângulo da rampa lateral.

626.32 **Caminhos de sirga.**
→ 625.714 Vias ao longo de cursos de água (vias resultantes de aterros). Caminhos elevados em terrenos pantanosos. Caminhos de sirga

626.33 **Depósitos de terra escavada.**

626.34 **Contradescargas, contravalas.**

626.35 **Margens do canal.**

626.4 **Eclusas. Inclusive Desenho. Localização. Dimensões.**
→ 627.45 Eclusas, comportas nos rios

626.41/.46 **Eclusas de câmara.**

626.41 **Eclusas de câmara em geral. Projetos diversos.**

626.413 Eclusas simples.

626.414 Eclusas duplas ou gêmeas. Eclusas tetragonais (para duas ou mais embarcações simultâneas).

626.415 Eclusas para comboios de barcaças.

626.416 Eclusas para lidar com grandes diferenças de nível. Inclusive Eclusas escalonadas (lances de eclusas). Eclusas de poço (eclusas de alta elevação).

626.419 Outros tipos de eclusas. Inclusive Eclusas de chave. Eclusas sem saída. Eclusas de retorno. Eclusas de segurança.

626.42 **Partes estruturais das eclusas de câmara. Eclusas de madeira. Eclusas de alvenaria.**

626.421 Partes fixas. Inclusive Paredes, batentes, só leitos de câmara. Cabeceiras de montante.

626.422 Partes móveis.

626.422.2 Portas da eclusa.

626.422.21 Portas em esporão.

626.422.22 Portinholas.

626.422.23 Portas radiais ou segmentais.

626.422.24 Portas de elevação vertical.

626.422.25 Portas rolantes.

626.422.3 Caixões pneumáticos de navio.

626.422.4 Acessórios de portas de eclusas. Inclusive

Mancais. Escuras. Mecanismo de operação.
Comportas e válvulas para enchimento e esvaziamento das eclusas.

626.423 Construções para maquinaria de eclusas.
Casas de máquinas.Construção de eclusas de câmara.

626.43 Equipamento. Inclusive Instalações de reboque. Escadas de segurança. Anéis de atracação. Cabeços. Correntes de retenção.

626.44 Operação e manutenção de eclusas. Tempo de operação da eclusa. Consumo de água. Perdas, vazamento de água.

626.45 Dispositivos para economiza r água nas eclusas. Inclusive Bóias. Câmaras para economizar água. Reservatórios de eclusas.

626.49 Eclusas sem câmaras.

626.5 Mecanismo de elevação e planos inclinados para embarcações.

626.51 Mecanismo de elevação vertical para embarcações. Elevadores de barcaças. Guindastes de embarcações. Inclusive Elevadores hidráulicos. Elevadores operados por bóia. Elevadores de contrapeso.
→ 621.876 Elevadores. Escadas rolantes. Monta-cargas

626.52/.54 Planos inclinados, rampas, fadeiras para embarcações.

626.52 Planos inclinados com berços de tração.

626.53/.54 Tração úmida com valas de elevação (eclusas móveis).

626.53 Tração com valas longitudinais à rampa.

626.54 Tração com valas transversais à rampa.

626.7 Tração e propulsão nos rios e canais.
Classificar aqui os aspectos de engenharia hidráulica, inclusive as instalações. Classificar as embarcações em 629.5...

626.71 Condições que afetam o movimento da embarcação. Inclusive Esforço de tração ou propulsivo. Resistência da água. Velocidade ou avanço realizado.

626.72 Propulsão por força humana.

626.73 Reboque, Elevação.

626.731 Reboque por força humana ou animal.

626.732 Arrasto mecânico com corrente ou cabo sem-fim.

626.74 Propulsão a vela e por corrente de água. Navegação a vela. Derivação, flutuação (p. ex., de barcaças, comboios de troncos). Navegação rio abaixo, a jusante.
→ 629.512 Estruturas aquáticas móveis simples
→ 629.525 Veleiros, barquinhos a vela e pequenos iates a vela

626.75/.76 Reboque ou tração a motor.

626.75 Reboque por rebocadores.
→ 627.718 Instalações de reboque em canais navegáveis
→ 629.561.1 Rebocadores, Construção de diques
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia
→ 627.1 Águas interiores naturais
→ 627.5 Outros trabalhos de proteção e melhoramento das hidrovias. Diques. Proteção da costa. Drenagem e recuperação das margens
→ 627.8 Represas. Obras em usinas de energia hidráulica
→ 628.1 Abastecimento de água, Tratamento da água. Consumo de água
→ 631.6 Engenharia rural

626.80 Importância da água para o cultivo da terra.
→ 551.579 Umidade do solo e hidrologia
→ 556.18 Administração dos recursos hídricos, Hidrologia aplicada. Controle humano das condições hidrológicas

626.81/.84 Irrigação.
→ 631.67 Irrigação

626.81 Fontes de água para irrigação.
→ 628.11 Mananciais de abastecimento de água. Instalações para tomada, captação , coleta de água

626.811 Abastecimento pelo lençol freático. Inclusive Água de poço. Água de poço artesiano.
→ 621.649 Dispositivos para transportar, retirar e reverter o fluxo de líquidos (exceto bombas e dispositivos ejetores). Mecanismos de elevação da água

626.812 Abastecimento por cursos naturais de água. Inclusive Água de fonte. Água de rio.

626.813 Abastecimento por canais efluentes ou canais de drenagem.

626.814 Abastecimento por lagos, reservatórios, canais de navegação.

626.816 Extração de água pela utilização de poços, represas, estruturas de drenagem.

626.82 Canais, regos de irrigação etc..
→ 621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulação. Canos

626.821 Traçado dos canais. Dimensões das seções transversais. Tipos de canais.

626.822 Construção de canais.

626.823 Obras subsidiárias.

626.823.2 Sifões invertidos. Galerias de escoamento.

626.823.3 Passagens superiores.

626.823.4 Dispositivos para retirada e ejeção de depósitos sedimentares dos canais de irrigação. Dispositivos de dessassoreamento. Inclusive Eliminadores de sedimento. Ejetores de sedimento. Tanques de sedimentação. Dispositivos de filtrarão.

626.823.5 Comportas. Inclusive Comportas de entrada. Comportas de saída.

Comportas de distribuição.

626.823.6 Carneiros, canaletes, declives para medição.

626.823.7 Pormenores dos condutos e tubulações. Inclusive Acoplamentos. Válvulas.
→ 621.643.4 Conexões de tubos, canos e mangueiras
→ 621.646 Dispositivos para abrir e fechar canos. Válvulas. Registros. Dispositivos de regulagem do fluxo.
Dispositivos de segurança

626.823.8 Cruzamentos dos canais de irrigação.
→ 628.145 Cruzamento d interconexões das canalizações de água
→ 628.26 Cruzamento de cursos de água. Sifões. Canos vergados

626.823.82 Cruzamentos de aquedutos. Cruzamentos de pontes.

626.823.83 Sifões.

626.823.84 Cruzamentos, passagens de nível.

626.823.85 Túneis. Galerias de escoamento.

626.823.88 Entradas.

626.823.91 Revestimento do canal.

626.823.92 Dispositivos de extravasamento e descarga.

626.823.93 Dispositivos de segurança (para salvamento de afogamento). Equipamento salva-vidas.

626.824 Medição, distribuição, grau de água. Rotação (uso alternado de fontes de água). Recuperação, reutilização da água.

626.826 Perdas de água nos canais de irrigação.

626.83 Obras hidráulicas para irrigação. Estações de bombeamento. Inclusive Maquinaria para elevação de água.

626.84 Métodos de irrigação.

626.841 Irrigação por inundação. Inclusive Irrigação dos campos com água de esgoto, águas residuais. Sistema de controle.
→ 628.381 Utilização das águas de esgoto na agricultura
→ 631.863 Excrementos humanos, despejos de esgoto
→ 631.879.2 Despejos de esgoto como fertilizante

626.842 Irrigação por transbordamento ou derramamento. Inclusive Irrigação por valeta e calha. Irrigação por leito ou faixa.

626.843 Irrigação superficial. Espalhamento da água. Inclusive Inundação livre. Inundação de contorno. Irrigação por obras de retenção. Irrigação por canais abertos ao longo de lombadas elevadas.

626.844 Irrigação infra-superficial (abaixo da superfície).

626.845 Aspersão ou borrifamento com água. Inclusive Perdas de evaporação.
→ 556.13 Evaporação. Evapotranspiração. Transpiração (no ciclo hidrológico)
→ 621.647 Dispositivos de nebulização,a aspersão, descarga
→ 631.347 Dispositivo de rega, aguamento. Equipamento de irrigação

626.846 Vários métodos para conservar a umidade na terra irrigada. Inclusive Cobertura com palha.
→ 631.544.7 Cultivo sob diversos abrigos. Proteção e cobertura do solo

626.86 Remoção de água. Drenagem.
→ 627.532 Drenagem. Secagem completa
→ 631.62 Drenagem

626.860 Generalidades. Trabalho preliminar. Condições existentes de drenagem.

626.861 Drenagem por canais aberto.

626.862 Drenagem por canais cobertos. Drenagem infra-superficial.

626.862.2 Escavação e preparo de valas.

626.862.3 Equipamento e componentes para construção de drenos. Material para leito e união. Junção e inspeção.de câmaras. Saídas. Entradas. Entradas de mola.

626.862.4 Descarte da água drenada Drenagem completa e parcial. Inclusive Redes de drenagem. Drenagem horizontal e vertical. Vias de infiltração. Entrada de ar.

626.862.6 Drenagem sem canos. Drenagem de molhe.

626.862.7 Drenagem por maquinaria

626.862.91 Bloqueios de tubos de drenagem: causas e prevenção.

626.863 Estações de bombeamento de drenagem. Drenagem por poços com bombas. Poços de auxílio.

626.87 Recuperação de terrenos baldios, terras estéreis.
→ 627.533 Recuperação da terra. Acumulação de sedimentos. Pôlderes
→ 631.61 Limpeza e utilização de tipos especiais de solos

626.871 Pântanos, brejos em geral. Terras alagadas. Inclusive Origem e composição do solo pantanoso.
→ 551.312.2 Alagados. Pântanos. Brejos. Turfeiras. Lençóis freáticos
→ 551.438.22 formas fitogênicas (de origem vegetal)

626.872 Recuperação dos pântanos de terras baixas, dos baixios alagadiços, várzeas.

626.873 Recuperação dos pântanos elevados, dos alagados elevados.

626.874 Terras baldias minerais em geral.

626.875 Chamecas arenosas.

626.876 Terras baldias montanhosas.
626.877 Plantios em montouros, aterros sanitários, vazadouros de lixo.
626.88 Obras hidráulicas para criação de peixes.
→ 639.2/.3
626.881 Condições requeridas. Pureza da água.
626.882 Caminhos para peixes. Inclusive Passagens para peixes. Canais para peixes. Escadas para peixes.
626.883 Lugares naturais e artificiais de desova.
626.884 Equipamento de incubação. Incubadoras.
626.885 Criadouros de peixe, lagos para piscicultura.
626.886 Lagos de peixes (para espécies determinadas).
→ 628.357.3 Lagoas de peixe
→ 639.311 Piscicultura em açudes
626.887 Reservas de peixes.
626.888 Requisitos e abastecimento de água para lagos de peixes.

26.9 Canais marítimos. Canais de navegação.
→ 626.1 Vias aquáticas interiores navegáveis

626.91 **Generalidades. Planejamento e traçado de canais para navegação. Dimensões.**
Seções transversais. Canais de passagem única e de passagem dupla.
626.92 Canais não-represados (canais ao nível do mar, sem eclusas).
626.93 Canais represados ao nível do mar (canais marítimos com eclusas de entrada ou saída).
626.95 Canais marítimos com diversos níveis ou elevações. Canais marítimos de nível elevado.

627 Engenharia de hidrovias naturais, portos, ancoradouros e litoral. Instalações para navegação, dragagem e salvamento. Represas e usinas de energia hidráulica.
Especificar os trabalhos nas hidrovias e nos portos e as instalações de portas e de usinas de energia hidráulica pro meio de –1/.9 (de 62-1-8 e 66-9)
Exemplo(s) de combinação(ões):
627(26) Obras e instalações marítimas, oceânicas
627(28) Obras e instalações de águas interiores, rios e lagos

Subdivisões auxiliares especiais
627.01 *Princípios fundamentais.*
→ 532 Mecânica dos fluidos em geral. Mecânica dos líquidos(Hidromecânica)
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia
627.02 **Obras subaquáticas. Trabalho de mergulhador.**
62 7.02 dividido como 526.02
627.03 **Localização. Formada estrutura. Grau de proteção.**
627.032 Construção fixa (sobre fundação firme).
627.033 Construção temporária, transportável, desmontável. Estruturas infláveis.
62 7.033 dividido como 69.033
627.033.15 Instalações infláveis.
627.033
627.034 Estruturas flutuantes. Estruturas submersas.
627.037 Localização desprotegida, aberta.
627.038 Localização protegida, segura.
627.05 **Local, organização e instalações. Métodos de construção.**
62 7.05 dividido como 69.05
627.06 **Características especiais (iluminação, construção etc.).**
.06 é subdivido em 627.7.06 e 627.8.06 para uso nessas classes
627.08 **Hidrovias, portos e ancoradouros em relação com a maré e o nível de água.**
627.082 Hidrovias, portos e ancoradouros de maré. Docas de maré etc..
627.084 Hidrovias, portos e ancoradouros independentes da maré. Docas úmidas etc..
627.09 **Instalações para fins especiais em hidrovias, portos e ancoradouros.**
627.092 Instalações portuárias para passageiros.
627.093 Instalações portuárias para carga.
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.093:622.34 Instalações para manipulação de minério
627.094 Portos e instalações portuárias para pesca.
627.096 Portos e instalações portuárias navais.
→ 623.81 Docas e oficinas navais. Instalações e fortificações costeiras e flutuantes
627.097 Portos e instalações de lazer. Marinas
627.098 Portos ou bases de abrigo, segurança e salvamento e suas instalações. Ancoradouros de abrigo.
627.099 Outros portos, ancoradouros etc. para fins especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.099:614.46 Portos de quarentena

Divisões principais
627.1 **Águas interiores naturais.**
→ 351.79 Fiscalização de vias navegáveis. Medidas relativas à água
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia
627.11 **Origem das hidrovias naturais.**
→ 556.12 Precipitação, chuva, neve, etc. (como elementos do ciclo hidrológico)
→ 556.51 Bacias de drenagem, Áreas de captação. Bacias hidrográficas
627.12 **Fontes. Mananciais. Nascentes.**
Especificar por meio de :556.3...
Exemplo (s) de combinação(ões):
627.12:556.368 Fontes vulcânicas
627.13 **Hidrodinâmica das hidrovias.**

Especificar por meio de :532.5... e :556.5...
→ 556.536 Hidrodinâmica dos rios. Hidráulica fluvial
627.131 Leis do fluxo de água nos rios. Velocidade média do fluxo. Resistência da água em movimento. Fluxo uniforme e fluxo variável.
627.132 Represamento das hidrovias. Saltos, eclusas, quedas. Leis da queda de água.
Movimento de corpos sólidos na água.
→ 627.82 Represas. Barragens
627.133 Medição, calibramento das hidrovias (medições da quantidade e da velocidade).
→ 681.121 Medidores de fluidos. Dispositivos de medição para líquidos, gases, vapores
627.14 **Controle e regulagem das torrentes e rios turbulentos. Inclusive Obstruções.**
Reforço. Represamento.
627.141 Controle das torrentes. Inclusive Causas. Contramedidas.
627.142 Controle dos rios turbulentos, de correnteza. Inclusive Rápidos. Estreitos.
Cursos de água doce que entram no mar.
627.15 **Generalidades sobre rios e correntes de água.**
→ 551.435.1 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água permanente e intermitentes
→ 556.52/.53
→ 627.222.4 Margens de rios e correntes
→ 627.4 Proteção de margens de rios. Retificação de rios e correntes. Outros trabalhos de melhoramento de rios
627.152 Rios e correntes de água.
→ 627.4 Proteção de margens de rios. Retificação de rios e correntes. Outros trabalhos de melhoramento de rios
627.152.1 Rios grandes. Rios principais.
627.152.11 Perfis. Seções longitudinais. Seções transversais. Declividade, profundidade, largura dos rios.
627.152.12 Curvas dos rios. Configuração do leito do rio. Sinuosidade. Meandros, tacos, formação de ilhas etc..
→ 551.435.13 Formas de relevo criadas pela ação erosiva e acumulada combinadas dos cursos d'água
627.152.15 Volume de água no canal. Inclusive Velocidade do fluxo. Níveis de água (médio, alto, baixo). Inundação. Secamento.
627.152.151 Descarga e suas flutuações.
627.152.152 Velocidade da corrente (do fluxo).
627.152.153 Leito de águas de inundação (alto nível de água).
627.152.154 Nível médio de água.
627.152.155 Fluxo durante a seca.
627.152.156 Seca completa.
627.152.2 Tributários. Alimentadores. Afluentes.
627.152.2 dividido como 627.152.1
→ 627.14 Controle e regulagem das torrentes e rios turbulentos
627.152.3 Rios de montanha. Rios torrenciais.
627.152.3 dividido como 627.152.1
627.157 Sedimentação. Assoreamento. Inclusive Sedimentos (detritos, cascalho, areia).
→ 627.223.7 Ação das correntes nas embocaduras, estuários dos rios. Efeitos das correntes de maré
627.16 **Embocaduras de rios. Estuários.**
→ Foz dos rios. Estuários. Deltas. Águas fluvio marinhas
627.17 **Águas estagnadas. Lagos etc..**
→ 556.55 Limnologia. Lagos. Reservatórios. Represas. Açudes. Lagoas
627.18 Margens. Praias. Rampas.
→ 627.222 Estado do leito do mar, rio ou lago. Condição das praias e margens

627.2 Portos, ancoradouros: obras de engenharia e construção em geral.
627.21 Portos e ancoradouros (como unidades completas).
627.211 Portos e ancoradouros no mar, na plataforma continental. Inclusive Terminais de oleodutos na plataforma continental.
→ 622.242.4 Torres de perfuração na plataforma continental. Plataformas de perfuração. Navios de perfuração
→ 622.276.04 Extração de petróleo na plataforma continental
→ 627.231 Fundeadouros. Ancoradouros. Atracadouros
627.212 Portos e ancoradouros na costa (costa aberta).
627.213 Portos e ancoradouros em embocaduras, estuários fluviais.
627.214 Portos em praias.
627.215 Portos e ancoradouros em rios, canais e riachos.
627.215.2 Portos em canais de rios.
627.215.3 Portos em riachos, em bacias de rios.
627.215.5 Portos em canais de rios.
627.216 Portos e ancoradouros em lagos e reservatórios.
627.216.2 Portos de lagos.
627.216.4 Portos de reservatórios.
627.22 **Condições gerais para a construção e instalação de portos. Condições hidrográficas, hidrológicas, geológicas. Escolha do local etc..**
627.221 Tipos de água e propriedades relevantes. Inclusive Água salina, doce, salobra.
Estado do leito do mar, rio ou lago.
Condição das praias e margens.
→ 551.435.3 Formas de relevo criadas pela ação de ondas, marés, processos litorâneos, correntes, etc. em mares e lagos

→ 556.537 Canal fluvial e formação das margens
→ 556.557 Margens dos lagos e suas alterações
→ 627.18 Margens. Praias. Rampas
→ 627.4 Proteção de margens de rios. Retificação de rios e correntes. Outros trabalhos de melhoramento de rios

627.222.1 Leito do mar. Hidrografia submarina.
627.222.2 Litoral ou praia longe de rios.
627.222.21 Penhascos. Erosão da costa etc..
→ 551.35 Depósitos marinhos
→ 551.462 Topografia submarina. Características do fundo do mar.
627.222.23 Descaimento do litoral. Submergência da costa.
627.222.24 Cinturões da costa. Recifes. Recifes de coral.
627.222.3 Litoral ou praia em embocaduras, estuários de rios.
627.222.4 Margens de rios e correntes.
627.222.5 Praias de lagos e reservatórios.
627.223 Correntes e marés marinhas.
→ 532.596 Teoria clássica das marés
→ 551.466 Ondas do mar e marés
627.223.2 Correntes de maré. Encontro de correntes. Macaréus. Pororocas.
627.223.3 Correntes de rio.
→ 556.536 Hidrodinâmica dos rios. Hidráulica fluvial
627.223.4 Marés. Ação das marés. Instalações portuárias próprias para enfrentar as marés. Inclusive preamar e baixamar. Maré alta e baixa. Amplitude e períodos das marés.
627.223.5 Medição e observação das marés. Verificadores de maré. Nível médio do mar. Curvas de maré.
627.223.6 Ondas. Inclusive volume e força das ondas. Arrebentação. Ondas. Avanço e recuo das ondas. Contracorrentes. Ondas de maré (ondas grandes).
627.223.7 Ação das correntes nas embocaduras, estuários dos rios. Efeito das correntes de maré. Inclusive formação de bancos, barreiras. Deposição de areia.
→ 551.435.32 Formas costeiras criadas por acumulação
→ 627.157 Sedimentação. Assoreamento
→ 627.523 Estruturas de proteção contra o acúmulo de areia e pedregulhos. Estruturas para a estabilização da praia
→ 627.74 Dragagem, arrasto e abertura de corn portas. Obras diversas de manutenção do canal e do porto
627.224 Regime de gelo nos portos.
Exemplo de combinação(ões):
627.224"321/324" Fatores sazonais
627.224"332" Meses individuais
→ 624.145 Danos causados pelo gelo flutuante
(precauções, prevenção e controle)
627.224.2 Congelamento dos portos. Acúmulo de gelo.
627.224.3 Quebra do gelo. Derretimento do gelo.
627.224.5 Período navegável, livre de gelo.
627.224.7 Manutenção do uso do porto com quebra-gelos. Períodos em que isso é possível.
→ 627.73 Serviços, instalações e equipamento para quebra de gelo
627.224.8 Meios (exceto quebra-gelos) de estender a navegação aos portos congelados.
627.23 **Elementos principais dos portos.**
627.231 Fundeadouros. Ancoradouros. Atracadouros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.231.37 Fundeadouros desprotegidos
627.231.38 Fundeadouros protegidos (seguros)
→ 627.211 Portos e ancoradouros no mar, na plataforma continental
→ 627.338 Instalações de atracação nos ancoradouros
627.231.3 Fundeadouros exteriores.
627.231.6 Fundeadouros interiores.
627.231.8 Ancoradouros.
627.232 Entrada do porto. Embocadura do ancoradouro.
627.233 Porto exterior.
627.234 Canal ou passagem navegável.
627.235 Quebra-mar. Diques do porto. Instalações externas de água profunda.
→ 627.52 Proteção do litoral, da costa. Proteção das praias. Defesa da costa contra os efeitos do vento e das ondas
627.235.2 Quebra-mar. Molhes.
627.235.4 Diques do porto.
627.235.6 Quebra-mar.
627.236 Docas e portos interiores.
→ 627.3 Instalações portuárias internas. Docas. Desembarcadouros. Cais. Instalações e equipamento
627.24 Execução de obras de construção marítima.
→ 624.157 Fundações na água. Fundações subaquáticas. Fundações profundas em geral (com ou sem lençol freático)
→ 626.02 Obras subaquáticas em geral
→ 627.02 Obras subaquáticas. Trabalho de mergulhador
627.25 Proteção das obras de construção hidráulica.
627.252 Uso de dispositivos mecânicos. Inclusive proteções.
627.254 Uso de formas estruturais especiais.
627.257 Medidas anticorrosão.
Especificar por meio de : 620.197...
627.26 Deterioração das obras portuárias e marítimas. Inclusive danos provocados pela erosão, pela corrosão, por ataque biológico (organismos marinhos)

→ 620.193 Influências físicas e químicas. Corrosão. Resistência ao ataque
627.3 **Instalações portuárias internas. Docas. Desembarcadouros. Cais. Instalações e equipamento.**
→ 629.5.08 Equipamento, instalações e técnicas relacionadas com o porto, o ancoradouro
627.31 Docas e instalações de docas em geral.
627.32 **Estruturas de serviços e armazenamento nos portos. Construções subsidiárias.**
617.322 Bacias de eclusas (bacias de maré).
→ 627.745 Abertura de comportas (para manutenção do canal)
627.325 Estruturas de armazenamento.
→ 621.796 Guarda. Armazenamento
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos
627.325.2 Armazéns cobertos.
627.325.22 Para cargas frágeis.
627.325.24 Para cargas a granel.
627.325.3 Galpões.
627.325.4 Armazenamento aberto, ao ar livre.
627.325.5 Estruturas de armazenamento para fins especiais. Inclusive refrigeradores. Elevadores.
627.325.6 Estruturas de armazenamento para cargas líquidas. Tanques. Reservatórios.
→ 621.642 Vasilhames de armazenamento de fluidos
627.327 Construções subsidiárias (de serviço).
627.33 **Estruturas de amarração e atracação. Desembarcadouros. Cais. Píeres.**
627.332 Píeres, molhes, estágios de atracação (com construção montada).
→ 624.166 Pilares (apoios estruturais). Pilões
627.333 Cais, molhes de construção maciça em balanço (cais de concreto e alvenaria).
627.335 Docas ou cais de atracação.
627.335.2 Cais do tipo amarrada.
627.335.4 Cais de construção completa.
627.335.8 Cais com fundações complexas.
627.336 Estruturas de atracação para embarcações específicas. Inclusive ancoradouros de barcas.
627.338 Instalações de atracação nos ancoradouros. Inclusive Bóias de amarração.
→ 627.231 Fundeadouros. Ancoradouros. Atracadouros
→ 627.714 Dispositivos de ancoragem ou atracamento para marcadores flutuantes e embarcações em canais
627.34 **Equipamento de atracação e desembarque em cais, ancoradouros e píeres.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.34.06 Características especiais. P. ex., instalações de controle de atracação.
627.341 Equipamento de amarração e defensa.
627.341.2 Anéis de amarração.
627.341.4 Postes, cabeços de amarração etc..
627.341.5 Bóias de amarração.
627.341.6 Equipamento de defensa.
627.341.62 Estacas ou estruturas de defensa. Absorventes do atrito na atracação.
627.341.63 Paredes de defensa.
627.341.64 Defensas.
627.341.65 Absorventes de choque.
627.342 Pontes ajustáveis de desembarque (dispositivos de embarque e desembarque) etc.. Inclusive escadas. Passadiços. Pranchas.
627.343 Plataformas ou pontes fixas de desembarque.
627.344 Rampas móveis ou ajustáveis de desembarque. Plataformas elevadiças, etc.
627.35 **Rodovias e ferrovias portuárias. Equipamento para manipulação de carga. Outros equipamentos subsidiários dos portos.**
→ 625.1 Ferrovias. Carris. Linhas de cabos
→ 625.714 Vias ao longo de cursos de água (vias resultantes de aterros). Caminhos elevados em terrenos pantanosos. Caminhos de água
627.351 Vias (ferroviárias ou rodoviárias) do porto.
Especificar por meio de : 625...
627.352 Equipamento portuário de manipulação de carga.
Especificar por meio de :621.867.87
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.352:621.869.88 Equipamento de manipulação para contêineres de carga
627.352.2 Equipamento de manipulação de carga de embarque.
627.352.3 Equipamento de manipulação de carga de depósito, armazenamento.
627.352.4 Equipamento de manipulação da carga em porão.
627.352.7 Equipamento de manipulação de carga móvel.
→ 621.873.7 Guindastes flutuantes
627.355 Instalações portuárias para abastecer os navios com água, combustível, outros líquidos.
627.355.2 Instalações de abastecimento de água.
627.355.4 Instalações de abastecimento e reabastecimento de combustível.
627.356 Instalações portuárias para limpeza, bombeamento.
Especificar os dispositivos de manipulação de líquidos por meio de :621.65/.69
627.356.2 Para limpeza das águas do porto.
627.356.5 Para remoção de água acumulada no porão dos navios.
627.356.6 Para lavagem e limpeza dos navios.

627.357 Equipamento e instalações portuárias contra incêndios. Inclusive Acesso e área de estacionamento para veículos de combate a incêndios.
→ 614.846.9 Embarcações de combate a incêndios. Barcos de bombeiros
→ 629.561.4 Navios de combate a incêndios

627.358 Pisos, pavimentação da área portuária.
Especificar por meio de : 625.8...

627.36 **Instalações para construção e reparos de navios nos portos.**
→ 629.5.081 Estaleiros e fábricas de construção de navios: equipamento e técnicas de produção

627.37 **Recursos para fechamento temporário desportos.**

627.371 Uso de correntes, a m arras.
→ 672.6 Correntes. Âncoras

627.372 Barreiras móveis. Balizas.

627.4 **Proteção de margens de rios. Retificação de rios e correntes. Outros trabalhos de melhoramento de rios.**
→ 624.157 Fundações na água. Fundações subaquáticas. Fundações em geral (com ou sem lençol freático)
→ 627.222 State of sea, river or lake bed. Condition of shores and banks

627.41 **Terraços fluviais. Depósitos aluviais. Estabilização de margens íngremes.**

627.411 Arborização das margens (com cobertura de solo). Cobertura com grama, capim.

627.414 Arborização das margens. Plantação de árvores e arbustos.

627.415 Fixação das margens com feixes de ramos o u pau s.
→ 624.137.4 Escoramento. Amarração. Estacas de solo. Paredes de poço. Emparedamento de metal, madeira, alvenaria. Trabalho de faxina. Aterro de pedra. Assentamento. Pavimentação

627.417 Revestimento com pavimento de pedra, cascalho, concreto, superfície de asfalto etc..

627.418 Estabilização de margens íngremes ou verticais. Inclusive estacagem. Escoramento com tábuas. Muros de contenção. Muros de aterro.

627.42 **Trabalhos de correção. Melhoramento dos rios pela Modificação do leito ou canal.**

627.421 Estreitamento e confina mento do curso de água. Inclusive molhes fluviais. Contrafortes- Vigas de terra. Paredes de estreitamento. Diques secundários (de faxinas submersas). Colchões fluviais.
→ 624.136 Diques. Barragens. Barragens de proteção. Taludes. Ensecadeiras. Diques provisórios
→ 627.514 Diques, aterros longitudinais. Levées

627.422 Correção do curso. Trabalhos de corte e escavação.
→ 624.134 Abertura de canais, trincheiras, valas
→ 627.47 Desvio de cursos de água

627.423 Limpeza do canal, remoç&o de obstáculos. Dragagem.
→ 627.513 Obras preventivas
→ 627.74 Dragagem, arrasto e abertura de com portas. Obras diversas de manutenção do canal e do porto

627.424 Fechamento de tributários, afluentes, canal anterior.

627.425 Sistemas mistos de molhes e diques baixos.

627.43 **Melhoramento dos rios por obras de represamento. Barragens. Represas com comportas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.43:626.882 Barragens com passagens para peixes
→ 351.793 Administração da água para geração de força hidráulica. Barragens. Represas. Diques
→ 627.82 Barragens

627.431 Barragens fixas.

627.432 Barragens móveis.

627.432.3 Barragens de barras ou vigas. Inclusive barragens de tronco. Barragens de agulha, de batoque, de poste. Barragens cegas.

627.432.4 Barragens de tambores e obturadores.

627.432.5 Barragens de comporta. Barragens de ponte.

627.432.6 Barragens cilíndricas. Inclusive barragens de segmento. Barragens de setor. Barragens de porta rolante.

627.432.7 Vertedouros de sifão.

627.44 **Estreitos. Safdas das com portas.**

627.45 **Eclusas, comportas nos rios.**
→ Eclusas

627.47 **Desvio de cursos de água.**
→ 627.422 Correção do curso. Trabalhos de corte e escavação

627.5 **Outros trabalhos de proteção e melhoramento das hidrovias. Diques. Proteção da costa. Drenagem e recuperação das margens.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.5:624.145 Proteção das costas contra danos causados por gelo flutuante

627.51 **Medidas de proteção contra enchentes.**
→ 351.792 Irrigação. Drenagem. Represamento. Construção de diques

627.511 Causas das enchentes. Regime de chuvas e cursos de água. Natureza do terreno.

627.512 Enchentes, inundações em cursos de água. Predição de enchentes.

627.513 Obras preventivas. Inclusive limpeza do canal. Dragagem.
→ 627.423 Limpeza do canal, remoção de obstáculos. Dragagem
→ 627.74 Dragagem, arrasto e abertura de com portas. Obras diversas de manutenção do canal e do porto

627.514 Diques, aterros longitudinais. Levées. Inclusive plano, disposição. Projeto. Construção.
→ 624.136 Diques. Barragens. Barragens de proteção. Taludes. Ensecadeiras. Diques provisórios

627.514.2 Diques fluviais. Inclusive diques fluviais de verão e inverno. Diques laterais. Diques de espigão.

627.514.3 Diques marítimos. Inclusive diques marítimos de verão e inverno. Diques em anel. Diques aglomerados.

627.514.6 Obras de construção de diques.

627.514.61 Rampas de dique.

627.514.62 Passagens. Aberturas de diques. Fendas em diques.

627.514.63 Comportas de diques. Escoadouros de diques. Vertedouros.

627.515 Manutenção e proteção de diques. Reforço de diques.

627.516 Controle de inundações. Serviços de informações sobre inundações. Avisos, alarmes contra inundações. Abertura de comportas.

627.517 Quebras, rompimentos de diques. Reparo e reconstrução de diques.
→ 351.793.18 Administração da água para geração de força hidráulica. Barragens. Represas. Diques

627.52 **Proteção do litoral, da costa. Proteção das praias. Defesa da costa contra os efeitos do vento e das ondas.**
→ 627.222 Estado do leito do mar, rio ou lago. Condição das praias e margens
→ 627.235 Quebra-mar. Diques do porto. Instalações externas de água profunda

627.521 Alterações naturais das praias. Inclusive erosão. Solapamento. Derivação. Deposição.

627.522 Estruturas de proteção contra os efeitos das ondas. Revestimento. Inclusive faxina. Calçamento.
→ 624.137.4/.5

627.523 Estruturas de proteção contra o acúmulo de areia e pedregulhos. Estruturas para a estabilização da praia.
→ 627.223.7 Ação das correntes nas embocaduras, estuários dos rios. Efeito das correntes de maré
→ 627.746 Limpeza da costa. Limpeza do fundo

627.523.1 Deflexão, desvio das correntes litorâneas.

627.523.2 Quebra-mares costeiros. Molhes de praia.
→ 627.235 Quebra-mar. Diques do porto. Instalações externas de água profunda
→ 627.421 Estreitamento e confinamento do curso de água

627.523.3 Remoção periódica de seixos rolados, etc.

627.524 Estrutura de proteção contra os efeitos do vento. Construção de dunas.
→ 551.311.3 Efeitos eólicos. Ação do vento

627.524.1 Efeitos da formação de dunas. Dunas migratórias. Controle artificial do depósito de areia. Cercas de retenção de areia.

627.524.2 Proteção das dunas. Cultivo nas dunas. Inclusive coberturas horizontais e verticais. Plantio.

627.53 **Terras baixas sujeitas a inundação e sua proteção.**

627.532 Drenagem. Secagem completa.
→ 626.86 Remoção de água. Drenagem

627.533 Recuperação da terra. Acumulação de sedimentos. Pólderes.
→ 626.87 Recuperação de terrenos baldios, terras estéreis
→ 627.514 Diques, aterros longitudinais. Levées

627.533.1 Acumulação de sedimentos. Deposição de solo.

627.533.13 Recuperação de terra com sedimentos fluviais.

627.533.14 Recuperação de terras (depósito de sedimento) na praia. Formação de pântano.

627.533.2 Pôlderes (terras recuperadas) em geral. Inclusive pôlderes de alto risco.

627.533.3 Pôlderes de rio.

627.533.4 Pôlderes marítimos.

627.533.5 Pôlderes profundos. Outros tipos de pólderes.

627.533.6 Canais dentro dos pôlderes. Canais de drenagem nos pôlderes.
→ 626.861 Drenagem por canais abertos

627.533.7 Canais fora dos pôlderes. Canais circundantes.

627.534 Estações de bombeamento. Maquinaria para elevação de água. Operações de bombeamento.

627.536 Despolderização. Conversão ou reversão de pôlderes para terras sem proteção.

627.7 **Instalações para navegação. Manutenção do canal. Instalações para salvamento e socorro naval.**

Subdivisões auxiliares especiais

627.7.06 Características especiais: iluminação etc..

627.7.062 Iluminadas. Com luzes.

627.7.063 Não-iluminadas. Sem luzes.

Divisões principais

627.71 **Instalações de navegação. Equipamento e materiais de apoio para navegação. Marcação das áreas para navegação.**
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

→ 656.05 Tráfego. Transporte. Sinais de trafego

627.711 Localização e organização geral das instalações e equipamentos.

627.712 Marcadores, indicadores e guias fixos. Faróis (fixos) de rádio e radar. Radiofaróis.

627.712.2 Marcadores da largura e profundidade do canal. Estacas etc..

627.712.3 Marcadores do estado do canal de navegação, da direção e da distância.

627.712.33 Sinais de desvio do canal.

627.712.35 Sinais, indicadores de direção.

627.712.36 Sinais de identificação. Marcos, balizas.

627.712.38 Marcos de distância.

627.712.4 Marcos e sinais de advertência.

627.712.42 Aviso de obstrução (superficial ou subaquática).

627.712.44 Dispositivos sonoros de sinalização. Dispositivos acústicos de advertência.

627.712.6 Faróis (fixos) de rádio, radar.

627.712.62 Radiofaróis.

→ 621.396.93 Radiocomunicação com veículos terrestres, embarcações, aeronaves

627.712.63 Faróis de resposta automática. Faróis de radar.

→ 621.396.963.8 Sistemas de resposta automática

627.712.7 Marcadores, guias de alinhamento, de visão.

627.712.8 Cabos-guias elétricos.

627.713 Marcadores, indicadores e guias flutuantes. Bóias.

627.713 dividido como 627.712

→ 629.516 Bóias

627.713.2 Bóias de marcação.

627.713.42 Bóias de aviso de obstrução.

627.713.44 Bóias sonoras. Bóias-sino.

→ 627.722.4 Sinais (sonoros) de neblina ou má visibilidade

627.713.6 Bóias de rádio, de radar.

627.714 Dispositivos de ancoragem ou atracamento para marcadores flutuantes e embarcações em canais. Inclusive Atracamentos de bóias. Âncoras especiais.

→ 622.338 Instalações de atração nos ancoradouros.

627.715 Faróis e navios-farol (posicionamento, equipamento etc.).

Exemplo (s) de combinação(ões):

627.715(210) No continente (promontório, costa)

627.715(26) No mar. No mar aberto

627.715(28) Em águas interiores (rios, canais, lagos)

627.715.032 Estruturas fixas. Faróis

627.715.034 Estruturas flutuantes.Navios-farol

→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração publica. Edifícios de empresas de serviços públicos

627.715.2 Posicionamento. Sistemas de balizamento.

627.715.22 Sistema lateral.

627.715.23 Sistema cardeal.

627.715.24 Sistema axial.

627.715.3 Intensidade da luz, visibilidade, corda luz.

627.715.31 Visibilidade.

627.715.32 Cor.

627.715.4 Difusão ou alcance da luz. Inclusive volta completa. Luz setorial. Feixe de luz. Luz giratória.

627.715.5 Duração do sinal. Inclusive sinal contínuo. Sinal intermitente (clarão). Sinal que aumenta e diminui.

627.715.8 Lanterna. Câmara do farol. Equipamento óptico e mecânico.

→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação

627.715.82 Equipamento óptico especial para intensificação da luz.

627.715.85 Equipamento mecânico. Inclusive rotores.

627.715.88 Equipamento de ignição e extinção.

Exemplo (s) de combinação(ões):

627.715.88-519 Dispositivos de controle remoto

627.715.88-523 Dispositivos elétricos automáticos

627.717 Pilotagem. Estações e equipamento do piloto. Técnicas e regulamentos de manobra.

→ 656.071.7 Pilotagem

627.717.2 Estações e equipamento do piloto.

→ 629.561.7 Embarcações-piloto. Embarcações de serviços administrativos do porto

627.717.3 Pilotagem em canal. Inclusive entrada e saída do porto. Pilotagem em rio ou canal.

627.717.5 Técnicas e regulamentos de manobra.

627.718 Instalações de reboque em canais navegáveis.

→ 626.75 Reboque por rebocadores

→ 627.768 Reboque, desencalhe de embarcações (relativamente pouco danificadas) em terra

→ 629.561.1 Rebocadores

→ 656.076.7 Serviços auxiliares de assistência a veículos (exceto de emergência)

627.72 Sinalização náutica. Sinais meteorológicos. Comunicação do litoral.

→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

→ 656.05 Traffic. Driving. Traffic signs and signals

627.721 Sinais indicadores de marés, níveis da água.

627.722 Sinais para emergências, má visibilidade, mau tempo. Sinais de neblina, tempestade e ventos. Inclusive Foguetes, canhões sinalizadores etc. Sinais audíveis (gongos, sinos, sirenas, cometas, cometas de neblina). Sinais de rádio.

627.722.2 Sinais de emergência. Inclusive foguetes. Canhões.

627.722.4 Sinais (sonoros) de neblina ou má visibilidade.

→ 627.713.44 Bóias sonoras. Bóias-sino

627.722.6 Sinais de rádio (para neblina, tempestades).

627.722.8 Sinais sonoros subaquáticos.

→ 681.883 Métodos e equipamento de sonar. Localização de objetos subaquáticos. Sondagem e localização por meio do eco

627.723 Sinais, boletins e previsões meteorológicas para navegação.

→ 551.50 Meteorologia prática

627.724 Sinais por bandeiras.

→ 654.912 Métodos de produção de efeitos ópticos

627.724.2 Bandeiras sinalizadoras (içáveis).

627.724.5 Bandeiras de popa. Flâmulas (para identificação).

627.725 Equipamento de comunicação da costa.

627.725.2 Semáforos.

627.725.3 Heliógrafos.

627.725.5 Sinalização luminosa (lâmpada), mastros de sinalização etc..

627.725.6 Telégrafos da costa.

627.725.7 Luzes de controle do tráfego. Inclusive para eclusas, barcas.

627.726 Comunicação e sinalização de longa distância entre a costa e os navios.

→ 621.396.6 Aparelhos e circuitos de radiocomunicação

→ 621.396.96 Radar (radiolocalização)

627.727 Sinais de perigo. Pedidos de socorro. Foguetes de pedido de socorro. Outras instalações para SOS a bordo.

627.728 Controle remoto (telecontrole) de navios.

→ 621.398 Telecontrole (controle remoto). Telemedição. Indicação remota

→ 654.93 Transmissão remota de comandos, mensagens, sinais. Indicação remota

627.73 Serviço, instalações e equipamento para quebra de gelo.

→ 627.224.7 Manutenção do uso do porto com quebra-gelos. Períodos em que isso é possível

→ 629.561.5 Navios quebra-gelo

627.74 Dragagem, arrasto e abertura de comportas. Obras diversas de manutenção do canal e do porto.

Exemplo(s) de combinação(ões):

627.74.082 Em portos, hidrovias de maré

627.74.084 Em portos, hidrovias que não sejam de maré

→ 627.423 Limpeza do canal, remoção de obstáculos. Dragagem

→ 627.513 Obras preventivas

627.741 Dragagem de leitos rochosos.

627.742 Dragagem de leitos duros, resistentes.

627.743 Dragagem de leitos arenosos.

627.744 Dragagem de leitos lamacentos, lodosos.

627.745 Abertura de comportas (para manutenção do canal).

→ 627.322 Bacias de eclusas (bacias de maré)

627.746 Limpeza da costa. Limpeza do fundo.

→ 626.143 Limpeza

→ 627.356 Instalações portuárias para limpeza, bombeamento

→ 627.523 Estruturas de proteção contra o acúmulo de areia e pedregulhos. Estruturas para a estabilização da praia

627.747 Remoção de rochas. Inclusive explosão.

→ 622.235 Explosão. Explosivos

627.748 Equipamento flutuante para manutenção do canal e do porto. Inclusive embarcações de dragagem. Embarcações de retirada de lama.

→ 621.879 Maquinaria de escavação. Maquinaria de dragagem

627.76 **Salvamento marítimo. Salvamento, desencalhe de navios.**

Exemplo (s) de combinação(ões):

627.76.02 Trabalho subaquático, por mergulhadores

627.76.082 Em águas de maré

627.76.084 Em águas que não são de maré

→ 629.566 Embarcações de salvamento e recuperação marítima

627.763 Equipamento de busca e marcação, âncoras etc. para embarcações afundadas.

→ 627.713.42 Bóias de aviso de obstrução

627.764 Salvamento in loco das cargas e propriedades em casos de naufrágio total.

627.765 Reparo e salvamento de embarcações danificadas e afundadas (mas que ainda têm condições de volta a flutuar).

→ 627.36 Instalações para construção e reparos de navios nos portos

→ 629.5.083.5 Reparo de navios

627.767 Endireitamento, desencalhe de embarcações soçobradas.

627.768 Reboque, desencalhe de embarcações (relativamente pouco danificadas) em terra.

Exemplo(s) de combinação(ões):

627.768.082 Durante a maré. Com auxílio da maré

627.768.084 Sem auxílio da maré

→ 627.718 Instalações de reboque em canais navegáveis

627.77 Salvamento marítimo, salva-vidas. Segurança e sobrevivência dos marinheiros.

→ 614.81 Riscos decorrentes da água

→ 627.727 Sinais de perigo. Pedidos de socorro. Foguetes de pedido de socorro. Outras instalações para SOS a bordo

→ 629.5.067 Sistemas de segurança e proteção do navio

627.772 Serviço, instalações, estações e equipamento de botes salva-vidas (sediados em terra).

→ 629.527 Barcos salva-vidas

627.773 Aparelhos, estações e equipamento de foguetes.
627.775 Instalações de salvamento marítimo por ar, aéreo. Inclusive uso de helicópteros.
627.777 Dispositivos de salvamento a bordo ou em terra. Equipamento salva-vidas. Salva-vidas em geral.
→ 614.818 Equipamentos de salvamento
→ 626.823.93 Dispositivos de segurança) para salvamento de afogamento). Equipamento salva-vidas
627.777.1 Dispositivos de escape no casco. Inclusive câmaras de compressão.
627.777.2 Botes salva-vidas (a bordo).
627.777.3 Bolas salva-vidas. Outros equipamentos de flutuação.
627.777.4 Cintos salva-vidas. Coletes salva-vidas.
627.778 Sistemas de escape subaquático. Inclusive câmaras de compressão, escotilhas de emergência em submarinos.

627.8 Represas. Obras em usinas de energia hidráulica.

Exemplo(s) de combinação(ões):
627.8:624.1 Subestruturas, obras de terra, terra planagem, fundações etc. para represas
→ 351.793 Administração da água para geração de força hidráulica. Barragens. Represas. Diques
→ 621.311.21 Usinas hidrelétricas
→ 627.51 Medidas de proteção contra enchentes
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água

Subdivisões auxiliares especiais

627.8.01 Represas etc. segundo o material e método de construção.
627.8.01 dividido como 624.01
627.8.03 Represas etc. em condições específicas. Localização e forma das represas.
627.8.034 Água em relação às represas etc..
627.8.034.43 Nível de água nas represas.
627.8.034.6 Propriedades e composição da água em relação às estruturas na água.
627.8.034.7 Detritos. Material transportado. Precipitação. Depósitos. Sedimento.
627.8.034.8 Limpeza das partes da estrutura afetadas.
627.8.034.9 Proteção contra os efeitos da água e do ar. Inclusive Revestimentos, forros, faces etc. para represas. Impermeabilização, drenagem das represas etc..
627.8.03.5.4 Estruturas subterrâneas para represas etc..
627.8.036 Represas etc. segundo o projeto, a planta baixa, a forma.
627.8.036.1 Retas.
627.8.036.2 Oblíquas. Inclinadas.
627.8.036.3 Curvas.
627.8.04 Projeto estrutural. Estática gráfica. Estática analítica.
627.8.04 dividido como 624.04
627.8.05 Organização do local para construção da represa: métodos e equipamento.
→ 624.13 Geotécnica. Mecânica do solo. Obras de terra. Engenharia do solo congelado
→ 627.02 Obras subaquáticas. Trabalho de mergulhador
→ 693 Alvenaria. Ofício de pedreiro e ofícios correlatos
→ 694 Construções de madeira. Carpintaria. Marcenaria
627.8.06 Partes ou áreas estruturais específicas das represas e reservatórios.
627.8.064.2 Face voltada para jusante.
627.8.064.3 Face voltada para montante.
627.8.064.4 Fundo, leito do reservatório.
627.8.065 Paredes centrais.
627.8.066 Coroa da represa. Bordo livre.
627.8.068 Galerias de inspeção nas represas etc..
→ 624.19 Túneis. Escavação de túneis. Galerias. Construção de galerias
627.8.07 Elementos estruturais das represas.
→ 627.85 Casas de força
627.8.09 Utilização das represas para energia hidráulica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.8.09:621.311.214 Para usinas de energia hidroelétrica alimentadas por bombas Divisões principais
→ 627.85 Casas de força

Divisões principais

627.81 Reservatórios. Lagos de armazenagem.
→ 556.155 Armazenamento em lagos. Armazenamento em reservatórios
→ 556.55 Limnologia. Lagos. Reservatórios. Represas. Açudes. lagoas
→ 624.953 Estruturas de armazenamento para líquidos.
627.815 Capacidade de armazenamento.
627.816 Reservatórios de equalização.
627.82 Represas. Barragens.
Classificar aqui a informação sobre represas para aumentar o nível de água: para o represamento como melhoramento do rio, ver 627.43
→ 627.132 Represamento das hidrovias. Saltos, eclusas, quedas. Leis da queda de água. Movimento de corpos sólidos na água
→ 627.51 Medidas de proteção contra enchentes
627.824 Represas de terra. Represas de enrocamento. Represas de gravidade.
627.824.2 Represas de terra sem núcleo (inclusive represas de terra com reforço de superfície).
627.824.3 Represas de terra com núcleo. Represas de enrocamento.
627.824.7 Represas de gravidade.
627.825 Represas de arco.

627.8261.828 Represas com suporte, apoio, distribuído.
627.826 Represas de arcos múltiplos.
627.827 Represas de domos múltiplos.
627.828 Represas celulares. Represas de contraforte. Represas de construção especial.
627.83 Instalações de operação de represas.
Estruturas de arrasto e transbordamento. Vertedouros.
627.831 Vertedouros de transbordamento. Sangradouros.
627.832 Condutos de descarga do fundo. Saídas do nível baixo.
627.833 Saídas de água. Inclusive Comportas. Eclusas.
627.834 Vertedouros de poço. Vertedouros de ipomóias.
627.835 Vertedouros em sifão. Vertedouros com portinholas móveis.
627.838 Dissipadores de energia. Poços de remanso.
627.84 **Estruturas e condutos de admissão.**
Inclusive canais de admissão. Canais adutores. Adutores. Tubulações de pressão. Adufas. Dispositivos de fechamento.
627.841 Canais de admissão. Canais adutores.
627.842 Túneis. Túneis de pressão.
627.844 Tubulações de pressão. Adufas.
627.845 Dispositivos de fechamento.
627.846 Colunas de oscilação hidráulica, tanques de compensação.
627.85 Casas de força.
→ 621.311.21 Usinas hidrelétricas
→ 627.8.09 Utilização das represas para energia hidráulica
627.86 Canais de adução traseira. Canais de saída ou descarga.
627.88 Estruturas subsidiárias. Inclusive grades. Calmentos. Alçapões de areia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
627.88:626.882 Passagens para peixes

628 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária. Água. Saneamento. Engenharia de iluminação

Especificar maquinaria, equipamento e processos por -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
→ 351.77 Fiscalização da saúde e higiene públicas. Fiscalização sanitária
→ 502 O meio ambiente e sua proteção

628.1 Abastecimento de água.
Tratamento da água. Consumo de água.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.1(1-2) Sistemas locais 628.1 (1 -21) Sistemas urbanos
62 8.1(1-22} Sistemas rurais 62 8.1{ 1-28) Sistemas intercomunais
628.1(1-3) Sistemas regionais
→ 556.18 Administração dos recursos hídricos. Hidrologia aplicada. Controle humano das condições hidrológicas
→ 614.777 água. Higiene da Água
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras
→ 627.8 Represas. Obras em usinas de energia hidráulica
→ 628.3 Esgotos. Tratamento, eliminação, utilização de água de esgoto
→ 631.67 Irrigação
→ 644.6 Abastecimento de água e instalações sanitárias domésticas
→ 663.6 Água para bebidas e outros usos industriais. Águas minerais. Águas medicinais. Gelo para consumo humano
→ 696.1 Ofício de instalador de canos, de encanador. Outros ofícios de trabalho em metal
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

Subdivisões auxiliares especiais

628.1.03 Tipos de água.
Usar para classificar os sistemas segundo o tipo de água fornecido
Indicar as propriedades físicas, químicas e biológicas por :53..., :54...: 57/59
628.1.032 Água natural. Água natural.
628.1.033 Abastecimento público de água em geral. Água potável. Abastecimento domiciliar de água potável.
628.1.034 Água não-potável.
628.1.034.2 Para a indústria. Abastecimento de água industrial.
628.1.034.3 Para a agricultura. Abastecimento de água para fins agrícolas.
628.1.034.4 Para necessidades de serviço público.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.1.034.4:614.84 Para combate a incêndios
628.1.034.4:625.768.7 Para lavagem de ruas
628.1.034.4:712.5 Para fontes e outras instalações de água
628.1.036 Água de fonte e água do lençol freático com propriedades especiais.
→ 553.7 Fontes minerais
→ 556.3 Hidrologia das águas subterrâneas. Geoidrologia. Hidrogeologia
→ 613.38 Água mineral natural e artificial
→ 615.327 Água mineral
→ 615.838 Hidroterapia. Balneoterapia. Tra-

tamento pela água. Banhos de água. Curas por águas para beber. Estações de águas terapêuticas

628.1.036.4 Águas minerais naturais.

628.1.036.5 Águas medicinais naturais.

628.1.037 Água de chuva.

628.1.038 Água de qualidade melhorada, de maior pureza. Água destilada.

628.1'1 Características especiais dos sistemas de abastecimento de água, p. ex., dos condutos de água e das redes de tubulação de água.

628.1'11 Segundo o modo de adução de água.

628.1'112 Adução forçada.

628.1'113 Adução por gravidade.

628.1'12 Por regime hidráulico.

628.1'122 Pressão.

628.1'123 Sem pressão.

628.1'13 Por formato.

628.1'132 Ramificado (sem saída).

628.1'133 Anular (fechada).

628.1'14 Por zona. Sistemas zonais de abastecimento de água.

628.1'15 Sistemas de fluxo único. Sistemas de passo único.

628.1'16 Sistemas repetidos de utilização da água.

628.1'17 Sistemas de retorno.

628.1'18 Por função do reservatório.
Usada principalmente em 628.13

628.1'181 Regulagem.

628.1'182 De reserva (para armazenagem).

628.1'183 Regulagem de reserva

Divisões principais

628.11 Mananciais de abastecimento de água. Instalações para tomada, captação, coleta de água.
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia

628.112 Água do lençol freático. Água de fonte. Poços.

628.112.1 Tomada de baixa pressão. Tomada horizontal. Poços rasos.

628.112.2 Tomada de alta pressão e pressão relativamente alta. Tomada vertical. Poços profundos.

628.112.22 Poços comuns.

628.112.23 Poços artesianos.
→ 556.364 Fontes artesianas

628.112.24 Poços tubulares (de sondagem). Furos de sondagem.

628.112.3 Tomada de água em rios subterrâneos. Tomada de infiltração. Infiltração no solo. Tomadas em raju.Tomada de água de fonte. Inclusive instalações de tomada de água: reservatórios de pedra, câmaras de recepção de água.

628.112.4 Tomada de água de fonte. Inclusive instalações de tomada de água: reservatórios de pedra, câmaras de recepção de água.

628.112.5 Extração de água de dunas

628.113 Água de mananciais de superfície, Inclusive tomada em mananciais superficiais. Instalações para tomada de água. Tipos de tomada de água.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.113(26) Em mares e oceanos.
Dispositivos de recepção da água do mar
628.113(282) Em rios. Tomadas em rios em geral
628.113(285.2) Em lagos, em reservatórios

628.113.3 Tomadas do tipo costeiro.

628.113.4 Tomadas do tipo leito de rio.

628.113.6 Instalações para tomada flutuente e portátil.

628.113.7 Tomadas por baldes, noras.

628.116 Obtenção de água da atmosfera.

628.116.2 Coleta de águas pluviais.

628.116.3 Neve e gelo derretidos.

628.12 **Elevação de água. Estações e instalações de bombeamento para distribuição de água. Estações elevatórias.**
Indicar os tipos de bomba por meio de :621.65/.69

628.13 **Armazenamento de água. Reservatórios de água.**
Os auxiliares '18 em 628.1 '18... são aplicáveis principalmente aqui
→ 624.953 Estruturas de armazenamento para líquidos

628.132 Reservatórios em geral. Reservatórios sem pressão. Reservatórios de água pura.

628.134 Torres de água. Castelos de água. Caixas d'água. Reservatórios de água sob pressão. Colunas de água sob pressão.

628.135 Instalações de água com pressão pneumática.

628.14 **Transporte da água do ponto de tomada até a rede de distribuição. Adução. Canalizações de água e redes de abastecimento de água.**

628.143 Canalizações de água. Adutoras. Tubulações de abastecimento de água. Aquedutos. Juntas e encaixes da tubulação.
Especificar por meio de -.621.643...

628.144 Redes de abastecimento de água para distribuição aos consumidores. Tubulação da rede de abastecimento de água.
Os auxiliares de apóstrofo de 628.1, especialmente '13 e '14, são aplicáveis principalmente aqui
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.144'132 Redes com ramais
628.144'14 Redes zonais

628.144.2 Redes externas de abastecimento de água, p. ex., na rua, nos quintais.

628.144.22 Redes principais de abastecimento de água. Tubulações principais.

628.144.23 Redes de distribuição (abastecimento de água para os ramais individuais das casas).

628.144.3 Redes internas de abastecimento de água.

628.145 Cruzamentos e interconexões das canalizações de água. Inclusive Aquedutos, cruzamentos de ponte e de nível. Sifões. Túneis. Galerias de escoamento.
→ 628.26 Cruzamento de cursos de água. Sifões. Canos vergados
628.145.3/.5 dividido como 626.823.82/.85

628.145.8 Interconexões (das tubulações de água).

628.146 Instalações das redes.
Especificar por meio de :621.646..., exceto 621.646.9-

628.147 Construção e manutenção dos sistemas de canalização de água.

628.147.1 Construção.
Especificar por meio de :621.644...

628.147.2 Manutenção técnica. Manutenção preventiva. Eliminação de defeitos e restauração da capacidade das instalações e de seus equipamentos.

628.147.22 Proteção contra corrosão e ferrugem.
Especificar por meio de :620.193/.19-

628.147.23 Tratamento de depósitos. Limpeza, lavagem e desinfecção das instalações separadas e das redes de canalização.

628.147.24 Descongelamento de canalizações e tubos congelados.

628.147.25 Rupturas e estragos: detecção e reparo.
→ 628.179.3 Perdas de água. Controle do desperdício de água

628.16 **Tratamento de água: processos, instalações e equipamento. Instalações de purificação de água em geral.**
Indicar os reagentes utilizados, segundo sua composição química por meio de -926/.927, de 66
→ 502.51 Meio ambiente hidrosférico
→ 543.3 Amostragem e análise da água
→ 614.777 Água. Higiene da água
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

Subdivisões auxiliares especiais

628.16.0 Processos específicos de tratamento e respectivo equipamento.
628.16.04/.09 dividido como 66.04/.09

628.16.04 Operações de tratamento térmico.

628.16.046 Processos e usinas térmicas.

628.16.048 Destilação.

628.16.06 Métodos mecânicos de purificação e seu equipamento.

628.16.065.2 Precipitação com reagentes. Coagulação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.16.065.2-926 Precipitação com coagulantes inorgânicos
628.16.065.2-926.62'226 Com sulfato de alumínio

628.16.067.1 Filtração.

628.16.08 Métodos físicos e físico-químicos e respectivo equipamento.

628.16.084 Processos de vibração.

628.16.087 Processos eletroquímicos.

628.16.094 Processos de redução oxidativa. Regulagem do pH, etc.

628.16.094.3 Oxidação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.16.094.3 -926.214 Ozonização

628.16.098.4 Processos anaeróbicos.

628.16.099.72 Descoloração.

Divisões principais

628.161 Purificação da água natural em geral.

628.161.1 Requisitos relativos à qualidade e às propriedades da água.

628.161.2 Purificação da água pela remoção de substâncias específicas.
Especificar por :546... e :547...
Exemplo(s) de Combinação(ões):
628.161.2:546.21 Remoção de oxigênio
628.161.2:546.72 Remoção de ferro
→ 628.165 Dessalinização e destilação da água

628.161.3 Purificação da água com reagentes específicos. Usar para indicar os pontos genéricos sobre o uso de reagentes na purificação da água
Classificar na operação ou método o emprego de reagentes em operações ou métodos específicos de purificação
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.16.065.2-926.62'226 Coagulação com sulfato de alumínio
628.164-926.3 3'264 Abrandamento com carbonato de sódio

628.164 Abrandamento da água. Redução da dureza. Prevenção de depósitos carbonatados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.164-92 Método de reagente para abrandamento da água
628.164-926.33 '264 Tratamento com carbonato de sódio calcinado. Eliminação da dureza de não-carbonatos
628.164-926.41 Tratamento por óxido de cálcio hidratado. Método de carbonato de sódio-óxido de cálcio. Eliminação da dureza de carbonato
628.164.046 Métodos técnicos de eliminação da dureza
628.164.081.312.32 Método catiônico

628.165 Dessalinização e destilação da água.
→ 628.161.2 Purificação da água pela Moção de

substâncias específicas
Indicar os reagentes por meio de -92..., e os métodos, p por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.165.048 Destilação
628.165.087.312.32 Método catiônico

628.166 Desinfecção da água.
Indicar os reagentes por meio de -92..., e os métodos, po por meio de .O...
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.166-926.57 Com prata
628.166.085 Com irradiação
628.166.094.3-926.214 Com ozônio. Por ozonização

628.167 Remoção de odores e ressaibos da água.
Indicar os reagentes por meio de -92..., e os métodos, por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.167.069.84 Desgaseificação

628.168 Outros tipos de tratamento da água.

628.168.2 Desativação.

628.168.3 Estabilização da água para impedir a corrosão e a deposição (de sais).

628.168.4 Adição de várias substâncias químicas para alterar as propriedades da água, p, ex., para melhorar as qualidade de potabilidade.
Indicar as reagentes por meio de -92..., e os métodos, por meio de .O...
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.168.4.094.412 Adição de fluoreto. Fluoretação

628.169 Tratamento e utilização de depósito.

628.17 Necessidades e consumo de água.
Desperdício de água e sua prevenção.
Economia de água.

628.171 Necessidades e consumo de água. Equilíbrio entre o abastecimento e a descarga.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.171 "313" Consumo esperado (necessidade) de água
628.171.001.24 Cálculo da taxa de consumo
628.171.03 3 Consumo (necessidade) de água potável nas residências
628.171.034.2 Consumo (necessidade) de água nas indústrias

628.179 Economia de água. Perdas, desperdício de água e sua prevenção.
628.179.0 dividido como 66.0

628.179.2 Uso múltiplo da água. Retorno e reutilização de água. Uso de esgoto no retorno e reabastecimento de água. Produção sem esgoto.
Os recitáveis '16 e '17 são aplicáveis particularmente aqui

628.179.3 Perdas de água. Controle do desperdício de água.
→ 628.147.25 Rupturas e esiragos: detecção e reparo

628.19 Poluição dos mananciais e do abastecimento de água (causas, prevenção e eliminação).
→ 556.388 Poluição das águas subterrâneas

628.191 Causas da poluição da água.
Especificar as causas por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.191:628.39 Poluição da água causada por despejos de esgotos

628.193 Poluição da água com materiais específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.193:546.815 Poluição da água com chumbo e seus compostos
628.193:665.61 Poluição da água com petróleo

628.194 Poluição da água em determinadas etapas do abastecimento, distribuição ou tratamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.194:628.11 Poluição da água nos locais de captação

628.196 Prevenção e eliminação da poluição da água.
Indicar os métodos por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.196:654.9 Alarmes de ruptura

628.2 Eliminação de águas urbanas servidas. Esgotos urbanos. Sistemas de esgotos.

628.21 Sistemas de esgotos.

628.211 Sistemas combinados de esgotos.

628.212 Sistemas separados de esgotos. Inclusive problema de entrada de águas pluviais (infiltração).

628.213 Sistemas de bombeamento.

628.214 Sistemas ejetores.

628.217 Métodos de escoamento.

628.22 Cálculo da forma e tamanho dos esgotos.
→ 628.311 Quantidade, volume das águas de esgoto

628.221 Fatores ligados à pluviosidade. Inclusive área de drenagem. Cálculo, distribuição, intensidade pluvio métricas.
→ 551.577/.579

628.222 Fatores de escoamento da água de superfície. Inclusive volume, velocidade e duração do escoamento. Tempo de concentração. Quantidade e velocidade de descarga. Fluxo em tempo seco.

628.23 Ventilação dos esgotos.
→ Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação

628.231 Poços de ventilação nas ruas.

628.232 Orifícios de iluminação. Poços de inspeção.

628.234 Colunas de ventilação.

628.235 Canos de ventilação no exterior das edificações.

628.237 Canos de ventilação no interior das edificações.

628.238 Gás de esgoto.

628.238 Auxílios mecânicos para a ventilação.

628.24 Projeto e construção de esgotos.

628.241 Esgotos principais. Esgotos interceptadores, animais de esgotos.

628.241.2 Esgotos de descarga externa. Descargas oceânicas.

628.242 Esgotos locais. Esgotos domiciliares (linhas de coleta).
→ 696.13 Drenagem sob o solo. Drenagem do terreno. Esgotos da casa. Destino do lixo local

628.245 Canos de esgoto. Canos para águas de esgoto.

628.246 Conexões, juntas, uniões das tubulações.

628.247 Construção de esgotos de tubulação. Colocação e substituição de tubulações.

628.248 Construção de esgotos monolíticos in situ.

628.25 Obras auxiliares de esgotos.

628.251 Ramais pequenos. Ligações e bueiros de rua. Bueiros, escoadouros de estrada.
→ 625.745.3 Sarjetas de estrada. Bueiro de drenagem

628.252 Ligações residenciais. Ramais particulares, domiciliares.

628.253 Câmaras de inspeção. Portinholas de vigia, de inspeção. Orifícios de iluminação. Coberturas. Escadas. Degraus de ferro.

628.257 Válvulas e comportas de esgotos.

628.258 Escoadouros e reguladores. Inclusive escoadouros para tempestades (barragens de separação).

628.259.2 Dispositivos para separação de material líquido do matéria) sólido.

628.26 Cruzamentos de cursos de água. Sifões. Canos vergados.
→ 626.823.8 Cruzamento dos canais de irrigação
→ 628.145 Cruzamento e interconexão das canalizações de água

628.262 Sifões invertidos.

628.264 Sifões de ponte.

628.27 Obstrução e rompimento de esgotos.

628.28 Desobstrução, limpeza e lavagem de esgotos.

628.282 Instalações para lavagem sob pressão.

628.284 Reservatórios para lavagem sob pressão. Limpeza de bueiros. Aspiração de bueiros.

628.285 Emprego de limpadores flutuantes. Inclusive barcaças de limpeza.

628.287 Dispositivos de limpeza diversos. Inclusive vassouras. Raspadores. Removedores de sedimento, de lodo.

628.288 Limpeza com jatos de água pressurizada.

628.29 Elevação e descarga da água de esgotos. Inclusive dispositivos de elevação da água. Estações elevatórias. Estações de bombeamento. Ejetores.

628.292 Estações elevatórias. Estações de bombeamento e ejetores.

628.3 Esgotos. Tratamento, eliminação, utilização de águas de esgoto.
628.3.0 dividido como 66.0
→ 628.4 Higiene urbana. Resíduos. Lixo. Coleta e destino do lixo urbano

Subdivisões auxiliares especiais

628.3.03 Tipos de águas de esgoto segundo a origem.
628.3.03 dividido como 628.1.03

628.3.033 Águas de esgoto residenciais.

628.3.034.2 Águas de esgoto industriais.

Divisões principais

628.31 Propriedades, tratamento e purificação de águas de esgoto em geral.

628.311 Quantidade, volume das águas de esgoto.
→ 628.22 Cálculo da forma e tamanho dos esgotos

628.312 Composição e propriedades das águas de esgoto. Elementos constituintes.

628.312.1 Resíduos sólidos.

628.312.2 Substâncias em solução.

628.312.3 Grau de poluição, de toxicidade. Demanda bioquímica de oxigênio.

628.312.4 Demanda química de oxigênio.

628.312.5 Análise das águas de esgoto. Determinação da composição das águas de esgoto.
Especificar por meio de :546/547

628.313 Amostragem das águas de esgoto.

628.315 Sistemas e etapas de tratamento de águas de esgotos.

628.315.1 Tratamento exaustivo.

628.315.2 Tratamento primário e secundário.

628.315.21 Tratamento primário (inclusive preliminar).

628.315.23 Tratamento secundário (biológico).

628.315.3 Tratamento terciário.

628.316 Tratamento pela remoção de poluentes.
Os tipos de tratamento nas subdivisões que se seguem podem ser mais especificados pelo método, usando os auxiliares .0. Os processos específicos são classificados em 628.33/.35
628.316 dividido como 628.16
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.316.6.094.3 Desinfecção de esgotos pela oxidação
628.349.094.3 Oxidação de esgotos

628.316.12 Purificação das águas de esgoto pela remoção de substâncias específicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.316.12:546.49 Remoção de mercúrio
628.316.12:547.562.1 Remoção de fenol. Desfenolização de águas de esgoto

628.316.6 Desinfecção de águas de esgoto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.316.6.094.3 Desinfecção de águas de esgoto por oxidação

628.316.7 Eliminação de odores e ressaibos de águas de esgoto.

628.32 Estações de tratamento de esgoto, de águas de esgoto. Obras para tratamento de esgotos.

628.33 Tratamento físico e mecânico de águas de esgoto.

628.334 Filtração. Remoção de gordura e areia.
→ 621.928 Equipamento para separar, selecionar, peneirar, joeirar

628.334.1 Filtração.

628.334.11 Filtros de barra com limpeza manual.
628.334.12 Crivos de barra com limpeza mecânica.
628.334.13 Crivos finos.
628.334.14 Desintegração de sólidos.
628.334.2 Remoção de areia. Inclusive sifões de areia.
628.334.21 Sifões de areia.
628.334.26 Lavagem de areia grossa. Manipulação de areia grossa. Destino dado à areia grossa.
628.334.3 Remoção de gordura. Separação por gravidade, por corrente de ar, a vácuo.
628.334.4 Remoção de espuma.
628.334.5 Processo de sedimentação. Tanques de sedimentação ou deposição.
628.334.6 Tanques de agitação.
628.335 Coagulação, floculação (sem acréscimo de agentes químicos).
→ 628.345 Precipitação. Coagulação química
628.336 Sedimento, lodo. Manipulação e destino dado ao lodo, sedimento lodoso.
628.336.1 Lodo bruto: composição, propriedades.
Especificar por meio de :53..., :54..., :57...
628.336.3 Processamento do lodo em geral. Preparo do lodo. Condicionamento do sedimento lodoso.
Indicar os métodos de processamento não especificados em 628.336.31-.5 pelos auxiliares .0
628.336.31 Concentração de lodo.
628.336.32 Condição do lodo para filtração ou secagem. Inclusive elutriação.
628.336.4 Desidratação e filtração do lodo. Inclusive leitos de secagem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.336.4.047 Secagem por calor
628.336.4.067.1 Filtração. Filtros
628.336.4.067.5 Centrifugação
628.336.5 Digestão do lodo. Tanques de metano. Digestores. Tanques sépticos, fossas sépticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.336.5.098.2 Digestão aeróbica
628.336.5.098.4 Digestão anaeróbica
628.336.51 Digestão mesofílica
Especificar por meio de -95... e -965.8..., de 66
628.336.52 Digestão termofílica.
628.336.53 Aquecimento do lodo.
628.336.54 Circulação do lodo. Descarga do lodo.
628.336.55 Solução sobrenadante: retirada, destino.
628.336.56 Adição de outras substâncias aos tanques de digestão. Inclusive adição de restos, alimpaduras, natas de gordura, excrementos.
628.336.57 Lodo digerido: composição, propriedades.
628.336.58 Câmaras de controle para digestão. Galerias de tubulação.
628.336.6 Gás de lodo (mistura de metano/dióxido de carbono): quantidade, composição, propriedades.
→ 628.385 Gás, metano extraído dos esgotos
628.336.7 Remoção ou destruição do lodo de esgoto.
→ 628.381 Utilização das águas de esgoto na agricultura
628.336.71 Incineração do lodo. Gaseificação do lodo.
628.336.72 Transporte em barcaças para o mar.
628.336.73 Aterros. Lagoas.
628.336.8 Transporte do depósito formado durante e depois (resultante) do processamento dos esgotos, do lodo e do lodo digerido.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.336.8:621.643.2 Por meio de tubulações
628.337 Tratamento e purificação elétrica de águas de esgoto.
628.34 Tratamento químico de águas de esgoto.
628.342 Mistura com produtos químicos. Adição de substâncias químicas. Agitadores, misturadores, etc.
628.345 Precipitação. Coagulação química.
→ 628.335 Coagulação, floculação (sem acréscimo de agentes químicos)
628.349 Outros métodos químicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.349.081.312.3 Purificação por resinas de troca iônica
628.349.087 Purificação eletroquímica
628.349.087.2 Por eletrorredução
628.349.087.3 Por eletrooxidação Por eletroflotação
628.349.087.4 Por eletrocoagulação
628.349.087.7 Por eletrólise
628.349.094.3 Oxidação de esgotos
628.35 **Tratamento biológico e bioquímico dos esgotos. Equipamento para tratamento biológico e bioquímico.**
628.351 Tratamento preliminar de águas de esgoto antes da purificação biológica. Preservação da atividade da microflora.
→ 628.312.3 Grau de poluição, de toxicidade. Demanda bioquímica de oxigênio
628.352 Tanques sépticos, fossas
628.353 sépticas em geral.
628.354 Biofiltração. Biofiltros.
628.353.1 Métodos de purificação através de biofiltros gotejantes. Biofiltros de gotejamento.
Especificar por meio de -9..., de 66
628.353.12 Carga do biofiltro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.353.12-189.2 Dosagem
628.353.12-531.3 Controle, regulagem da admissão
628.353.13 Aplicação de águas de esgoto ao leito de filtro.
628.353.14 Ventilação de filtros biológicos.
628.353.15 Meios de filtração.
628.353.153 Flora bacteriana no meio de filtração Biopelícula, biofilme.

→ 628.355 Lodo ativado em geral. Flora bacteriana do tratamento biológico de esgotos em geral. Química e fisiologia dos microrganismos
628.353.16 Tratamento do efluente do filtro.
Especificar por meio de :628.33...
628.353.2 Leitos de contato.
628.353.3 Filtros aerados.
628.354 Filtração por areia. Filtros de areia.
628.354.1 Filtros intermitentes de areia.
628.354.2 Filtros contínuos de areia. Filtros de magnetita.
628.355 Lodo ativado em geral. Flora bacteriana do tratamento biológico de esgotos em geral. Química e fisiologia dos microrganismos.
→ 628.353.153 Flora bacteriana no meio de filtração. Biopelícula, biofilme
628.356 Métodos de purificação de esgotos por lodo ativado. Aeração em geral.
628.356.1 Aeração por ar difuso.
628.356.2 Aeração mecânica.
628.356.3 Tanques de aeração.
628.356.4 Reaeração.
628.356.5 Tanques de deposição secundária.
628.357 Lagoas biológicas. Lagoas de águas de esgotos. Lagoas de sedimentação. Autopurificação.
628.357.1 Lagoas para tratamento completo das águas de esgoto.
628.357.2 Lagoas para tratamento de efluentes.
628.357.3 Lagoas de peixe.
→ 626.886 Lagos de peixes (para espécies determinadas)
→ 639.311 Piscicultura em açudes
628.357.4 Lagos para tratamento com plantas aquáticas.
628.358 Processo final de purificação da água de esgotos. Purificação profunda de esgotos. Purificação fina.
628.38 **Utilização das águas de esgoto e de seus componentes. Componentes utilizáveis dos esgotos.**
→ 628.477 Aproveitamento do lixo e resíduos tratados e não-tratados
→ 696.139 Destino do lixo sólido
628.381 Utilização das águas de esgoto na agricultura.
→ 626.841 Irrigação por inundação
→ 631.863 Excrementos humanos, despejos de esgoto
628.383 Gorduras e óleos retirados das águas de esgoto.
628.385 Gás metano extraído dos esgotos.
→ 628.336.6 Sedimento, lodo. Manipulação e destino dado ao lodo, sedimento lodoso
628.386 Extração de outras substâncias úteis das águas de esgoto.
628.387 Utilização do efluente final.
628.388 Uso de resíduos radiativos.
→ 621.039.77 Utilização dos resíduos, dos produtos de fissão
628.39 **Destino dado a resíduos não-tratados, a resíduos inaproveitáveis,em ambientes naturais. Poluição da água, solo e ar. Medidas preventivas.**
→ 351.777.6 Poluição do ar, do solo, da água
→ 543.3 Amostragem e análise de água
→ 574.63 Hidrobiologia sanitária
→ 614.7 Higiene do ar, da água, do solo. Poluição e seu controle
→ 628.19 Poluição dos mananciais e do abastecimento de água (causas, prevenção e eliminação)
→ 628.47 Destino e utilização do lixo urbano
628.393 Coletores de esgotos. Depósitos de lodo.
628.394 Lançamento de esgotos em águas naturais (mares, rios, lagos).
Especificar por meio de (26/28) da Tabela 1e
→ 556.388 Poluição das águas subterrâneas. Medidas de proteção
→ 628.472.7 Despejo de lixo no mar, lagos ou cursos de água
→ 628.515 Medidas contra a poluição da água
→ 628.541 Descarga de resíduos em cursos de água
628.395 Lançamento de esgoto na atmosfera.
→ 551.510.4 Composição da atmosfera
→ 628.511 Medidas contra a poeira
→ 628.512 Medidas contra gases e vapores tóxicos
→ 628.52 Medidas contra fumaças, emanações, cheiros, odores industriais
628.396 Lançamento de esgoto no solo, em camadas geológicas, em cavernas. Lançamento subterrâneo.
→ 628.472 Destino dado ao lixo por meio de seu lançamento em aterros, vazadouros
→ 628.516 Medidas contra a poluição do solo
→ 628.542 Enterramento
628.398 Destino e aterramento de materiais especialmente nocivos, p. ex. materiais radiativos.
628.4 **Higiene urbana. Resíduos. Lixo. Coleta e destino do lixo urbano. Propulsão.**
Subdivisões auxiliares especiais
628.4.02 Projeto, organização, administração, etc.
628.4.03 Origem e quantidade do lixo.
628.4.032 Lixo residencial. Inclusive Lixo sólido de residências, hotéis, restaurantes, etc. Refugos de cozinha, sobras de comida, etc. Papel velho. Resíduos, cinzas de combustível. Objetos gastos e quebrados.
628.4.033 Lixo de vias públicas. Inclusive Lixo resultante da limpeza das ruas. Detritos de borracha. Sujeira das ruas. Poeira. Pontas de cigarro. Folhas mortas. Lixo deixado por feiras. Detritos oriundos do lançamento

de areia, sal, etc. nas ruas durante o inverno.

628.4.034 Lixo industrial, comercial (resíduos não resultantes diretamente dos processos de produção). Inclusive Matérias de embalagem. Refugos de combustível. Lixo dos escritórios. Resíduos de algodão. Trapos.

628.4.035 Lixo volumoso (lixo volumoso demais para recipientes comuns). Inclusive Móveis abandonados. Caixas grandes.

628.4.036 Lixo deixado por construções. Entulho de obras. Entulho de demolição.
→ 69.059.6 Demolição. Entulho

628.4.037 Carros abandonados, destroçados. Pneus. Ferro- velho, sucata.

628.4.038 Lixo industrial. Resíduos de fábricas (resíduos resultantes dos processos de produção). Inclusive Matérias-primas estragadas. Partidas defeituosas. Material refugado. Areia de moldes de fundição. Resíduos de combustível.
→ 658.567 Tratamento de resíduos, refugos, sobras

628.4.04 Tipos de lixo, de resíduos.
Especificar por meio de -03..., da Tabela 1k, -403/-405, de 62-403/405, etc.

628.4.042 Lixo de fácil decomposição. Resíduos biodegradáveis. Inclusive Restos de alimentos. Resíduos orgânicos. Excrementos. Resíduos de jardins e parques. Palha. Têxteis. Couro.

628.4.043 Lixo de decomposição difícil. Resíduos pouco degradáveis e não-degradáveis. Inclusive madeira. Produtos de pasta de papel. Escória de carvão. Resíduos de construções. Entulho de obra. Vidro. Metal. Plástico. Borracha.

628.4.045 Lixo químico e explosivo. Inclusive Resíduos tóxicos, venenosos. Substâncias que contêm mercúrio, cianeto, crome, etc. Ácidos e álcalis concentrados. Produtos de decomposição nociva, p. ex. flúor, cloro, emanações nitrosas.
→ 620.26 Produtos ou materiais perigosos

628.4.046 Lixo que pode transmitir doenças. Lixo contaminado. Inclusive Lixo de hospitais, clínicas, salas de operação, consultórios médicos. Resíduos de laboratórios de patologia e bacteriologia. Cadáveres como lixo. Lixo de instituições de pesquisa médica e casas de repouso.
→ 620.266.2 Substâncias patogênicas, infecciosas
→ 628.513 Medidas contra infecções, contra emanações

628.4.047 Lixo radiativo.
→ 620.267 Substâncias radiativas
→ 621.039.7 Tratamento dos resíduos radiativos
→ 628.388 Uso de resíduos radiativos

628.4.06 Procedimento analítico.
Especificar por meio de :543...

628.4.061 Análise qualitativa.

628.4.062 Análise quantitativa.

628.4.08 Medição, determinação, avaliação dos resíduos. Cálculo do volume de lixo.

Divisões principais

628.42 Latrinas. Fossas. Coleta e destino dado aos excrementos.

628.422 Latrinas de balde.

628.423 Latrinas de poço. Cloacas. Sentinas.

628.422 Outras instalações. Sistemas de recobrir com terra (privadas de terra), etc.

628.424 Instalações sanitárias públicas em geral.
→ 625.748.2 Pequenas estruturas permanentes
→ 696.14 Instalações e acessórios sanitários em construções. Acessórios de sanitários
→ 725.1 Edifícios cívicos, edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

628.427 Coleta, transporte e destino dado aos excrementos.

628.46 **Limpeza urbana. Coleta e remoção de lixo.**
Indicar equipamentos e veículos por meio de :621.6... e :629...

628.462 Limpeza urbana. Limpeza de ruas. Inclusive Varredura de vias públicas. Irrigação de vias públicas. Borrifamento, aspersão.
→ 351.777.614 Higiene das ruas
→ 625.768.1 Limpeza das estradas. Varredura das estradas

628.463 Coleta de lixo. Sistemas de coleta do lixo. Inclusive coleta (armazenamento) do lixo em recipientes. Latas de lixo. Recipientes para lixo volumoso. Caçambas de lixo.
→ 625.748.44 Receptáculos para lixo. Lixeiras
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.463:692.758 Uso de calhas de deslizamento de lixo

628.464 Coleta de lixo em veículos. Inclusive Carroças, caminhões, caminhonetes de lixo. Barcos, barcaças de lixo.

628.465 Remoção, transporte do lixo.

628.468 Depósitos para coleta de lixo.

628.47 **Destino e utilização do lixo urbano.**
→ 351.777.61 Lixo, efluentes. Tratamento do lixo
→ 614.78 Higiene urbana. Saúde pública das cidades

628.472 Destino dado ao lixo por meio de seu lançamento em aterros, vazadouros.

628.472.2 Vazadouro público sem controle.

628.472.3 Vazadouro controlado. Aterros, vazadouros de lixo. Aterros sanitários.

628.472.4 Aterramento do solo com lixo e sedimentos.
→ 628.396 Lançamento de esgoto no solo, em camadas geológicas, em cavernas. Lançamento subterrâneo

628.472.7 Despejo de lixo no mar, lagos ou cursos de água.
→ 628.394 Lançamento de esgotos em águas naturais (mares, rios, lagos)
→ 628.515 Medidas contra poluição da água
→ 628.541 Descarga de resíduos em cursos de água

628.473 Destino dado ao lixo por meio de compostagem.

628.473.2 Decomposição de matéria orgânica. Estudo da putrefação.

628.473.3 Métodos de compostagem. Inclusive compostagem de superfície. Compostagem em silos. Compostagem em células de fermentação.

628.473.4 Projeto e estrutura dos trabalhos de compostagem. Processos para decomposição separada ou combinada de resíduos sólidos e líquidos.

628.473.6 Biologia e higiene da compostagem.

628.474 Eliminação de resíduos por queima, incineração.
→ 662.65 Combustíveis diversos de baixo teor
→ 662.734 Carbonização de lixo, resíduos

628.474.3 Queima em usina de incineração.

628.474.32 Processos envolvidos na combustão.

628.474.33 Métodos de combustão do lixo.

628.474.35 Combustão combinada de lixo e sedimentos.

628.474.36 Combustão combinada de lixo e combustível sólido.

628.474.37 Combustão de lixo industrial pesado.

628.474.38 Aproveitamento do calor produzido pela incineração de lixo.

628.474.5 Tipos e tamanhos de usinas de incineração. Disposição das fornalhas.

628.474.7 Operação e detalhes da usina de incineração.

628.474.72 Depósitos. Equipamento de transporte. Separação da poeira.

628.474.74 Extração de componentes úteis. Inclusive Separadores de metal.

628.474.75 Grelha de fornalha. Gás combustível. Transporte de gás de combustão.

628.474.76 Purificação do gás de exaustão.
Especificar por meio de :66.074...

628.474.77 Tratamento da escória, inclusive equipamento para eliminação da escória.

628.475 Eliminação do lixo por gaseificação (pirólise).

628.475.3 Processos envolvidos na gaseificação.

628.475.4 Métodos de gaseificação do lixo.

628.475.5 Produção de gás.

628.475.7 Usina de gaseificação.
628.475.7 dividido como 628.474.7

628.477 Aproveitamento do lixo e resíduos tratados e não-tratados.
→ 628.38 Utilização das águas de esgoto e de seus componentes. Componentes utilizáveis dos esgotos

628.477.1 Uso direto de resíduo não-tratado

628.477.2 Produção de substâncias industrialmente úteis a partir do lixo (p. ex. proteína, álcool). Inclusive Produção de proteína, de álcool.

628.477.3 Emprego de composto na agricultura.
→ 631.879 Outros resíduos como fertilizantes

628.477.4 Requisitos de qualidade para o composto. Métodos para avaliar o composto.

628.477.5 Recuperação, reciclagem e reutilização dos resíduos e sucata. Reaproveitamento de sucata.
→ 658.567 Tratamento de resíduos, refugos, sobras

628.477.7 Aproveitamento de cinzas, escória, coque e alcatrões residuais da gaseificação.
→ 662.613 Produtos de combustão. Resíduos de combustão

628.477.8 Aproveitamento do calor gerado pelo lixo na incineração.

628.48 **Outras questões.**

628.482 Questões concernentes aos materiais.
→ 620.2 Materiais comerciais. Mercadorias. Produtos manufaturados

628.483 Questões concernentes à corrosão.
→ 620.197 Proteção de materiais

628.5 **Medidas contra danos causados pelas indústrias e outras causas.**
→ 613.6 Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais
→ 614.7 Higiene do ar, da água, do solo. Poluição e seu controle

628.51 **Medidas contra danos de vários tipos causados pelas indústrias.**

628.511 Medidas contra a poeira.
→ 543.275 Determinação de constituintes não-gasosos em suspensões, aerossóis, fumaças, poeiras
→ 551.510.4 Composição da atmosfera
→ 613.633 Contato com poeira
→ 614.715 Poluição por poeira, fumaça
→ 62-758.31 Recipientes à prova de poeira
→ 62-784.4 Controle da poeira, de partículas transportadas pelo ar
→ 621.7.014.8 Formação de farpas, flocos, serragem, poeira e outros produtos residuais
→ 621.928.9 Separação, extração e coleta de poeira. Extratores de poeira
→ 622.23.057 Dispositivos para remoção de aparas, cavacos, poeira
→ 622.411.5 Poeira das minas. Fontes de formação de poeira

→ 625.097 Formação da poeira
→ 662.613.13 Matéria sólida na fumaça e gases de combustão: fuligem, cinza volátil, coque volátil
→ 662.96 Dissipação de fumaça. Diminuição de fumaça. Tratamento de produtos da combustão
→ 699.87 Proteção contra diversos efeitos tóxicos, nocivos e biológicos

628.511.1 Poeira em geral.
628.511.12 Poeira segundo a origem.
628.511.122 Poeira como produto final de um processo.
628.511.123 Poeira como subproduto indesejável.
628.511.124 Poeira de origem geológica
628.511.125 Poeira de origem cósmica.
628.511.13 Poeira segundo a natureza e o conteúdo.
628.511.132 Poeiras orgânicas. Inclusive Poeira de açúcar, Poeira de cereais. Pólen.
628.511.133 Poeiras inorgânicas. Inclusive Poeira metálica, Poeira de pedra. Poeira mineral.
628.511.134 Poeira de rua.
628.511.135 Poeira têxtil.
628.511.137 Poeiras compostas.
628.511.2 Prevenção da formação de poeira.
628.511.4 Precipitação e filtração da poeira.
628.512 Medidas contra gases e vapores tóxicos. Inclusive dutos exaustores.
→ Proteção contra a contaminação atmosférica, a poluição atmosférica
→ 623.459.8 Descontaminação
628.513 Medidas contra infecções, contra emanações contaminantes. Medidas contra bactérias.
→ 620.266.2 Substâncias patogênicas, infecciosas
→ 628.4.046 Lixo que pode transmitir doenças.
Lixo contaminado
628.514 Medidas contra incômodos provocados por vapor, vapor de água.
→ 628.84 Condicionamento de ar: técnica e instalações
→ 697.9 Ventilação. Ar-condicionado
628.515 Medidas contra poluição da água.
→ 614.777 Água. Higiene da água
→ 628.394 Lançamento de esgotos em águas naturais (mares, rios, lagos)
→ 628.472.7 Despejo de lixo no mar, lagos ou cursos de água
→ 628.541 Descarga de resíduos em cursos de água
628.516 Medidas contra a poluição do solo.
→ 351.777.6 Poluição do ar, do solo, da água
→ 628.396 Lançamento de esgotos no solo, em camadas geológicas, em cavernas. Lançamento subterrâneo
628.517 Medidas contra incômodos acústicos.
628.517.2 Medidas contra ruídos. Controle de ruídos.
→ 351.759.4 Medidas contra perturbações da tranqüilidade pública. Diminuição do ruído
→ 656.053.7 Restrições quanto ao ruído do trânsito
→ 699.844 Isolamento contra efeitos acústicos, ruídos. Construção à prova de som. Isolamento e absorção de som
628.517.4 Medidas contra vibrações.
→ 699.84 Proteção contra vibração e barulho
628.518 Medidas contra incômodos de origem óptica, elétrica e outros. Medidas contra o calor, as altas temperaturas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.518:535.21 Contra a luz. Radiação visível
628.518:539.16 Contra radioatividade, radiação ionizante
628.52 **Medidas contra fumaças, emanações, cheiros, odores industriais.**
→ 66.099.73 Desodorização
→ 699.87 Proteção contra diversos efeitos tóxicos, nocivos e biológicos
628.521 Localização de fábricas.
→ 658.21 Escolha do local. Situação. Localização. Relocalização. Remoção
628.522 Emprego de chaminés altas.
→ 624.971 Torres de sustentação livre, autosustentadas. Pilastras, pilões (torres de cabo). Mastros de sustentação livre. Grupo de chaminés, etc.
628.523 Condensação de emanações na água.
628.524 Combustão de emanações em fornalhas.
628.53 **Medidas contra fumaça e fuligem. Medidas para diminuição da fumaça.**
628.532 Contra a fumaça de lareiras.
628.538 Contra a fumaça de geradores a vapor, casas de força,
628.539 Contra a fumaça de determinadas indústrias.
628.54 **Tratamento de resíduos sólidos industriais.**
628.541 Descarga de resíduos em cursos de água.
→ 628.394 Lançamento de esgotos em águas naturais (mares, rios, lagos)
→ 628.472.7 Despejo de lixo no mar, lagos ou cursos de água
→ 628.515 Medidas contra poluição da água
628.542 Enterramento.
628.545 Incineração.
628.55 **Condicionamento artificial da atmosfera natural. Inclusive controle da cerração e da neblina. Dissipação da cerração. Dissipação de nuvens.**
→ 551.509.6 Influência artificial sobre o tempo
628.58 **Medidas contra outros incômodos.**
628.58 dividido como 699.8
628.6 **Esgotos e instalações sanitárias das edificações (especialmente os requisitos exigidos pela saúde pública).**
→ 351.778.5 Moradias. Habitação
→ 613.5 Higiene da habitação
→ 644.68 Instalações e acessórios higiênicos e sanitários
→ 645.68 Móveis e equipamentos de banheiros, lavatórios, lavabos
→ 696.14 Instalações e acessórios sanitários em construções. Acessórios de sanitários
628.8 **Clima interior. Ar-condicionado.** Calefação. Ventilação.
→ 551.584.6 Criptoclima. Climas de espaços fechados
→ 62-784.2 Proteção contra a contaminação atmosférica, a poluição atmosférica
→ 622.4 Ventilação, condicionamento de ar, aquecimento e iluminação de minas
→ 628.23 Ventilação de esgotos
→ 644.1 Climatização. Calefação. Ventilação. Ar-condicionado
→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções
Principalmente os aspectos de saúde pública, em especial em grandes espaços, p. ex. túneis, arcadas

Subdivisões auxiliares especiais
628.8.02 O fator humano. Influências da presença, da ocupação humana.

Divisões principais
628.81 **Calefação em geral, especialmente de grandes espaços.**
628.82 **Refrigeração em geral, especialmente de grandes espaços.**
628.83 **Ventilação, especialmente de grandes espaços. Distribuição e movimento do ar.**
628.84 **Condicionamento de ar. Técnica e instalações.**
628.85 **Critérios físicos que determinam os climas interiores: definição, natureza, medição.**
628.852 Temperaturas. Inclusive Temperatura do ar. Temperatura da parede. Temperatura média radiante.
628.853 Umidade.
628.853.2 Umidade absoluta.
628.853.3 Umidade relativa.
628.854 Movimento do ar. Circulação do ar. Ventilação.
628.854.2 Velocidade do ar.
628.854.3 Taxa de ventilação.
628.86 Critérios compostos que determinam os climas interiores: definição, natureza, medição.
628.862 Valores diretamente mensuráveis. Inclusive Temperaturas, leituras do termômetro. Valor cata (velocidade de resfriamento).
628.863 Valores deriváveis (não-diretamente mensuráveis). Inclusive Valor do conforto.
628.87 **Requisitos de conforto. Regulação do clima interior e da temperatura do corpo.**
→ 612.53 Regulação da temperatura do corpo. Termotaxia
628.88 **Climas interiores ligados a diferentes tipos de sistema de calefação, resfriamento e ventilação. Medições de instalações.**
628.882 Com aquecedores de aposento independentes.
→ 697.2 Calefação de ambiente por dispositivos isolados geradores de calor nos aposentos
628.883 Com sistemas de calefação central que empregam ar ou gás quente como condutor (não emitido nos aposentos).
→ 697.385 Aparelhos emissores de calor projetados para sistemas de circulação indireta de ar ou gás quente
628.884 Com sistemas de calefação central que empregam água quente.
→ 697.445 Aparelhos emissores de calor projetados para aquecimento central a água quente a pressão alta
628.885 Com sistemas de calefação central que empregam vapor.
→ 697.515 Aparelhos emissores de calor projetados para sistemas de aquecimento central a vapor direto
628.889 Efeito das medições do clima interior sobre as instalações de ventilação e ar-condicionado.
→ 697.9 Ventilação. Ar-condicionado
628.89 **Influência do projeto e da estrutura do edifício sobre o clima interior.**
628.9 **Iluminação. Engenharia da iluminação.**
→ 535 Óptica
→ 621.32 Fontes de luz elétrica
→ 622.47 Iluminação das minas. Lâmpadas de mineiros
→ 683.8 Lâmpadas a combustível ou de chama. Lampiões

Subdivisões auxiliares especiais
628.9.02 Luz dos corpos celestes e do céu.
628.9.021 Luz solar. Luz diurna.
628.9.025 Luz da Lua.
628.9.026 Luz das estrelas.
628.9.03 Fontes de luz luminescente. Inclusive Quimioluminescência. Fosforescência. Fluorescência. Eletroluminescência.
→ 535.37 Luminescência. Fluorescência. Fosforescência. Seus espectros. Excitação e amplificação da radiação
→ 661.143 Materiais luminescentes (fotoluminescentes) e fosforescentes. Luminóforos
→ 667.526 Tintas de impressão para outras finali-

dades. Tintas de impressão especiais
→ 667.637.4 Revestimentos para fins especiais

628.9.04 Luz de fontes luminosas artificiais.

628.9.041 Luz de fontes luminosas elétricas.
Especificar por meio de :621.32...

628.9.041.8 Fontes luminosas combinadas.

628.9.045 Tochas. Archotes. Velas.
→ 662.126 Tochas, archotes como sinais
→ 665.14 Fabricação de velas em geral
→ 665.194 Tochas (archotes)

628.9.047 Luz de lâmpadas baseadas na combustão ou outras *reações* químicas (lâmpadas com combustíveis sólidos, líquidos ou gasosos).
→ 683.8 Lâmpadas a combustível ou de chama, lampiões

628.9.048 Luz de fontes luminosas atômicas.

628.9.06 Sistemas e métodos de iluminação.

628.9.061 Iluminação direta.

628.9.062 Iluminação indireta (iluminação escoudida. Iluminação refletida).

628.9.063 Iluminação semi-indireta.

628.9.064 Iluminação dirigida ou projetada. Inclusive Iluminação com refletores (spots). Iluminação com holofotes.

628.9.066 Transiluminação.

Divisões principais

628.91 Técnica de produção de luz.

628.92/.97 Engenharia da iluminação. Técnica de aplicação da luz.

628.92 Iluminação natural. Iluminação de interiores com a luz do dia.

628.921 Generalidades. Projeto e cálculo. Fator da luz do dia (fator do céu).

628.922 Iluminação lateral em geral.

628.924 Fenestragem. Localização, número, dimensões e distribuição de janelas.

628.925 Influência das propriedades de transmissão da luz dos materiais sobre a iluminação natural. Tipo de vidraças.

628.925.2 Vidraças transparentes.

628.925.3 Vidraças translúcidas.

628.925.5 Vidraças prismáticas (vidraças canteladas).

628.925.7 Efeito da poeira sobre a transmissão de luz natural.

628.926 Influência das propriedades de reflexão dos materiais sobre a iluminação natural. Inclusive efeito da poeira sobre a reflexão da luz natural.

628.927 Influência das propriedades de difusão dos materiais (e do vapor, neblina, fumaça, etc.) sobre a iluminação natural.

628.928 Iluminação do alto (de cima). Inclusive Iluminação do telhado. Iluminação por clarabóias.

628.93 **Iluminação artificial.**

628.932 Emprego de fontes focais, fontes lineares, fontes em plano ou superfície ou difusores.

628.932.1 Emprego de fontes em linha. Inclusive iluminação com tubos fluorescentes.

628.932.2 Emprego de fontes no plano ou na superfície ou difusores. Inclusive iluminação em painel.

628.932.3 Uso de fontes focais. Inclusive lâmpadas comuns.

628.933 Uso de difusores tridimensionais. Inclusive Globos.

628.935 Influência das propriedades de transmissão de luz dos materiais sobre a iluminação artificial. Inclusive efeito da poeira sobre a transmissão artificial de luz.

628.936 Influência das propriedades de reflexão dos materiais sobre a iluminação artificial.

628.937 Influência das propriedades de difusão dos materiais (e do vapor, neblina, fumaça, etc.) sobre a iluminação artificial.

628.938 Influência da cor da luz na iluminação artificial.

628.94 **Luminárias (lâmpadas, armações de luz). Projetores de luz. Dispositivos de direcionamento do feixe de luz.**
Classificar aqui as armações completas. Indicar as fontes e os sistemas de iluminação por .02/.06

628.941 Luminárias fixas.

628.941.3 Luminárias de teto.

628.941.4 Luminárias de parede.

628.941.6 Luminárias de pé, fixas.

628.941.8 Luminárias pendentes.

628.943 Luminárias móveis ligadas à rede principal (elétrica ou de gás). Inclusive luminárias de mesa, abajures de mesa. Luminárius de pé, abajures de pé.

628.944 Lâmpadas portáteis (a pilhas, baterias, ou com abastecimento de combustível portátil). Inclusive Lanternas de mão.

628.946 Projetores de luz.

628.946.1 Projetores de espelho, refletores.

628.946.2 Projetores de lente.

628.946.3 Projetores combinados de espelho e lente.

628.946.8 Acessórios para refletores, projetores e refratores.

628.947 Refletores sem fonte de luz própria.

628.948 Arranjos na construção. Dispositivos, armações estruturais. Inclusive Nichos. Telas. Tetos de vidro.

628.95 Acessórios para as armações de iluminação. Peças, materiais, etc.

628.952 Abajures. Quebra-luzes. Difusores. Armações decorativas para pendurar as lâmpadas.
→ 535.345.6 Filtros de luz

628.953 Guias de luz como parte dos dispositivos de iluminação.

628.955 Materiais para armações de luz.

Características ópticas dos materiais.

628.97 **Iluminação segundo o objeto iluminado. Iluminação para finalidades especiais.**

628.971 Iluminação de exteriores.
→ 625.745.8 Suportes para iluminação de ruas.
→ 725.94 Monumentos. Memoriais. Ornamento das ruas. Estruturas isoladas diversas (como características arquitetônicas)

628.971.6 Iluminação fixa de rua.

628.971.7 Iluminação de praças para eventos públicos. Iluminação de quadras desportivas, estádios, etc.

628.971.8 Iluminação de espaços para transporte e comunicação (exceto a iluminação fixa de rua). Inclusive Iluminação de áreas de estacionamento, pistas de aeroportos, estações de terminais ferroviários e rodoviários, depósitos.

628.971.9 Iluminação para trabalho externo.

628.972 Iluminação de interiores em geral.

628.973 Iluminação de interiores visando principalmente a criar ambiente. Iluminação para criar estados de espírito especiais. Iluminação para efeito psicológico e estético.

628.973.1 Iluminação doméstica. Iluminação das residências, moradias, restaurantes, etc.

628.973.2 Iluminação de lojas, de vitrinas de lojas, de salas de exposições.

628.973.3 Iluminação de teatros, cinemas, etc.

628.973.4 Iluminação de museus, galerias de arte, etc.

628.973.5 Iluminação de igrejas.

628.974 Iluminação festiva. Iluminação para publicidade, propaganda. Uso arquitetônico da iluminação.

628.974.6 Iluminação e luzes festivas (p. ex. de parques, parques de diversões, jardins públicos). Iluminação para realce de edifícios públicos, fontes, etc.

628.974.7 Iluminação para publicidade, propaganda. Letreiros luminosos (placas, letreiros de neon, etc.).
→ 659.135 Publicidade e propaganda com emprego de luzes (e efeitos luminosos)

628.974.8 Uso arquitetônico da iluminação.

628.975 Iluminação para sinalização, sinais de advertência, avisos, de direção.
→ 627.71 Instalações de navegação. Equipamento e materiais de apoio para navegação. Marcação das áreas para navegação
→ 627.72 Sinalização náutica. Sinais
→ 654.91 Sinalização óptica, visual
→ 656.25 Medidas de segurança. Sinais

628.976 Iluminação de áreas de trabalho exceto a iluminação de aposentos em geral. Iluminação localizada (para trabalhos, estudos que requerem concentração). Inclusive Lâmpadas de trabalho. Lâmpadas de leitura. Lâmpadas de escrivaninha. Lâmpadas em máquinas.
→ 53.085.49 Iluminação de balanças

628.977 Iluminação de interior predominantemente para trabalho.

628.977.1 Iluminação de fábricas, oficinas, salas de trabalho.

628.977.2 Iluminação de escritórios, escritórios de desenho, salas de arte, salas de aula, bibliotecas, bilheterias, etc.

628.977.4 Iluminação para serviços de saúde e tratamento médico. Inclusive Iluminação de hospitais.

628.977.7 Iluminação de grandes anfiteatros, salas de reunião, etc.

628.977.8 Iluminação interna de veículos. Iluminação de instalações de tráfego, garagens, caixas de sinais luminosos, etc.

628.978 Iluminação para fins especiais.

628.978.3 Iluminação fluorescente.

625.978.6 Iluminação de emergência. Iluminação de segurança com reserva de força (gerador).

628.978.7 Iluminação preventiva contra ataques aéreos. Iluminação obscurecida em blecautes.
→ 355.585 Medidas de defesa passiva

628.979 Efeitos específicos da iluminação. Efeitos sobre os seres humanos, sobre outros organismos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.979:159.93 Iluminação e psicologia da percepção sensorial. Efeito psicológico da iluminação sobre os seres humanos 628.979:612.014.44 Efeito fisiológico da iluminação sobre os seres humanos

628.98 Avaliação da luz (aspectos físicos, técnicos, econômicos, fisiológicos e psicológicos).

628.981 Avaliação das fontes de luz.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.981:621.326 Avaliação da luz de lâmpadas elétricas incandescentes, lâmpadas de filamento

628.984 Avaliação de luminárias (lâmpadas, instalações de iluminação, armações).

628.987 Avaliação de instalações de iluminação, de sistemas completos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
628.987:628.977.2:744.2 Avaliação das instalações de iluminação em escritórios de desenho

629 Engenharia de veículos de transporte

Os auxiliares especiais .0 relacionados em 629.0...são aplicáveis em toda a classe 629. Eles fornecem uma estrutura comum para os auxiliares. Outros específicos que estão relacionados em cada divisão principal de 629 e que diferem em detalhes para se adaptarem às categorias principais dos veículos (terrestres, ferroviários, aquáticos, aéreos)

Dois ou mais auxiliares .0 podem ser diretamente combinados sob um número principal Os detalhes das características, componentes, operação e comando, fontes de energia, etc. das máquinas podem ser especificados por -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9), quando não estiverem enumeradas nos auxiliares .0

→ 625 Engenharia civil de transportes terrestres. Engenharia ferroviária. Engenharia rodoviária

→ 656 Serviço de transporte e serviços postais. Organização e controle do tráfego

Subdivisões auxiliares especiais

629.01 Princípios do projeto do veículo: características, possibilidades, testes.

629.012 Dimensões. Projeto dimensional dos veículos.

629.013 Pesos. Tonelagem. Capacidade. Carga útil.

629.014 Possibilidades funcionais. Modo de uso.

Usar os auxiliares 629.014... somente para possibilidades ou usos especiais ou ocasionais que não estiverem previstos nas subdivisões diretas de 629.3/9

629.014.1 Possibilidades funcionais gerais. Inclusive Multifuncional. Múltiplas finalidades

→ 629.9 Veículos conversíveis, projetados para uso normal em um ou mais de um meio

629.014.17 Anfíbios.

→ 629.94 Veículos para viagem em terra ou água. Veículos anfíbios

629.014.2 Veículos ativos. Inclusive Veículos tratores (de reboque), empurradores, carregadores, de lançamento.

629.014.3 Veículos passivos. Inclusive Veículos rebocados, empurrados, carregados, lançados.

629.014.4 Comboios (de veículos ativos e passivos).

629.014.5 Veículos articulados.

629.014.6 Veículos de passageiros em geral.

629.014.7 Veículos de carga em geral.

629.014.8 Veículos projetados para fins especiais.

629.015 Mecânica e dinâmica em relação ao meio, ao ambiente.

629.016 Características, capacidade de desempenho. Avaliação.

629.017 Confiabilidade operacional, adequação ao uso. Inclusive Estabilidade. Capacidade de controle. Capacidade de manobra. Capacidade de frenagem.

629.018 Procedimentos e equipamento para testes de veículos.

→ 629.072 Operações de direção, navegação, pilotagem em geral.

→ 629.081 Instalações e equipamento de oficinas, galpões ou depósitos de veículos

→ 629.086 Equipamento e técnicas de base para controle e testes em viagem: rastreamento, etc.

629.02 Estrutura, princípios de construção, disposição geral e partes dos veículos.

→ 674.25 Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens

629.021 Princípios e propriedades de construção (do todo ou partes).

629.022 Disposição geral, configuração, relação das partes com todo o veículo.

629.023 Estrutura, chassi do veículo. Partes estruturais.

629.024 Carroceria.

629.025 Estruturas de veículos especiais.

629.026 Disposição das estruturas da unidade de propulsão.

→ 629.03 Sistemas de propulsão

629.027 Estruturas de suporte, suspensão, amortecimento de choques. Rodas, etc.

629.028 Acessórios. Acoplamentos. Suportes e outras estruturas auxiliares.

629.03 Sistemas de propulsão.

Especificar por meio de -8..., de 62-8 além :621...

→ 629.026 Disposição das estruturas da unidade de propulsão

629.031 Sistemas de propulsão que utilizam forças musculares e naturais.

629.032 Sistemas de acionamento ou propulsão das rodas.

629.033 Sistemas de propulsão para tipos especiais de veículo, p. ex. propulsão em trilhos e cremalheira e pinhão.

629.034 Sistemas de propulsão para tipos especiais de veículo, p. ex. propulsão por cabo, corrente e mecanismo do tipo de parafuso sem fim.

629.035 Sistemas de propulsão e hélice.

629.036 Sistemas de propulsão a foguete ou jato.

629.038 Sistemas de propulsão combinada.

629.04 Desenho interno: acomodação, instalações, equipamento para passageiros e carga.

→ 629.06 Sistemas e dispositivos auxiliares dos veículos

→ 674.25 Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens

629.042 Desenho interno e acabamento. Compartimentos. Cabines, etc.

629.043 Instalações, locais e alojamento da tripulação. Compartimento de controle.

629.044 Dispositivos de entrada e saída. Inclusive Passadiços. Escadas.

629.045 Carga: dispositivos para carregamento, descarregamento, armazenamento e amarração.

629.046 Dispositivos para conforto, serviço e higiene dos passageiros.

Especificar por meio de :64... e :684...

629.047 Instalações e equipamento de proteção e segurança pessoal.

Especificar por meio de :614.8...

→ 629.067 Sistemas de segurança e proteção de veículos

629.048 Sistemas de acondicionamento. Iluminação.

→ 628.8/.9

→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções

629.048.3 Ar-condicionado.

629.048.4 Ventilação.

629.048.7 Calefação. Controle de temperatura.

629.048.8 Iluminação.

629.05 Sistemas de direção, controle de partida, instrumentos e sistemas de navegação (instalados no veículo).

→ 629.062 Sistemas de ligação e reforço do comando. Servocontroles

→ 629.066 Equipamento de observação, sinalização, comunicação e identificação

629.051 Princípios e finalidade dos sistemas de direção e navegação.

629.052 Meios de operação dos sistemas de direção.

629.052.2 Sistemas acústicos. Inclusive Sonar. Sistemas de eco.

→ 681.883 Métodos e equipamento de sonar. Localização de objetos subaquáticos. Sondagem e localização por meio do eco

629.052.3 Sistemas de rádio, inclusive televisão e radar. Sistemas de laser

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.052.3:621.396.75 Uso de estações radiogoniométricas. Estações de determinação de direção pelo rádio

629.052.3:621.396.93 Radiocomunicação com veículos terrestres, embarcações, aeronaves. Inclusive transmissores de sinais. Radiofaróis. Controle de terra

629.052.3:621.396.96 Radar (radiolocalização)

629.052.3:621.396.962.3 Radar por onda de pulso modulado

629.052.4 Sistemas eletromagnéticos.

629.052.5 Sistemas infravermelhos.

629.052.6 Sistemas ópticos.

629.052.7 Sistemas por inércia.

629.052.9 Outros sistemas ou meios de operação.

629.053 Sistemas especiais de controle para determinados tipos de veículos.

629.054 Instrumentos instalados nos veículos.

→ 53.08 Princípios gerais e teoria da medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição

→ 621.317 Medição elétrica (métodos e aparelhos)

→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação.

Balanças. Mecanismos de pesagem

629.056 Meios de operação de sistemas de navegação.

629.056.2 Sistemas de navegação astronômica (celeste).

→ (083.5) Tabelas de dados técnicos. Tabelas de cálculo. Tabelas de conversão

→ 681.786.3 Medição angular e instrumentos de dividir

629.056.6 Sistemas de navegação inercial.

629.056.8 Sistemas de navegação por satélite.

629.056.82 Sistemas Doppler (p. ex. TRANSIT).

629.056.84 Sistemas de diferença de tempo.

629.058 Características operacionais (dos sistemas e instrumentos).

629.06 Sistemas e dispositivos auxiliares dos veículos.

→ 629.04 Desenho interno: acomodação, instalações, equipamento para passageiros e carga

629.062 Sistemas de ligação e reforço do comando. Servocontroles, etc.

→ 629.05 Sistemas de direção, controle de partida, instrumentos e sistemas de navegação (instalados no veículo)

629.063 Sistemas auxiliares de abastecimento e alimentação.

Especificar por meio de -6/-72, de 62, e de :621.6...

629.063.2 Sistemas de suprimento e alimentação de gás.

629.063.4 Sistemas de suprimento e alimentação de água.

629.063.6 Sistemas de suprimento e alimentação de combustível.

629.063.7 Sistemas de suprimento e alimentação de lubrificante.

629.064 Sistemas auxiliares de força em geral.

629.064.2 Sistemas pneumáticos.

629.064.3 Sistemas hidráulicos.

629.064.5 Sistemas elétricos.

Especificar por meio de :621.3...

629.064.7 Motores auxiliares.

629.065 Equipamento para manipulação de materiais. Inclusive sistemas e dispositivos de reabastecimento de combustível.

Sistemas e dispositivos de reabastecimento de víveres.

Especificar por meio de :621-86/-87

→ 629.045 Carga: dispositivos para carregamento, descarregamento, armazenamento, e amarração

629.066 Dispositivos de observação, sinalização, comunicação e identificação.

→ 629.05 Sistemas de direção, controle de partida, instrumentos e sistemas de navegação (instalados no veículo)

629.067 Sistemas de segurança e proteção de veículos.

Especificar por meio de :614.8... e :656.08

→ 629.047 Instalações e equipamento de proteção e segurança pessoal

629.069 Outros sistemas auxiliares que fazem parte do veículo. Inclusive Sistemas de armamento.

629.07 Aspectos técnicos das operações de veículos (técnicas operacionais) inclusive desempenho.

Utilizar .0"...para indicar equipamento,dispositivos, modificações técnicas etc para as operações relacionadas

→ 629.01 Princípios do projeto do veículo: características, possibilidades, testes

Para os aspectos não-técnicos, usar 656.052

629.071 Operações e preparativos preliminares. Operações posteriores à chegada, à parada.

629.072 Operações de direção, navegação, pilotagem em geral. Inclusive Marchas de ensaio. Marchas de experiência. Treinamento.

629.072.1 Navegação. Planejamento da rota.

629.072.11 Princípios da navegação.

629.072.112 Mapeamento da rota.

629.072.114 Cálculo de posição (sem uso de observações astronômicas).

629.072.116 Linhas de posição (linhas de Sumner). Fixos.

629.072.12 Determinação de diferentes características.

629.072.122 Determinação da posição geográfica.

629.072.124 Determinação da altura acima do nível do mar.

629.072.126 Determinação do azimute.

629.072.128 Determinação da elevação. Inclusive Elevação a partir de um ponto fixo.

629.072.15 Determinação da posição relativa.

629.072.152 Direção. Ângulo de direção. Distância.

629.072.154 Altura acima do solo.

Usar com 629.7

629.072.17 Determinação da velocidade.

629.072.172 Velocidade no solo. Velocidade no ar. Velocidade no mar.

629.072.174 Ângulo e taxa de subida ou descida.

Usar com 629.7

629.072.18 Planejamento da rota.

629.072.182 Navegação de círculo máximo.

Usar com 629.5

629.072.184 Navegação de loxodromia.

Usar com 629.5

629.072.19 Retorno.

629.073 Técnicas operacionais para condições especiais, p. ex. condições atmosféricas, estado da estrada ou do terreno, falha do motor.

629.073 dividido como 656.052.5

629.075 Técnicas de partida. Operações para começar a se mover, para zarpar, para decolar, ser lançado, etc.

→ 629.085 Equipamento e técnicas básicas para partida, decolagem, lançamento

629.076 Operações durante a viagem, a caminho.

629.077 Técnicas de chegada. Operações para redução da velocidade e parada, atracação, aterrissagem, etc.

→ 629.087 Equipamento e técnicas de base para parada, redução de velocidade, aterrissagem

629.078 Operações de manutenção do veículo a bordo (pela tripulação).

629.08 Equipamento, instalações de base e procedimentos técnicos correspondentes.

→ 656.06 Serviços auxiliares

→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

629.081 Instalações e equipamento de oficinas, galpões ou depósitos de veículos.

→ 629.018 Procedimentos e equipamento para testes de veículos

629.082 Instalações, depósitos e armazéns para serviços subsidiários ou de abastecimento (para combustível, água, etc.).

629.083 Manutenção, serviços e conserto de veículo.

629.084 Peças sobressalentes e reposições. Inclusive Saída do material. Almoxarifado. Controle de estoque.

→ 658.78 Administração dos estoques e almoxarifados. Armazenamento. Expedição

629.085 Equipamento e técnicas básicas para partida: decolagem, lançamento.

→ 629.075 Técnicas de partida. Operações para começar a se mover, para zarpar, para decolar, ser lançado, etc.

629.086 Equipamento e técnicas de base para controle e testes em viagem: rastreamento, etc.

→ 629.018 Procedimentos e equipamentos para testes de veículos

→ 629.076 Operações durante a viagem, a caminho.

629.087 Equipamento e técnicas de base para parada, redução de velocidade, aterrissagem.

→ 629.077 Técnicas de chegada. Operações para redução da velocidade e parada, atracação, aterrissagem, etc.

Divisões principais

629.3 **Engenharia de veículos terrestres (exceto veículos sobre trilhos).**

→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte

→ 623.43 Viaturas e reparos para armas. Viaturas militares

Subdivisões auxiliares especiais

629.3.01 Projeto do veículo: princípios, características, capacidades, testes.

629.3.012 Dimensões. Projeto dimensional.

629.3.012.2 Comprimento.

629.3.012.21 Base das rodas, distância entre os eixos.

629.3.012.3 Largura.

629.3.012.31 Bitola.

629.3.012.4 Altura.

629.3.012.5 Medidas de volume.

629.3.013 Pesos. Capacidade. Tonelagem. Carga útil.

629.3.013.1 Peso do veículo (peso de construção).

629.3.013.4 Peso total.

629.3.013.5 Capacidade de carga. Carga útil. Tonelagem.

629.3.013.521 Tonelagem limite.

629.3.013.522 Tonelagem líquida.

629.3.013.55 Capacidade de carga.

629.3.013.56 Carga útil.

629.3.014 Possibilidades funcionais e modo de utilização dos veículos.

Usar os auxiliares relacionados em 629.014... somente para possibilidades ocasionais ou especiais ou aplicações não discriminadas nas subdivisões diretas de 629.3

629.3.015 Mecânica e dinâmica em relação ao meio.

→ 625.03 Interação entre o veículo e a pista ou rodovia: pesquisa, experiências, etc.

Para mecânica como tal, usar 531/534

629.3.015.3 Aerodinâmica.

629.3.015.4 Requisitos de resistência.

629.3.015.5 Vibrações. Prevenção e controle de vibrações.

→ 629.3.027.3 Molas. Suspensão. Amortecedores de choques.

629.3.015.6 Ruídos. Prevenção e controle de ruídos.

629.3.016 Desempenho.

629.3.016.3 Alcance.

629.3.016.5 Velocidade.

629.3.016.8 Características e recursos em condições especiais.

629.3.017 Confiabilidade operacional. Desempenho na estrada.

629.3.017.2 Estabilidade.

629.3.017.3 Manobrabilidade.

629.3.017.5 Capacidade de frenagem.

629.3.018 Procedimentos e equipamento para testes de veículos.

629.3.018.2 Equipamento laboratorial e especial. Bancada de testes.

→ 629.3.081.3 Equipamento

629.3.018.4 Testes de resistência: fadiga, vibração, impacto, etc.

629.3.018.7 Testes de funcionamento e operação.

629.3.02 Estrutura do veículo.

→ 674.25 Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens

Os motores estão em 621

As partes não relacionadas em 629.3.0 podem ser indicadas pelos auxiliares -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9) em combinação com .02 ou suas subdivisões

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.3.02-59 Dispositivos de frenagem

629.3.021 Princípios e propriedades da construção (do todo ou das partes).

629.3.021.2 Tipos de construção de veículos.

629.3.021.21 Veículos com corpo e infra-estrutura separados.

629.3.021.24 Construção monocoque ou tubular.

629.3.021.242 Construção monocoque.

629.3.021.243 Construção tubular.

629.3.022 Desenho e configuração geral. Relação das partes com o todo. Leiaute.

629.3.022.4 Veículos segundo o número de rodas, esteiras, sapatas, etc.

Usar especialmente quando o número difere do número usual para o tipo de veículo

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.322.022.44 Velocípedes de quatro rodas

629.331.022.43 Carros de três rodas

629.3.022.41 De uma roda, de uma esteira, etc.

629.3.022.42 De duas rodas, duas esteiras, etc.

629.3.022.43 De três rodas, três esteiras, etc.

629.3.022.44 De quatro rodas, quatro esteiras, etc.

629.3.022.45 De cinco rodas, cinco esteiras, etc.

629.3.022.46 De seis rodas, cinco esteiras, etc.

629.3.022.48 Com rodas múltiplas, múltiplas esteiras, etc.

629.3.023 Chassi, infra-estrutura e elementos estruturais.

629.3.023.1 Chassi.

629.3.023.11 Estrutura (completa) do chassi.

629.3.023.12 Calha longitudinal.

629.3.023.13 Travessão.

629.3.023.15 Ligações da estrutura.

629.3.023.151 Ligações para suspensão do motor.

629.3.023.153 Ligações para suspensão das rodas.

629.3.023.2 Corpo e componentes de construção do corpo.

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.3.023.2-036.5/.8 Corpo de material sintético

629.3.023.21 Estrutura do corpo como um todo.

629.3.023.211 Arcos e esteios.

629.3.023.212 Elementos de conexão (peças de conexão transversal).

629.3.023.22 Tetos. Paredes. Partições. Enchimentos.

629.3.023.23 Lonas. Capotas dobráveis. Capotas conversíveis.

629.3.023.24 Piso. Escotilhas de piso.

629.3.023.25 Portas. Escotilhas. Persianas. Fechaduras. Degraus. Estribos.

629.3.023.26 Janelas. Pára-brisas. Vidraças de janela. Acessórios de janelas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.3.023.26-787.3 Limpadores de pára-brisas

629.3.023.27 Peças de conexão do piso. Plataformas. Equipamento de transição para veículos articulados.

629.3.023.29 Outras partes do corpo do veículo.

629.3.023.9 Revestimentos da superfície.

629.3.024 Formas do corpo (construção).

629.3.024.1 Formas do corpo.

629.3.024.11 De um único piso.

629.3.024.12 De um piso e meio.

629.3.024.13 De dois pisos.

629.3.024.18 De pisos múltiplos.

629.3.024.3 Dianteira.

629.3.024.4 Parte de cima.
629.3.024.5 Lado.
629.3.024.6 Seções.
629.3.024.61 Seções longitudinais.
629.3.024.62 Seções transversais.
629.3.024.7 Traseira.
629.3.024.8 Fundo.
629.3.025 Estruturas especiais para veículos terrestres. Placas defletoras de ar.
629.3.025.2 Estabilizadores.
629.3.025.3 Spoilers.
629.3.026 Desenho, posicionamento das unidades de força.
629.3.026.1 Unidades de força na frente do veículo.
629.3.026.11 Paralelas à direção.
629.3.026.12 Unidades de transferência.
629.3.026.13 Inclinadas no sentido da direção.
629.3.026.2 Unidades de força no centro do veículo.
629.3.026.3 Unidades de força na traseira do veículo.
629.3.026.4 Unidades de força sob o piso.
629.3.027 Estruturas de apoio, suspensão e amortecedoras de choque. Rodas, etc.
629.3.027.1 Eixos e partes (eixos de apoio, partes rotativas).
629.3.027.11 Eixo dianteiro.
629.3.027.12 Eixo traseiro.
629.3.027.14 Truques.
629.3.027.18 Garfos de bicicletas ou motocicletas.
629.3.027.2 Mecanismo de direção.
629.3.027.2 dividido como 621.83
629.3.027.233.8 Direção de parafuso sem fim.
629.3.027.3 Molas, Suspensão. Amortecedores de choques.
Especificar por meio de -272... ou -567...
629.3.027.4 Rodas.
Indicar os materiais por meio de -03... (Tabela 1k)
629.3.027.41 Rodas segundo a função.
629.3.027.412 Rodas de transmissão, rodas motrizes.
629.3.027.414 Rodas de tração.
629.3.027.415 Rodas de direção.
629.3.027.418 Rodas sobressalentes.
629.3.027.42 Rodas segundo a posição.
629.3.027.421 Posição em relação ao veículo.
629.3.027.421.1 Rodas dianteiras.
629.3.027.421.3 Rodas centrais.
629.3.027.421.5 Rodas traseiras.
629.3.027.422 Número de rodas em combinação.
629.3.027.422.1 Rodas simples, únicas.
629.3.027.422.3 Rodas duplas, gêmeas. Rodas em ruir.
629.3.027.422.5 Rodas múltiplas.
629.3.027.44 Rodas segundo o tipo.
629.3.027.441 Rodas fixas.
629.3.027.443 Rodas removíveis, destacáveis.
629.3.027.445 Rodas com molas, montadas elasticamente.
629.3.027.45 Rodas segundo a forma.
629.3.027.451 Rodas retas.
629.3.027.453 Rodas abauladas.
629.3.027.454 Rodas em disco.
629.3.027.455 Rodas com raios.
629.3.027.48 Componentes de rodas.
629.3.027.481 Aros.
629.3.027.481.1 Fixos.
629.3.027.481.2 Destacáveis.
629.3.027.481.3 Divididos.
629.3.027.482 Componentes dos aros.
629.3.027.483 Raios.
629.3.027.484 Discos.
629.3.027.485 Cubos da roda.
629.3.027.487 Parafusos e porcas da roda.
629.3.027.5 Pneus.
629.3.027.51 Pneus segundo o tipo.
629.3.027.511 Pneus rígidos.
629.3.027.512 Pneus elásticos.
629.3.027.513 Pneus sólidos.
629.3.027.514 Pneus infláveis.
629.3.027.514.1 Com câmara de ar.
629.3.027.514.2 Sem câmara de ar.
629.3.027.514.3 Diagonais.
629.3.027.514.4 Radiais.
629.3.027.52 Componentes de pneus.
629.3.027.521 Cobertura externa, revestimento.
629.3.027.521.1 De tecido.
629.3.027.521.2 De borracha com tecido embutido.
629.3.027.521.3 Com fio, cabo metálico embutido.
629.3.027.521.4 Com camada interna protetora, resistente a furos.
629.3.027.522 Flange. Aro.
629.3.027.523 Perfil. Banda de rodagem.
629.3.027.523.1 Para muitas finalidades.
629.3.027.523.2 Perfil para neve.
629.3.027.523.3 Perfil para terra.
629.3.027.523.4 Lisos.
629.3.027.524 Câmaras internas.
629.3.027.525 Válvulas.
629.3.027.526 Dispositivos de reparo. Petrechos para remendar furos.
629.3.027.53 Desenho geral.
629.3.027.531 Pneus segundo a construção.
629.3.027.531.1 Pneus moldados em uma só peça.
629.3.027.531.2 Pneus com proporção entre altura largura.
629.3.027.531.3 Pneus com banda de rodagem intercambiável.
629.3.027.532 Pneus segundo a pressão.
629.3.027.532.1 Pneus de pressão alta.
629.3.027.532.2 Pneus de pressão média.
629.3.027.532.3 Pneus de pressão baixa.
629.3.027.533 Pneus com propriedades especiais para emergências.
629.3.027.533.1 Pneus cheios de bolas de borracha, molas, etc.
629.3.027.533.2 Pneus cheios de espuma.

629.3.027.533.3 Pneus cheios de gás.
629.3.027.533.4 Pneus cheios de líquido.
629.3.027.533.5 Pneus de câmaras múltiplas.
629.3.027.533.6 Proteção contra furos, danos ao pneu. Agarradores de pregos.
629.3.027.534 Pneus autovedantes.
629.3.027.535 Pneus com reforços (internos ou externos).
629.3.027.54 Dispositivos diversos para pneus.
629.3.027.542 Dispositivos de indicação.
629.3.027.542.2 Dispositivos para indicar desgaste.
629.3.027.542.3 Dispositivos para indicar perda de pressão.
629.3.027.542.4 Dispositivos para indicar temperatura.
629.3.027.543 Dispositivos para evitar derrapagens.
629.3.027.543.2 Cravos. Espigões.
629.3.027.543.3 Correntes.
629.3.027.6 Apoios. Inclusive Plataformas. Pernas de estabilização. Dispositivos de equilíbrio.
629.3.027.7 Peças que substituem as rodas.
629.3.027.71 Esquis. Sapatas.
629.3.027.72 Cilindros.
629.3.027.73 Esferas.
629.3.027.74 Esteiras.
629.3.027.75 Mecanismos de passo.
629.3.027.8 Tampas e coberturas de proteção contra poeira (para rodas, trem de rodas).
Especificar por meio de -76...
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.3.027.8-763 Para-lamas
629.3.028 Engates, montagens e outras construções auxiliares.
629.3.028.3 Engates. Engate entre o reboque e o caminhão (exceto veículos articulados).
629.3.28.32 Engates de reboque.
629.3.028.34 Engates para tubulações de ar, gás, combustível, etc.
629.3.028.4 Montagens.
629.3.03 Sistemas de propulsão.
Indicar outras características dos motores com 62-..., especialmente 62-8..., especificando por meio de .621
629.3.031 Sistemas de propulsão que utilizam a força muscular e forças naturais.
629.3.031.2 Propulsão pela força muscular.
629.3.031.3 Propulsão eólica.
629.3.032 Propulsão por rodas de tração.
629.3.032.2 Configuração das rodas de tração.
629.3.032.22 Tração no eixo traseiro. Tração nas rodas traseiras.
629.3.032.24 Tração no eixo dianteiro. Tração nas rodas dianteiras.
629.3.032.26 Tração em mais de um eixo. Tração a quatro rodas. Tração a seis rodas.
629.3.033 Sistemas de propulsão por meio de superfície de contato exceto rodas, p. ex. esteira.
629.3.035 Propulsão a hélice.
629.3.035 dividido como 629.7.035
629.3.036 Propulsão a reação ou a jato.
629.3.036 dividido como 629.7036
629.3.038 Sistemas combinados de propulsão.
629.3.04 Desenho interno. Acomodação. Instalações e equipamento (para passageiros e carga).
→ 674.25 Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens
629.3.042 Desenho e acabamento interno.
629.3.042.1 Compartimentos.
629.3.042.2 Cabines.
629.3.043 Instalações para a tripulação. Compartimento de controle. Cabina de direção.
629.3.044 Dispositivos de entrada/saída. Dispositivos de subir/descer do veículo.
629.3.045 Dispositivos para carga/descarga, estocagem e amarração da carga.
629.3.046 Instalações para conforto, serviço e higiene dos passageiros.
Especificar por meio de :64... ou de :684...
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.3.046:684.434.7 Assentos
→ 656.075 Serviços domésticos nos transportes
629.3.047 Instalações e equipamento para segurança e proteção pessoal.
→ 614.86 Acidentes de trânsito
→ 629.3.067 Sistemas de segurança e proteção de veículos
629.3.047.1 Dispositivos de contenção do corpo.
629.3.047.12 Bolsas de ar (airbags).
629.3.047.14 Cintos de segurança.
629.3.047.16 Contenção de crianças.
629.3.047.2 Dispositivos de saída de emergência.
629.3.048 Sistemas de acondicionamento. Iluminação.
629.3.048.3 Ar-condicionado.
629.3.048.4 Ventilação.
629.3.048.7 Aquecimento, calefação.
629.3.048.8 Iluminação.
→ 629.3.066.2 Iluminação externa
629.3.05 Sistemas e instrumentos (instalados no veículo) para partida, orientação e navegação.
629.3.051 Princípios e finalidade dos sistemas de navegação e orientação.
629.3.052 Meios de operação.
Para as subdivisões, ver 629.052...
629.3.053 Sistemas especiais de controle para determinados tipos de veículos.
629.3.054 Instrumentos instalados nos veículos.
→ 53.08 Princípios gerais e teoria da medição e projeto dos aparelhos de medição. Métodos de medição

→ 621.317 Medição elétrica (métodos e aparelhos)

629.3.054.2 Instrumentos para monitorar o mecanismo de transmissão e o combustível.

629.3.054.22 Tacômetro.
→ 531.775 Acústica arquitetônica

629.3.054.23 Manômetros.
→ 531.787 Aplicações do atrito e do desgaste

629.3.054.232 Para válvulas de admissão do motor.

629.3.054.233 Para vácuo no motor.

629.3.054.234 Para diversos propulsores gasosos.

629.3.054.235 Para diversos propulsores fluídos.

629.3.054.236 Para combustível.

629.3.054.237 Para lubrificantes.

629.3.054.239 Outros manômetros.

629.3.054.24 Termômetros.
→ 536.5 Temperatura. Escalas de temperatura. Medição da temperatura. Termômetros. Controle da temperatura

629.3.054.241 Termômetros de ar livre.

629.3.054.242 Termômetros de ar de entrada.

629.3.054.243 Termômetros de cabeça de cilindro.

629.3.054.244 Outros termômetros.

/.249

629.3.054.244/.249 dividido como 629.3.054.234/.239

629.3.054.25 Instrumentos para medição de diversas quantidades físicas ou químicas. Inclusive Instrumentos para medição da concentração ou composição química.

629.3.054.26 Instrumentos para medição de energia mecânica ou térmica.
→ 531.78 Tribologia. Lubrificação. Atrito, Desgaste

629.3.054.27 Instrumentos para medição de quantidades elétricas.
→ 621.317.7 Aparelhos e instrumentos de medição elétrica. Indicadores, medidores, registros elétricos

629.3.054.28 Medidores de consumo.

629.3.054.284/.289 dividido como 629.3.054.234/.239

629.3.054.29 Regulagem da quantidade.
→ 681.12 Medidores de consumo. Medidores industriais. Medidores de fluxo. Contadores, etc.

629.3.054.294/.299 = 629.3.054.234/.239

629.3.054.3 Instrumentos para monitorização de outros sistemas e mecanismos.

Especificar por meio de .0...

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.3.054.3.027.2 Para o mecanismo de direção

629.3.054.3.048.7 Para o sistema de aquecimento

629.3.054.3.066.2 Para a iluminação externa

629.3.054.4 Instrumentos para medição da relação do veículo com o ambiente externo.

629.3.054.4 dividido como 629.7.058.4

629.3.054.45 Velocímetros.

629.3.054.5 Instrumentos para monitorar os espaços internos do veículo. Inclusive Detectores de incêndio.

629.3.054.6 Instrumentos para detecção de determinadas condições externas, p. ex. congelamento.

629.3.058 Características operacionais dos sistemas e instrumentos.

629.3.058 dividido como 629.7.058, quando apropriado

629.3.058.85 Painéis. Quadros de instrumentos.

629.3.06 Sistemas e dispositivos auxiliares do veículo.

629.3.062 Sistemas de ligação/reforço do controle. Servocontrole(s), etc.

629.3.062.2 Sistemas de lastro.

629.3.062.22 Sistemas de reposição.

629.3.062.24 Sistemas de retificação.

629.3.062.3 Sistemas de controle de usinas de força.

629.3.063 Sistemas auxiliares de abastecimento e alimentação.

Para as subdivisões, ver 629.063...

629.3.064 Sistemas auxiliares de força (em geral): pneumáticos, hidráulicos, elétricos, etc.

Para as subdivisões, ver 629.064...

629.3.065 Equipamento de manipulação de materiais. Inclusive Sistemas e dispositivos de reabastecimento de combustão. Sistemas e dispositivos de reabastecimento de víveres, mantimentos.

Especificar por meio de :621.86/.87

→ 629.3.045 Iluminação externa

629.3.065.2 Mecanismo de manipulação de carga.

629.3.065.22 Guinchos.

629.3.065.23 Guindastes.

629.3.065.25 Equipamento de suspender.

629.3.065.5 Tipos especiais de equipamento.

629.3.066 Equipamento de observação, sinalização, comunicação e identificação.

629.3.066.1 Equipamento de observação.

629.3.066.2 Iluminação externa.
→ 656.057.8 Iluminação e lâmpadas de veículos

629.3.066.22 Luzes de navegação.

629.3.066.28 Luzes de busca.

629.3.066.3 Equipamento de sinalização e comunicação.

629.3.066.32 Equipamento de rádio.

629.3.066.34 Equipamento visual.

629.3.066.342 Bandeirolas.

629.3.066.345 Lâmpadas de sinalização. Luzes de sinalização.

629.3.066.347 Equipamento para foguetes de sinalização.

629.3.066.36 Equipamento acústico.

629.3.066.362 Apitos.

629.3.066.363 Sirenas.

629.3.066.367 Megafones.

629.3.066.5 Sistemas de intercomunicação.

629.3.066.51 Sistemas de mão única. Inclusive Sistemas de alto-falantes.

629.3.066.52 Sistemas de duas mãos. Inclusive Telefones.

629.3.066.8 Marcas de identificação. Inclusive Placas de nomes. Placas de números. Placas de nacionalidade.

629.3.067 Sistemas de segurança e proteção do veículo.
→ 629.3.047 Instalações e equipamento para segurança e proteção pessoal
→ 656.08 Acidentes. Assistência em acidentes

629.3.067.2 Pára-choques.

629.3.067.3 Barras rolantes. Barras laterais.

629.3.067.4 Área de esmagamento.

629.3.069 Outros sistemas auxiliares que fazem parte do veículo. Inclusive Sistemas de armamento.

629.3.07 Aspectos técnicos das operações (técnicas operacionais) dos veículos, inclusive o desempenho.

Usar as subdivisões de .07 para indicar o equipamento, dispositivos, modificações técnicas, etc. para as operações relacionadas

Para os aspectos não-técnicos, usar 656.1com.052

629.3.071 Operações e preparações preliminares. Operações após a parada, após a chegada.

629.3.072 Operações de navegação, direção em geral. Inclusive Marchas de ensaio. Marchas de experiência. Treinamento.

629.3.072.1 Cálculos de navegação.

629.3.072.2 Técnica de direção.

629.3.072.4 Técnicas de manobra.

629.3.072.8 Treinamento de operadores dos veículos.

629.3.078 Operações de manutenção a bordo do veículo (pela tripulação).

629.3.08 Fábrica, instalações, equipamento e técnicas afins.

629.3.081 Fábricas e oficinas de veículos.

629.3.081.1 Fábricas de veículos. Fábrica e instalações para construção e montagem de veículos.
→ 658.52 Tipos de produção

629.3.081.2 Oficinas. Garagens. Oficinas de consertos.

629.3.081.3 Equipamento.

Especificar por meio de :621...

→ 629.3.018.2 Equipamento laboratorial e especial. Bancadas de testes

629.3.081.4 Técnicas de fabricação e conserto de veículos.

629.3.081.7 Operações de acabamento.

629.3.082 Serviços subsidiários ou instalações de abastecimento. Depósitos, armazéns (para combustível, água etc.).

629.3.082.1 Indústria subsidiária.

629.3.083 Manutenção, conserto, modificação de veículos.

629.3.083.4 Manutenção. Serviços. Assistência técnica.

629.3.083.5 Consertos. Reparos.

629.3.083.6 Conversão.

629.3.083.7 Modernização.

629.3.083.8 Recuperação do veículo.

Divisões principais

629.31 Transporte simples.

629.311 Meios de transporte carregados por homens ou animais. Inclusive Liteiras. Padiolas. Cadeirinhas.

629.312 Meios de transporte sobre rodas impulsionados (ou arrastados) por seres humanos. Inclusive Carros de mão. Carrinhos de mão. Carrinhos de bebê. Cadeiras de rodas. Riquixás. Patinetes.

629.313 Veículos sobre rodas puxados por animais. Inclusive Carretas. Troles. Cabriolés. Carruagens.

Indicar os veículos de finalidades especiais por meio de .014.8 e :629.34/.37

Indicar o número de rodas por meio de .022.4...

629.314 Meios de transporte com a carga portada diretamente pelos eixos. Transportes sobre roletes.

629.316 Meios de transporte montados sobre deslizadores. Inclusive Trenós.

Para as veículos motorizados sobre deslizadores, usar as subdivisões de 629.331.3 com.02 "...7

629.32 Bicicletas. Veículos com selim. Veículos com pedal

629.322 Veículos de pedal em geral. Bicicletas.

Indicar os veículos de pedal, exceto os de duas rodas, por meio de .022.4...

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.322.022.41 Monociclos

629.322.022.43 Triciclos

629.322.2 Veículos de pedal de passeio e esporte.

629.322.4 Veículos de pedal para mais de um condutor.

629.322.42 Veículos de pedal para dois condutores. Tandens.

629.322.48 Veículos de pedal para mais de dois condutores.

629.322.7 Veículos de pedal com sidecars (carrinhos laterais, caçambas) separáveis ou reboques. Sidecars e reboques para veículos de pedal.

629.322.8 Combinações de veículo de pedal/carrinho de mão e veículo de pedal/riquixá.

629.323 Veículos de pedal com assentos ao invés de selins.

629.326 Motocicletas em geral.
→ 629.371.1 Veículos de corrida de duas ou três rodas

629.326.2 Motocicletas leves. Bicicletas motorizadas.

629.326.3 Motonetas. Lambretas, vespas.

629.326.5 Motocicletas de passeio e esporte.

629.327 Combinações de motocicleta.

629.327.2 Combinações de motocicleta com sidecars. Sidecars para motocicletas.

629.327.4 Combinações de motocicleta/reboque. Reboques para motocicletas.

629.33 Veículos a motor. Engenharia automotiva (em geral).

629.331 Automóveis.
629.331.1 Automóveis fechados: saloons, sedas, cupês, hatchbacks.
629.331.2 Caminhonetes. Peruas. Utilitários.
629.331.3 Automóveis conversíveis. Automóveis abertos.
629.331.4 Automóveis antigos.
629.331.5 Automóveis experimentais, modelos experimentais.
629.332 Reboques, semi-reboques (pequenos, médios, grandes) e veículos articulados em geral.
Para reboques ou veículos articulados com finalidade especial, acrescentar .014.3 ou .014.5 ao número para o veículo
629.334 Casas móveis, casas sobre rodas. Trailers.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.334.014.3 Reboques do tipo casa. Trailers
→ 728.76 Moradias sobre rodas. Casas móveis. Trailers
629.34 Veículos para transporte de passageiros.
629.341 Ônibus.
629.342 Ônibus para viagens longas.
629.343 Microônibus.
629.344 Táxis.
629.345 Automóveis de aluguel.
629.346 Ambulâncias.
629.349 Outros.
629.35 Veículos para frete. Veículos de transporte de mercadorias.
Especificar os tipos de frete ou mercadoria por meio de :...
629.351 Caminhões.
629.351.1 Caminhões abertos.
629.351.2 Caminhões fechados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.351.2:636 Caminhões para transporte de gado
629.352 Peruas. Caminhonetes. Peruas para pequenas cargas.
629.353 Pickups. Caminhões basculantes.
629.354 Caminhões para contêineres. Veículos para mercadorias em contêineres.
629.355 Veículos com dispositivos de refrigeração para mercadorias perecíveis. Caminhonetes com refrigeração.
629.356 Caminhões-tanque e veículos para transporte de mercadorias a granel.
629.357 Veículos transportadores para cargas muito pesadas ou dimensões incomuns. P. ex. transportadores de veículos e barcos (carretas, jamantas), transportadores para madeira e troncos, transportadores de estruturas pesadas.
629.359 Outros veículos especiais para transporte de carga.
629.36 Veículos para finalidades especiais.
629.361 Veículos para atividades assistenciais e serviços sociais em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.361:027.3 Bibliotecas ambulantes
629.361:354.74 Veículos de patrulha e da polícia
629.361:393.92 Carros fúnebres
629.361:614.846.6 Veículos de bombeiros
629.361:628.4 Veículos de coleta de lixo
629.361:791.096 Cinemas móveis
629.362 Veículos para controle ou segurança do trânsito.
629.362.1 Veículos para treinamento de motoristas, para auto-escolas.
629.362.2 Veículos de patrulhamento e polícia.
629.362.5 Veículos para retirar neve.
629.363 Veículos de socorro de veículos, veículos equipados com oficinas de conserto de veículos.
629.363.1 Veículos de socorro de veículos enguiçados. Auto-socorros.
629.363.2 Veículos para medição.
629.364 Veículos com estruturas especiais.
629.364.1 Guindastes, guinchos.
629.364.2 Veículos de elevação.
629.365 Veículos e máquinas de terraplanagem.
629.366 Veículos agrícolas.
→ 631.3 Máquinas, implementos e equipamentos agrícolas
629.367 Veículos para assentar trilhos.
629.369 Outros veículos com finalidades especiais.
629.37 Veículos de desempenho especial com duas ou mais rodas. Veículos para terreno especial com duas ou mais rodas.
629.371 Veículos para corridas ou finalidades desportivas.
629.371.1 Veículos de corrida de duas ou três rodas.
629.371.11 Bicicletas de corrida.
629.371.12 Bicicletas de cross-country.
629.371.13 Bicicletas motorizadas de corrida.
629.371.14 Bicicletas motorizadas de cross-country.
629.371.15 Motocicletas de corrida.
629.371.16 Motocicletas de cross-country.
629.371.2 Veículos de corridas, de esportes, com mais de três rodas.
629.371.21 Veículos de corrida.
629.371.22 Veículos de rali.
629.371.23 Veículos esportivos.
629.371.26 Karts.
629.373 Veículos para uso especial fora da estrada. Veículos para terrenos especiais.
629.373.1 Veículos de pedal para terrenos especiais.
Inclusive bicicletas para montanhas. Mountain bikes.
629.373.2 Triciclos.
629.373.3 Veículos para fora da estrada.
629.4 **Engenharia de veículos sobre trilhos. Locomotivas. Material rodante. Pátios ferroviários. Instalações e serviços relativos ao material rodante.**
→ 625.1/.5 Ferrovias. Carris. Linhas de cabos

Subdivisões auxiliares especiais
629.4.01 Projeto, características e possibilidades dos veículos ferroviários. Testes.
629.4.012 Dimensões. Bitolas.
629.4.012.2 Dispositivos para adequação às bitolas das linhas.
629.4.012.4 Dispositivos para adequação às bitolas de carga.
629.4.012.5 Dimensões das carrocerias, chassis, etc.
629.4.013 Pesos. Tonelagem. Capacidade. Cargas úteis.
629.4.013.2 Carga por peso. Carga por tamanho.
629.4.013.23 Peso do combustível. Capacidade do paiol de combustível.
629.4.013.24 Cargas de frete. Carga útil.
629.4.014 Possibilidades funcionais e modo de uso dos veículos
Usar os auxiliares relacionados em 629.014... somente para possibilidades ou usos especiais ou ocasionais não previstos nas subdivisões diretas de 629.4
629.4.015 Mecânica e dinâmica do material rodante. Inclusive interação do material rodante com os trilhos (com referência ao material rodante).
Para interação entre trilhos e material rodante, com referência ao uso dos trilhos, usar 625.03, especialmente 625.1.03
629.4.016 Características de desempenho e possibilidade dos veículos ferroviários. Avaliação da força, velocidade, etc.
629.4.016.1 Estudos teóricos sobre velocidade e eficiência.
629.4.016.12 Fórmulas de projeto.
629.4.016.15 Testes de consumo. Escolha do combustível ou da fonte de energia.
629.4.016.2 Energia útil. Força instalada. Eficiência e consumo de combustível.
629.4.016.3 Comparações dos valores técnicos e da eficiência segundo o método de tração adotado. Alcance.
629.4.016.5 Velocidade.
629.4.16.52 Velocidades baixas. Até 50km/h.
629.4.016.54 Velocidades médias e altas. Entre 51 e 200 km/h.
629.4.016.56 Velocidades muito altas. Mais de 200 km/h.
629.4.017 Confiabilidade operacional. Estabilidade. Manobilidade. Capacidade de frenagem.
→ 62-592 Freios. Métodos de frenagem
→ 629.4.077 Técnicas de chegada. Operações de desaceleração e parada
629.4.018 Testes: métodos e equipamento.
629.4.02 Estrutura dos veículos ferroviários. Idéias e princípios de construção. Disposição, leiaute geral e componentes.
629.4.021 Princípios de construção.
629.4.021.2 Técnicas de construção.
629.4.021.21 Veículos com corpo e infra-estrutura separados.
629.4.021.24 Construção monocoque. Construção tubular.
629.4.021.26 Construção rebitada. Construção soldada.
629.4.022 Leiaute segundo a bitola.
629.4.022.2 Para ferrovias de bitola larga.
629.4.022.4 Para ferrovias de bitola-padrão.
629.4.022.6 Para ferrovias de bitola estreita.
629.4.023 Elementos de construção. Casco. Estrutura.
629.4.023.1 Infra-estrutura. Carroceria. Superestrutura. Intercomunicação.
629.4.023.11 Infra-estrutura.
629.4.023.14 Corpo. Carroceria.
629.4.023.15 Teto, cobertura. Superestrutura.
629.4.023.16 Partes comunicantes.
629.4.023.163 Chapas de piso para passadiços.
629.4.023.165 Passadiços.
629.4.023.17 Elementos de construção para entrada e fechamento. Inclusive Portas.
629.4.023.174 Dispositivos de fechamento automático.
629.4.023.176 Degraus. Degraus dobráveis.
629.4.023.18 Partes laterais dos veículos. Janelas. Venezianas, etc.
629.4.023.2 Elementos que formam a base e estrutura dos veículos.
629.4.024 Estrutura externa. Casco, carroceria, etc.
→ 674.25 Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens
629.4.025 Estruturas características do material rodante da ferrovia.
629.4.026 Disposição das unidades de propulsão ou força.
629.4.027 Estruturas de suporte, suspensão e amortecimento de choques. Rodas.
629.4.027.1 Suporte em geral.
629.4.027.11 Eixos. Inclusive Tipo de eixo. Função e forma dos eixos. Partes dos eixos. Caixas de eixo.
629.4.027.2 Truques.
629.4.027.23 Truques de dois eixos.
629.4.027.25 Truques de mais de dois eixos.
629.4.027.26 Truques contrabalançados. Equilíbrios de compensação.
629.4.027.27 Ligação entre truques. Guias para truques.
629.4.027.3 Suspensão. Molas. Amortecedores verticais de choque. Amortecedores.
629.4.027.31 Tipos de mola.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.4.027.31-272.2 Molas espirais
629.4.027.31-272.3 Molas laminadas
629.4.027.31-272.82 Molas pneumáticas
629.4.027.32 Tipos de suspensão.
629.4.027.35 Amortecedores de choque. Amortecedores.
629.4.027.4 Rodas. Pneus.
629.4.027.41 Tipos de roda.
629.4.027.412 Rodas motrizes, rodas de transmissão.
629.4.027.414 Rodas de suporte de carga.
629.4.027.416 Rodas-guia.

629.4.027.43 Pneus em geral. Tipos de pneu.
629.4.027.432 Rodas elásticas. Rodas pneumáticas.
629.4.027.434 Pneus de metal. Flanges.
629.4.027.44 Posicionamento e pressão da roda em relação ao eixo.
629.4.027.45 Dispositivos de fechamento e segurança para fixar as rodas aos eixos.
629.4.027.5 Conjuntos de rodas. Inclusive Conjuntos de rodas de tração. Conjuntos de rodas de transporte. Conjuntos de rodas com bitola ajustável.
629.4.028 Dispositivos de acoplamento, engates, amortecedores, conectores, etc.
629.4.028.1 Equipamento de tração. Mecanismos de tração.
629.4.028.11 Barras de tração.
629.4.028.12 Engates. Inclusive Engates helicoidais. Engates de impacto.
629.4.028.2 Mecanismo de amortecimento.
→ 625.156 Pára-choques e dispositivos semelhantes
629.4.028.21 Amortecedores (amortecedores horizontais de choque).
629.4.028.22 Engate por pancada nos amortecedores.
629.4.028.3 Equipamento de tração e amortecimento combinados. Engates, acoplamento com amortecedores.
629.4.028.31 Engates automáticos com amortecedor central.
629.4.028.4 Outros métodos de acoplamento.
629.4.028.41 Engates entre a máquina e os vagões, entre a locomotiva e o tender, etc.
629.4.028.42 Conectores para serviços (tubos de ar e vapor, cabos elétricos, etc.).
629.4.028.5 Acoplamentos transitórios. Acoplamentos mistos.
629.4.028.8 Componentes dos engates.
629.4.028.81 Cabeça do engate.
629.4.028.82 Dispositivos de fixação.
629.4.028.83 Dispositivos de desengate e desconexão. Dispositivos localizadores para engates.
629.4.028.84 Braços do engate.
629.4.03 Sistemas de propulsão. Unidades de força.
629.4.031 Sistemas de propulsão que usam forças naturais, força muscular, vento, etc.
629.4.032 Propulsão pelas rodas. Tração pelas rodas.
629.4.033 Propulsão por esteira. Propulsão por roda dentada. Propulsão por cremalheira e pinhão.
→ 625.33 Vias férreas de cremalheira
→ 629.421.6 Locomotivas de ferrovias de montanha. Locomotivas de cremalheira e pinhão
629.4.034 Propulsão por cabos, correntes (ferrovias de tração a cabo). Propulsão por parafuso sem fim (tração helicoidal).
→ 625.39 Outras vias férreas de construção especial
→ 625.52 Vias férreas com tração a cabo (ou corda ou corrente). Planos de gravidade (planos inclinados, autopropulsionados. Funiculares
629.4.035 Propulsão por hélice.
629.4.035 dividido como 629.7.035
629.4.036 Propulsão por pressão de reação. Propulsão a jato.
629.4.036 dividido como 629.7.036
629.4.038 Sistemas combinados de propulsão.
629.4.04 Disposição interna dos veículos ferroviários. Acomodações, instalações e equipamento (para passageiros e carga).
→ 674.25 Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens
629.4.042 Disposição interna e acabamento em geral. Compartimentos. Cabinas. Leitos. Salões.
629.4.042.2 Divisões internas.
629.4.042.4 Compartimentos, cabinas. Leitos. Corredores.
629.4.042.42 Carros sem corredor.
629.4.042.44 Compartimentos com corredor central.
629.4.042.46 Compartimentos com corredor lateral.
629.4.042.5 Isolamento acústico. Isolamento térmico. Isolamento contra fogo.
629.4.042.6 Assoalhos. Revestimentos. Inclusive Linóleo. Carpetes. Passadeiras.
629.4.042.7 Porta-bagagens, bagageiros.
629.4.043 Acomodações para a tripulação do trem. Compartimentos de direção e controle. Cabina do maquinista. Plataforma do maquinista.
629.4.043.2 Disposição das posições de controle para diversos tipos de tração.
629.4.043.4 Disposição de compartimentos, de colocações para o pessoal do trem.
629.4.044 Dispositivos para embarque e desembarque, entrada e saída.
→ 629.4.023.16 Partes comunicantes
→ 629.4.023.17 Elementos de construção para entrada e fechamento
629.4.045 Manuseio e armazenamento da carga. Dispositivos para carregar, descarregar, armazenar, para estiva. Medidas de segurança e precaução contra perdas de materiais soltos.
629.4.046 Dispositivos para conforto e serviços aos passageiros.
Especificar por meio de :64... e :684...
629.4.046.3 Assentos.
629.4.046.4 Acessórios. Inclusive Enroladores e ajustadores da janela. Persianas. Superfícies fixas e dobráveis, mesas. Cinzeiros. Espelhos.
629.4.046.7 Instalações sanitárias. Lavatórios. Banheiros. Outras instalações para higiene.
629.4.047 Instalações e equipamento para proteção e segurança pessoal.
629.4.047.2 Sinais de alarme. Inclusive fios de comunicação.
629.4.047.4 Extintores de incêndio.
629.4.048 Climatização. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação. Iluminação.

629.4.048.3 Ar-condicionado.
629.4.048.4 Ventilação.
629.4.048.7 Calefação.
629.4.048.8 Iluminação.
629.4.05 Sistemas de orientação e controle em veículos ferroviários.
629.4.051 Características e princípios funcionais. Finalidade.
629.4.052 Meios de operação.
Para as subdivisões, ver 629.052...
629.4.053 Sistemas especiais de controle para determinados tipos de veículos ferroviários.
629.4.053.3 Controle automático do trem com sinais de repetição mostrados na locomotiva.
629.4.054 Instrumentos instalados no veículo.
629.4.054 dividido como 629.3.054
629.4.054.2 Instrumentos para monitorização dos mecanismos de tração e do combustível.
629.4.054.23 Manômetros.
629.4.054.3 Instrumentos para monitorização de outros sistemas e mecanismos.
Especificar por .0....
629.4.054.45 Velocímetros.
629.4.058 Características operacionais de sistemas e instrumentos.
629.4.06 Sistemas e equipamentos auxiliares montados no veículo ou na locomotiva.
629.4.062 Sistemas de ligação e reforço do comando. Assistência de força (p. ex. servomotores).
629.4.063 Sistemas auxiliares de abastecimento e alimentação.
Para as subdivisões .063.2/.7, ver 629.063...
629.4.063.8 Equipamento para jogar areia, tintar, enxugar os trilhos.
629.4.064 Sistemas auxiliares de força.
Para as subdivisões, ver 629.064...
629.4.065 Sistemas de manipulação de materiais. Inclusive Sistemas e dispositivos de reabastecimento de combustível. Sistemas e dispositivos de reabastecimento de víveres.
Especificar por meio de :621.86/.87
→ 629.4.045 Manuseio e armazenamento de carga. Dispositivos para carregar, descarregar, armazenar, para estiva. Medidas de segurança e precaução contra perdas de materiais soltos
629.4.066 Dispositivos de observação, sinalização, comunicação e identificação.
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)
629.4.067 Sistemas de segurança e proteção em veículos ferroviários.
629.4.067.2 Equipamento para iluminação de emergência em locomotivas, vagões, trens.
629.4.067.3 Dispositivos de segurança, de monitoramento automático.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.4.067.3-783.52 Dispositivos de frenagem automática de emergência. Manipulador de interrupção automática
629.4.067.4 Dispositivos antiderrapantes que atuam sobre as rodas.
629.4.067.5 Dispositivos para retirada de obstáculos. Inclusive limpa-trilhos (grelhas dianteiras, sacabois). Removedores de neve, limpa-neve.
→ 629.464.22 Vagões removedores de neve
629.4.067.6 Dispositivos de alerta, de alarme. Inclusive Sirenas. Buzinas.
629.4.069 Outros sistemas auxiliares que fazem parte do veículo. Inclusive Sistemas de armamento.
629.4.07 Aspectos técnicos das operações (técnicas operacionais) inclusive desempenho.
Usar as subdivisões de .07 para indicar o equipamento, os dispositivos, as modificações técnicas, etc. para as operações listadas
Para aspectos não-técnicos, usar 656.2 com .052
629.4.071 Operações e preparações preliminares. Operações após a parada, após a chegada.
629.4.071.2 Adaptação das locomotivas para determinados trabalhos: marcha a ré, reboque (único e/ou múltiplo).
629.4.071.5 Ciclo de serviço das locomotivas.
629.4.072 Operações de comando e operação em geral. Inclusive Operações de teste e treinamento.
629.4.073 Técnicas operacionais para condições especiais, p. ex. tempo, clima, terreno, falha da máquina ou da força.
629.4.073 dividido como 656.052.5
629.4.075 Técnicas de partida. Operações de saída. Aceleração.
→ 629.4.085 Equipamento e procedimentos técnicos essenciais para a partida
629.4.076 Operações durante a viagem, em movimento de rota.
629.4.077 Técnicas de chegada. Operações de desaceleração e parada.
→ 629.4.087 Equipamento e procedimentos técnicos essenciais para parada, frenagem
629.4.078 Operações de manutenção a bordo (pela tripulação).
629.4.08 Instalações na base ou na estação. Equipamento e técnicas para manutenção dos veículos ferroviários.
→ 656.06 Serviços auxiliares
As subdivisões .08 fornecem aspectos gerais que têm equivalentes em outras formas de transporte. Para os aspectos característicos das ferrovias, ver 629.47/.48
629.4.082 Serviços subsidiários e instalações de abastecimento. Depósitos e armazéns de suprimento.
629.4.082.2 Abastecimento de combustíveis (sólidos, líquidos e gasosos).
629.4.082.3 Abastecimento de energia elétrica.

629.4.082.4 Abastecimento de água.
→ 621.643.54 Mangueiras de caixa de água (p. ex. à margem das ferrovias)
629.4.082.5 Abastecimento de lubrificantes. Boxes de lubrificação.
629.4.082.6 Abastecimento de areia. Caixas de areia.
629.4.083 Manutenção. Conservação, limpeza e reparo dos veículos ferroviários.
→ 629.48 Grandes oficinas e fábricas ferroviárias. Oficinas de construção, montagem e reparo para veículos ferroviários. Oficinas centrais
629.4.084 Peças sobressalentes e de reposição. Inclusive Controle do estoque e métodos de controle da saída. Depósitos e almoxarifados de peças sobressalentes.
→ 621.796 Guarda, Armazenamento
629.4.085 Equipamento e procedimentos técnicos essenciais para a partida.
→ 629.4.075 Técnicas de partida. Operações de saída. Aceleração
629.4.086 Equipamento e procedimentos técnicos essenciais para controle e testes em viagem (p. ex. para ensaios de marcha).
→ 629.4.072 Operações de comando e operação em geral
629.4.087 Equipamento e procedimentos técnicos essenciais para parada, frenagem.
→ 629.4.077 Técnicas de chegada. Operações de desaceleração e parada

Divisões principais

629.41 Setor de força motriz.
629.42 Tipos de tração. Unidades de força motriz.
629.421 Unidades de força motriz segundo a finalidade e construção.
629.421.1 Locomotivas para trens de passageiros.
629.421.2 Locomotivas para trens de carga.
629.421.3 Locomotivas para finalidades gerais. Locomotivas para trens mistos.
629.421.4 Locomotivas de manobras.
629.421.5 Locomotivas de trabalho. Locomotivas industriais.
629.421.6 Locomotivas de ferrovias de montanha. Locomotivas de cremalheira e pinhão.
→ 625.33 Vias férreas de cremalheira
→ 629.4.033 Propulsão por esteira. Propulsão por roda dentada. Propulsão por cremalheira e pinhão
629.421.7 Locomotivas articuladas.
629.421.8 Locomotivas sem fornalhas. Locomotivas que usam água superaquecida. Locomotivas com reservatórios de vapor.
629.422 Locomotivas e tênderes a vapor.
→ 621.13 Motores a vapor para locomotivas de estrada de ferro
629.422.1 Tipos diversos de locomotivas a vapor.
Especificar por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9...
629.422.1 dividido como 629.421
629.422.2 Carros ferroviários a vapor, de autopropulsão.
629.422.3 Componentes das locomotivas a vapor.
Especificar por meio de :621.134.1/8S e :621.18...
com maiores detalhes por -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
629.422.7 Tênderes.
629.423 Locomotivas elétricas.
Especificar por meio de -83... ou :621.3
629.423.1 Tipos diversos de locomotivas elétricas.
629.423.1 dividido como 629.421
629.423.2 Vagões, carros elétricos de autopropulsão. Trens elétricos de múltiplas unidades. Unidades elétricas de vagão-motor. Litorinas elétricas.
629.423.3 Componentes de locomotivas elétricas.
→ *621.33 Tração, locomoção, propulsão elétricas*
629.423.31 Motores elétricos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.423.31:621.313.2 Motores de corrente contínua
629.423.32 Transmissão de força. Elementos de transmissão. Sistemas de conversão de força.
Especificar os compostos por meio de :621.337...
629.423.33 Transmissão de energia elétrica. Condutores. Coletores. Tomadas de corrente.
Especificar por meio de :621.3.36...
629.424 Tração ferroviária por motor de combustão interna. Tração ferroviária a óleo diesel.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.424-82 Motores de tração hidráulica a óleo diesel
629.424.1 Tipos diversos de locomotivas diesel.
629.424.1 dividido como 629.421
629.424.2 Carros, vagões diesel de auto-propulsão. Trens diesel de unidades múltiplas. Unidades de vagão-motor diesel, litorinas diesel.
629.424.3 Componentes de locomotivas diesel.
→ 621.436 Motores alternativos a combustão de óleo. Motores a combustível líquido pesado. Motores diesel, tipo diesel, semidiesel
629.424.4 Equipamento elétrico em locomotivas diesel.
Especificar por meio de :621.3...
629.425 Locomotivas com motores de combustão interna exceto diesel.
Especificar por meio de :621.43...
629.425 dividido como 629.421
629.426 Locomotivas com motores de turbinas a gás.
→ 621.438 Turbinas de combustão. Turbinas a gás. Turbinas a óleo
629.426 dividido como 629.421
629.427 Vagões abertos e troles motorizados. Carros motorizados sobre trilhos. Carros de linha.
→ 621.43 Motores de combustão interna. Motores de combustão explosiva

629.428 Outros tipos de locomotivas. Locomotivas com sistemas de motores especiais. Inclusive Locomotivas a reação (foguetes).
→ 621.45 Motores a jato
629.43 Transporte ferroviário que emprega locomotivas especiais. Locomotivas e veículos para transporte urbano e suburbano. Veículos ferroviários para transporte de curta distância em geral.
629.431 Locomotivas e veículos para ferrovias elevadas.
629.432 Locomotivas e veículos para ferrovias subterrâneas.
629.433 Locomotivas e veículos para carris. Bondes.
629.434 Locomotivas e veículos para ferrovias urbanas e suburbanas (de superfície).
629.435 Locomotivas e veículos para monotrilhos.
629.435.2 Para monotrilhos de via férrea.
629.435.4 Para monotrilhos suspensos.
629.436 Motores e veículos para funiculares (ferrovias de cabo).
629.437 Veículos ferroviários sobre colchão de ar. Hovertrains.
→ 629.576 Veículos sobre colchão de ar. Hovercraft
629.438 Locomotivas para sistemas ferroviários especiais.
629.438.2 Veículos para ferrovias de bitola muito larga (veículos ferroviários para transporte de veículos rodoviários e outros veículos ferroviários).
629.438.4 Ferrovias tubulares (movidas a ar comprimido ou vácuo). Ferrovias pneumáticas.
629.439 Locomotivas e veículos para outros sistemas ferroviários especiais. Locomotivas com hélice, volante, giroscópio, comando a ar comprimido, energia nuclear, etc.
→ 629.4.035 Propulsão por hélice
629.44 Carros passivos. Veículos ferroviários rebocados em geral.
629.45 Carros para passageiros. Carros, vagões de passageiros.
629.451 Carros de passageiros para trens regionais (curta distância).
→ 629.457 Carros para grande quantidade de passageiros
629.452 Vagões articulados a um eixo comum ou truque. Trens articulados. Sistema Talgo.
629.454 Carros para trens internacionais. Carros para longas distâncias, com acomodações especiais, etc.
629.454.2 Carros com acomodações especiais (para longos percursos).
629.454.22 Carros-leito.
629.454.25 Carros com poltronas reclináveis.
629.454.3 Carro-restaurante. Carros para refeições ligeiras.
629.454.34 Carro-restaurante com máquinas automáticas de vender, com auto-serviço.
629.454.36 Carros-bufê. Carro-bar. Carro-lanchonete.
629.454.4 Vagões Pullman. Carro-salão.
629.454.5 Vagões de plataforma. Vagões de observação. Vagões de toldo.
629.454.52 Vagões de plataforma (vagões com dois andares, dois níveis).
→ 629.457.4 Vagões de plataforma (vagões de dois andares)
629.454.54 Vagões de observação.
629.454.56 Vagões de toldo.
629.456 Vagões com equipamento especial.
629.456.2 Vagões com equipamento médico: vagões-ambulância, vagão-hospital. Trens-hospital.
629.456.3 Vagões para divertimento. Inclusive Vagões para teatro. Vagões para cinema. Vagões para vídeo. Vagões para televisão.
629.456.5 Vagões para exposições. Vagões-biblioteca.
629.456.6 Vagões de instrução. Vagões com equipamento de ensino.
629.457 Carros para grande quantidade de passageiros.
629.457.2 Carros para uso de passageiros dos subúrbios.
629.457.4 Vagões de plataforma (vagões de dois andares).
629.46 Vagões de carga. Veículos ferroviários mistos.
629.462 Vagões bagageiros.
629.462.1 Vagões de bagagem.
629.462.2 Vagões para transporte de carga.
629.462.3 Vagões postais, para encomendas postais.
629.463 Vagões ou carros para mercadorias (vagões de carga).
629.463.1 Vagões de carga abertos e fechados.
629.463.12 Vagões com isolamento térmico, aquecidos e refrigerados.
629.463.122 Vagões isotérmicos, com isolamento térmico.
629.463.123 Vagões aquecidos.
629.463.124 Vagões refrigerados.
629.463.125 Vagões frigoríficos (mecanicamente refrigerados).
629.463.2 Vagões cobertos especiais para mercadorias (exceto vagões-funil). Inclusive Vagões com divisões deslizantes. Vagões com paredes traseiras removíveis. Vagões para frutas e legumes. Vagões para gado, para transporte de animais. Vagão-cocheira (transporte de cavalos).
629.463.3 Vagão-tanque. Vagão-contêiner.
629.463.32 Vagão-tanque para líquidos.
629.463.33 Vagão-tanque para gases comprimidos ou liquefeitos.
629.463.34 Vagões para transporte de metais fundidos.
629.463.36 Vagão-contêiner de material granulado com descarga por pressão. Inclusive Vagão-contêiner para material pulverulento.
629.463.37 Vagão-contêiner para material a granel com teto que se abre e com autodescarga.
629.463.4 Vagões para transporte de automóveis.

Transportadores de carros.

629.463.5 Vagões com tetos que se abrem.

629.463.6 Vagões abertos para mercadorias. Outros tipos de vagões.

629.463.62 Vagões planos comuns (*truques planos ou abertos*).

629.463.63 Vagões para transporte de caminhões, reboques, contêineres. Vagão-contêiner.

629.463.64 Vagões especiais para transporte de cargas pesadas. Vagões para objetos excepcionalmente grandes.

629.463.65 Vagões basculantes.

629.463.66 Vagões-funil.

629.464 Veículos de manutenção da ferrovia.

629.464.2 Veículos para remoção de neve dos trilhos.
→ 625.174 Limpeza da linha férrea depois de nevasca

629.464.22 Vagões removedores de neve.

629.464.25 Vagões sopradores de neve.

629.464.26 Limpa-neve rotativo.

629.464.3 Vagões-guindaste.
→ 621.873.2 Guindastes de mobilidade limitada

629.464.4 Vagões de manutenção da via férrea.

629.464.42 Vagões para assentamento de trilhos.

629.464.43 Vagões de lastro.
→ 625.173.7 Renovação do lastro. Limpeza do lastro

629.464.44 Trolés para colocar placas.
→ 625.173.2 Correção dos trilhos e das vias férreas

629.464.45 Trens de manutenção. Trens de conserto e socorro. Vagões-oficina.

629.464.46 Vagões para calibração dos pontes de tara. Vagões de teste das pontes de tara (carros de teste da escala do trilho).
→ 681.264.3 Balanças de plataforma com elo de Roberval (ou dispositivos semelhantes de compensação)

629.464.47 Veículos para teste e medição dos trilhos.
→ 625.171 Supervisão e inspeção da linha férrea

629.464.48 Vagões para transporte de veículos ferroviários. Plataformas levadiças. Veículos de carga com trilhos.
→ 629.4.083 Manutenção. Conservação, limpeza e reparo dos veículos ferroviários

629.466 Veículos e trens para fins especiais.
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.466:659.134.3 Trens para publicidade, propaganda

629.467 Veículos ferroviários para múltiplas finalidades. Veículos para o pessoal da ferrovia.

629.47 Armazéns ferroviários. Galpões de máquinas. Linhas de manobra e seu equipamento.

629.48 Grandes oficinas e fábricas ferroviárias. Oficinas de construção, montagem e reparo para veículos ferroviários. Oficinas centrais.
→ 629.4.083 Manutenção. Conservação, limpeza e reparo dos veículos ferroviários

629.482 Para construção e conserto de máquinas, locomotivas.

629.483 Para construção e conserto de carros de passageiros.

629.484 Para construção e conserto de vagões de mercadorias, de vagões de carga.

629.486 Para conserto de truques e eixos.

629.487 Equipamento técnico especializado para as oficinas ferroviárias.

629.488 Manutenção, modificação e conserto do material rodante (técnicas e tecnologia). Freqüência e extensão das operações de manutenção.

629.488.2 Manutenção do material rodante em geral.

629.488.22 Compartimentos de trabalho.

629.488.23 Fossos de inspeção e conserto.

629.488.24 Instalações para remoção e substituição dos eixos.

629.488.25 Instalações de lavagem e limpeza.

629.488.26 Instalações para desinfecção, fumigação, desinfestação (eliminação de insetos), descontaminação.

629.488.27 Operações de regulagem.

629.488.3 Conservação, preservação, desmantelamento, demolição do material rodante.

629.488.32 Conservação. Manutenção a longo prazo. Preservação.

629.488.36 Desmantelamento. Demolição.

629.488.4 Equipamento e instalações para conversão de bitola.
→ 625.112 Bitola da linha. Junção de linhas de bitolas diferentes
→ 629.4.012 Dimensões. Bitolas

629.488.42 Instalações para mudança de eixos e truques.

629.488.45 Dispositivos para ajuste de bitolas.

629.488.5 Colocação sobre os trilhos. Encarriladores.

629.488.6 Remoção dos trilhos. Descarriladores.

629.5 Engenharia de embarcações. Engenharia naval. Barcos. Navios. Construção de barcos e navios.
→ 623.8 Construção naval. Bases navais. Navios e outros vasos de guerra

Subdivisões auxiliares especiais

629.5.01 Arquitetura naval. Projeto do navio: princípios, possibilidades, testes.

629.5.011 Regras e regulamentos para o projeto e a classificação de navios. Medição da tonelagem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.011:061.6 Instituições de classificação
→ 351.813.22 Normas do tráfego hidroviário

629.5.012 Dimensões. Projeto dimensional.

629.5.012.2 Comprimento.

629.5.012.22 Comprimento total.

629.5.012.23 Comprimento entre perpendiculares.

629.5.012.24 Comprimento da linha d'água.

629.5.012.3 Largura. Vau.

629.5.012.32 Largura total.

629.5.012.33 Largura da forma.

629.5.012.4 Dimensões da altura.

629.5.012.42 Altura total.

629.5.012.44 Profundidade.

629.5.012.442 Calado.

629.5.012.444 Bordo livre.

629.5.012.6 Medidas calculadas.

629.5.012.62 Centro de flutuabilidade.

629.5.012.63 Raio metacêntrico.

629.5.012.64 Centro de gravidade.

629.5.012.65 Altura metacêntrica.

629.5.012.7 Coeficientes do navio.

629.5.012.71 Coeficiente de bloco.

629.5.012.72 Coeficiente prismático.

629.5.012.73 Coeficiente do areabouço, estrutura principal.

629.5.012.74 Coeficiente do plano d'água.

629.5.013 Pesos. Deslocamento. Capacidade de carga.

629.5.013.1 Peso de construção.

629.5.013.2 Deslocamento leve. Deslocamento cúbico.

629.5.013.3 Peso do combustível e dos suprimentos.

629.5.013.4 Peso morto.

629.5.013.5 Capacidade de carga.

629.5.013.52 Tonelagem de registro.

629.5.013.521 Tonelagem bruta

629.5.013.522 Tonelagem líquida

629.5.013.55 Capacidade de recipiente.

629.5.013.57 Linha d'água da carga. Marca da linha d'água.

629.5.014 Possibilidades funcionais e modo de uso dos veículos.
Usar os auxiliares relacionados em 629.014... somente para possibilidades ou usos especiais ou ocasionais não previstos nas subdivisões diretas de 629.5

629.5.015 Mecânica em relação ao meio.
Para mecânico como tal, usar 531/534
→ 629.5.017 Confiabilidade operacional. Navegabilidade. Estabilidade

629.5.015.1 Hidrostática que influi no projeto. Estabilidade.
→ 532.3 Corpos imersos (corpos submersos). Corpos flutuantes

629.5.015.11 Flutuabilidade.

629.5.015.12 Estabilidade estática do navio.

629.5.015.13 Estabilidade dinâmica do navio.

629.5.015.14 Estabilidade intacta.

629.5.015.141 Estabilidade transversal.

629.5.015.142 Estabilidade longitudinal.

629.5.015.143 Estabilidade com a inclinação do navio em ângulos abertos.

629.5.015.144 Emborcamento. Perda de estabilidade.

629.5.015.15 Estabilidade de dano e seu cálculo.

629.5.015.152 Flutuabilidade perdida.

629.5.015.154 Deslocamento constante.

629.5.015.17 Inclinação do navio. Ademagem.

629.5.015.2 Hidrodinâmica que influi no projeto. Resistência.
→ 532.5 Movimentos dos líquidos. Hidrodinâmica

629.5.015.21 Resistência ao atrito.

629.5.015.22 Resistência à pressão.

629.5.015.23 Resistência de perfil. Contracorrente.

629.5.015.24 Resistência às ondas.

629.5.015.25 Resistência induzida.

629.5.015.26 Resistência à água rasa.

629.5.015.3 Aerodinâmica que influi no projeto.
→ 533.6 Aerodinâmica

629.5.015.4 Requisitos de força. Requisitos do projeto hidrodinâmico e estrutural.
→ 624.04 Projeto estrutural. Estática gráfica e analítica para pesquisa e cálculo de estruturas
→ 629.5.018.4 Testes de resistência: fadiga, vibração, impacto, etc.
→ 629.5.023.4 Estrutura principal e suas partes

629.5.015.5 Vibrações do navio. Prevenção e controle das vibrações. Proteção contras as vibrações.

629.5.015.6 Ruído do navio. Prevenção e controle de ruído. Proteção contra o ruído.

629.5.016 Desempenho, possibilidades e características de propulsão do navio.

629.5.016.2 Profundidade de mergulho.

629.5.016.3 Alcance do velejamento. Raio do velejamento.

629.5.016.5 Velocidade do navio.

629.5.016.51 Especificações da velocidade de projeto. Inclusive Velocidade de serviço. Velocidade de testes.

629.5.016.7 Avaliação da propulsão.

629.5.016.8 Características e possibilidades em condições especiais.

629.5.017 Confiabilidade operacional. Navegabilidade. Estabilidade.

629.5.017.1 Requisitos de confiabilidade e estabilidade.

629.5.017.12 Forças dos ventos.

629.5.017.13 Estabilidade no encalhamento.

629.5.017.14 Estabilidade no atracamento.

629.5.017.15 Perda de estabilidade devida à carga volumosa.

629.5.017.16 Perda de estabilidade devida à água no convés, na aberta.

629.5.017.161 Água na carga do convés.

629.5.017.162 Superfícies livres da água.

629.5.017.17 Desconto para congelamento completo.

629.5.017.2 Manutenção marítima do navio. Estabilidade e controlabilidade.

629.5.017.21 Arfada. Batida.

629.5.017.22 Balanço.
629.5.017.23 Guinada.
629.5.017.24 Deriva.
629.5.017.25 Estabilidade e dirigibilidade em caso de pane do motor.
629.5.017.26 Forças e momentos de amortecimento. Movimento de ondulação.
629.5.017.28 Forças de controle.
629.5.017.3 Manobrabilidade.
629.5.017.5 Capacidade de frenagem.
629.5.018 Testes: procedimentos, instrumentos, equipamento.
629.5.018.1 Bacias-modelo e seu equipamento. Inclusive Produtores de ondas e equipamentos similares.
629.5.018.12 Tanques de reboque. Inclusive Tanques de ondas. Tanques de reboque despressurizados.
629.5.018.13 Bacias para finalidades especiais.
629.5.018.15 Túneis de cavitação.
629.5.018.2 Equipamento e instrumentos de laboratório para realização de experiências e testes.
629.5.018.22 Modelos de navios com ou sem agentes de propulsão.
629.5.018.23 Dispositivos de reboque.
629.5.018.26 Equipamento e instrumentos especiais de monitoramento e medição para realizar experiências e testes.
629.5.018.4 Testes de resistência: fadiga, vibração, impacto, etc.
629.5.018.7 Testes.
629.5.018.71 Testes de modelos.
629.5.018.72 Teste em escala real.
629.5.018.75 Testes de navios.
629.5.018.8 Efeitos de escala. Influência das paredes da bacia do modelo.
629.5.02 Estrutura da embarcação ou navio. Leiaute e partes.
629.5.021 Princípios e propriedades de construção.
Indicar os navios segundo o material de construção principal por meio de .021-03..., com o emprego da Tabela 1k
629.5.021.1 Definição do tipo e projeto arquitetônico do navio.
629.5.021.12 Navios de escantilhão completo.
629.5.021.122 Navios de convés, deque liso.
629.5.021.123 Navios de três ilhas.
629.5.021.125 Navios de deque de transbordo.
629.5.021.127 Navios de convés, deque elevado ou de parte do tombadilho elevado.
629.5.021.13 Navios com excessiva amurada livre. Navios com conveses cobertos.
629.5.021.15 Navios de um só convés.
629.5.021.16 Navios com dois ou mais tombadilhos.
629.5.021.17 Navios com convés iluminado.
629.5.021.18 Navios construídos para navegação no gelo (com reforço contra gelo no casco), exceto quebra-gelos.
→ 629.561.5 Navios quebra-gelo
629.5.021.5 Embarcações infláveis.
629.5.022 Disposição, leiaute e configuração geral.
629.5.022.1 Embarcação de um único casco.
629.5.022.2 Embarcações de casco duplo.
629.5.022.22 Catamarãs.
629.5.022.25 Pequenas embarcações hidroplanas de casco duplo.
629.5.022.3 Embarcações de casco tríplice e múltiplo. Trimarãs.
629.5.022.5 Navios articulados, p. ex. embarcações para transporte e despejo de lixo no mar.
629.5.023 Casco, arcabouço e partes estruturais.
629.5.023.1 Sistemas de arcabouço.
629.5.023.12 Sistema de arcabouço longitudinal.
629.5.023.121 Vigas.
629.5.023.121.1 Vigas centrais.
629.5.023.121.2 Vigas laterais.
629.5.023.122 Longitudinais do fundo.
629.5.023.123 Longitudinais do lado.
629.5.023.124 Traves de ponta.
629.5.023.125 Longitudinais de convés.
629.5.023.13 Sistema de arcabouço transversal.
629.5.023.131 Assoalhos de prateleiras de fundo duplo.
629.5.023.17 Sistema de arcabouço composto.
629.5.023.2 Colocação de placas de revestimento do casco.
629.5.023.21 Quilha.
629.5.023.22 Casco do fundo.
629.5.023.23 Casco de porão.
629.5.023.24 Casco lateral.
629.5.023.241 Carreiras de tábuas da curvatura do convés.
629.5.023.242 Cinto de gelo.
629.5.023.243 Costado.
629.5.023.27 Aberturas no casco.
629.5.023.3 Tipos de convés.
629.5.023.311 Coberta entre deques superior.
629.5.023.312 Coberta entre deques inferior.
629.5.023.313 Alhetas elevadas.
629.5.023.38 Cobertura do convés.
629.5.023.4 Estrutura principal e suas partes.
629.5.023.44 Partes longitudinais, traves.
629.5.023.441 Traves laterais.
629.5.23.46 Partes transversais: botalós, suportes, braceamentos.
629.5.023.461 Transversais laterais.
629.5.023.462 Arcabouços em teia como suporte de traves laterais.
629.5.023.463 Anteparas.
629.5.023.463.1 Anteparas de colisão.
629.5.023.463.2 Antepara depois do pique.
629.5.023.463.7 Enrijecedores da antepara.
629.5.023.463.8 Portas da antepara.
629.5.023.5 Aberturas do convés, tombadilho.
629.5.023.53 Escotilhas de apoio. Inclusive Braço da escotilha.

629.5.023.54 Clarabóias.
629.5.023.7 Ajustamentos do casco.
629.5.023.71 Luzes de vigias. Janelas.
629.5.023.72 Aberturas de inspeção. Alçapões.
629.5.023.73 Portas. Vigias.
629.5.023.731 Portas estanques, à prova d'água.
629.5.023.734 Orifícios, vigias de carga.
629.5.023.735 Portas de carga. Portas de luz.
629.5.023.736 Rampas.
629.5.023.737 Cobertas de escotilhas. Cobertas com orifícios.
629.5.023.8 Assoalhos, pisos.
629.5.023.82 Pisos contínuos.
629.5.023.84 Pisos impenetráveis.
629.5.023.86 Pisos de suporte triangular.
629.5.023.9 Revestimentos da superfície.
629.5.024 Casco e superestrutura.
629.5.024.1 Formas do casco.
629.5.024.11 Em forma de V.
629.5.024.12 Em forma de U.
629.5.024.3 Metade dianteira do casco.
629.5.024.31 Proa.
629.5.024.32 Proa bulbosa.
629.5.024.5 Forma do casco na seção mediana.
629.5.024.7 Estrutura na seção traseira, da popa.
629.5.024.71 Disposições da hélice.
629.5.024.711 Hélice única.
629.5.024.712 Hélice geminada.
629.5.024.715 Disposições especiais de hélice.
629.5.024.72 Limpeza do casco propulsor.
629.5.024.75 Formas especiais de popa.
629.5.024.752 Popa bulbosa.
629.5.024.755 Configuração retorcida da cauda.
629.5.025 Estruturas especiais. Estabilizadores, hidrofólios, etc.
→ 629.5.062.2 Sistemas de lastro
629.5.025.1 Hidrofólios em geral.
629.5.025.2 Estabilizadores.
629.5.025.22 Estabilizadores de balanço.
629.5.025.24 Estabilizadores giroscópicos.
629.5.025.26 Tanques de balanço.
629.5.025.4 Projeto de hidrofólios ou estabilizadores. Retangular.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.025.4-023.221 Arqueados
629.5.025.4-023.3V Em forma de V
629.5.025.4-023.44 Retangulares
629.5.025.4-023.446 Em forma de trapézio
629.5.025.4-023.711 Planos
629.5.025.5 Leiaute do hidrofólio ou estabilizador em relação ao casco.
629.5.025.6 Ângulos do hidrofólio ou estabilizadores.
629.5.025.7 Características da superfície.
629.5.025.72 Área.
629.5.025.73 Perfil. Curvatura.
629.5.025.74 Retorção.
629.5.025.76 Proporção do aspecto.
629.5.025.8 Elementos do hidrofólio.
629.5.026 Estruturas da unidade de controle e da unidade de propulsão.
629.5.026.1 Número de unidades de propulsão (motores).
629.5.026.11 Motor único.
629.5.026.12 Motor duplo.
629.5.026.13 Três motores.
629.5.026.14 Quatro ou mais motores.
629.5.026.2 Casa de máquinas. Compartimento da fornalha. Oficinas e departamentos da casa de máquina.
629.5.026.22 À popa.
629.5.026.23 Na parte central do navio.
629.5.026.24 À proa.
629.5.026.3 Estações de controle de máquinas.
629.5.026.4 Túneis. Ductos.
629.5.026.41 Túnel do eixo propulsor.
629.5.026.42 Túneis de canalização. Túneis de canos.
629.5.026.47 Funis. Saídas de exaustão.
629.5.026.5 Instalações suspensas.
629.5.026.53 Placas protetoras.
629.5.026.57 Dispositivos de pás de hélices.
629.5.026.8 Mastros e mastreamento.
629.5.028 Fixadores, acoplamentos, montagens e outras estruturas auxiliares.
629.5.028.2 Dispositivos de compressão.
629.5.028.3 Dispositivos de reboque.
629.5.028.5 Dispositivos de quebrar gelo.
→ 629.561.5 Navios quebra-gelo
629.5.028.7 Âncoras e mecanismos de atracamento.
629.5.028.71 Mecanismos, engrenagens da âncora.
629.5.028.711 Âncoras.
629.5.028.712 Correntes, cordas e acessórios de âncora.
629.5.028.714 Equipamento para levantar a âncora. Cabrestantes. Molinetes.
→ 621.864 Guinchos. Sarilhos. Cabrestantes
629.5.028.715 Tubo de escovem.
629.5.028.717 Bocas da amarra.
629.5.028.72 Equipamento de atracação.
629.5.028.721 Abitas. Postes de amarração. Cabeços.
629.5.028.722 Cabos de atracamento.
629.5.028.724 Dispositivos de amortecimento. Amortecedores.
629.5.03 Sistemas de propulsão do navio.
Indicar maiores particularidades dos motores por meio de 62-..., especialmente 62-8... com detalhes através de .621...
629.5.031 Sistemas de propulsão que utilizam força muscular, forças naturais.
629.5.031.2 Propulsão à força muscular.
629.5.031.21 Remos.

629.5.031.22 Pás de remos.
629.5.031.3 Propulsão pelo vento.
629.5.031.32 Velas.
629.5.031.34 Rotores Flettner.
629.5.032 Propulsão por roda motriz.
629.5.032.1 Roda de pá única.
629.5.032.2 Roda de pá dupla.
629.5.34 Propulsão por corrente ou cabo.
629.5.35 Propulsão a hélice.
629.5.035.5 Tipos e projetos de hélice.
629.5.035.55 Inclinação ajustável. Inclinação controlável.
629.5.035.58 Hélices de contra-rotação.
629.5.035.6 Propulsão Voith-Schneider.
629.5.035.8 Eixos de hélice.
629.5.36 Propulsão por reação ou jato de água.
629.5.37 Tipos especiais de propulsão, p. ex. propulsão por hélice aérea, unidades de propulsão dos veículos sobre colchão de ar.
629.5.38 Sistemas combinados de propulsão.
629.5.04 Disposição interior. Acomodação. Instalações e equipamento.
629.5.042 Disposição interior e acabamento. Compartimentos, cabinas, etc.
629.5.042.2 Cabinas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.042.2-057.1 Cabinas da tripulação
629.5.042.2-057.68 Cabinas de passageiros
629.5.042.3 Salões. Refeitórios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.042.3-057.1 Salões para os funcionários
629.5.042.3-057.68 Salões para os passageiros
629.5.042.5 Compartimentos de serviço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.042.5:643.3 Cozinhas
629.5.042.5:643.37 Copas
629.5.042.5:643.42 Bares
629.5.042.5:643.47 Almoxarifados para mantimentos
629.5.042.5:643.53 Saguões
629.5.042.5:643.554 Lavanderias
629.5.042.5:643.9 Espaços para armazenamento
629.5.042.5:687.53 Salões de cabeleireiros. Barbearias
629.5.042.8 Áreas de circulação.
629.5.042.82 Portas. Saídas.
629.5.042.84 Corredores.
629.5.042.86 Escadas.
629.5.043 Acomodações, postos e alojamento da tripulação. Compartimentos de controle.
629.5.043.1 Áreas, espaços da navegação.
629.5.043.12 Ponte. Casa do leme.
629.5.043.122 Postos de observação.
629.5.043.13 Sala dos mapas.
629.5.043.14 Sala de rádio. Sala de telecomunicação.
629.5.043.15 Estação, posto de controle.
→ 629.5.026.3 Estações de controle de máquinas
629.5.043.16 Centro de comando.
629.5.043.17 Salas do leme de direção.
629.5.043.2 Salas para pilotos e autoridades portuárias. Salas dos oficiais.
629.5.043.3 Áreas de trabalho da tripulação.
629.5.043.32 Salas de trabalho.
629.5.043.34 Espaços destinados a serviços. Áreas de armazéns, depósitos, despensas.
629.5.043.36 Armários, p. ex. para lâmpadas, tinta, bandeiras.
629.5.043.4 Áreas para detenção. Celas.
629.5.44 Dispositivos de entrada/saída, embarque/ desembarque: escadas, passadiços, pranchas, etc.
629.5.45 Dispositivos para carga/descarga, porão e amarração da carga.
629.5.045.2 Compartimentos de carga. Porões.
629.5.045.22 Porões para carga seca.
629.5.045.23 Porões refrigerados.
629.5.045.24 Compartimentos de bagagem.
629.5.045.25 Compartimentos para mala postal.
629.5.045.26 Compartimentos para transporte de carga valiosa.
629.5.045.27 Compartimentos para transporte de carga explosiva ou inflamável.
629.5.045.3 Porões para transporte de animais.
629.5.045.4 Tanques para carga. Tanques removíveis.
629.5.045.6 Compartimentos para provisões do navio, para mantimentos.
629.5.045.61 Pique de vante.
629.5.045.62 Pique de popa.
629.5.045.63 Tanques de fundo duplo.
629.5.045.64 Tanques de água potável.
629.5.045.65 Compartimentos de combustível.
629.5.045.651 Depósitos de carvão.
629.5.045.652 Tanques de combustível.
629.5.046.6 Instalações para serviço médico e de saúde. Inclusive enfermarias.
629.5.046.7 Instalações de higiene.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.046.7:643.521 Banheiros
629.5.046.7:643.523 Quarto de banho
629.5.046.7:643.524 Lavatórios
629.5.047 Instalações e equipamento para proteção e segurança pessoal.
→ 629.5.067 Sistemas de segurança e proteção do navio
629.5.047.2 Dispositivos de saída de emergência.
629.5.047.5 Provisões para coletes salva-vidas, escaleres infláveis, etc.
629.5.048 Sistemas de climatização. Iluminação.

→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções
629.5.048.3 Ar-condicionado.
629.5.048.4 Ventilação.
629.5.048.7 Sistemas de calefação e refrigeração para todo o navio.
629.5.048.72 Calefação a vapor.
629.5.048.73 Calefação a água.
629.5.048.75 Calefação elétrica.
629.5.048.78 Refrigeração.
629.5.048.8 Iluminação.
→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação
→ 629.5.066.2 Iluminação externa
629.5.05 Sistemas e instrumentos de orientação, controles de iniciação de navegação (instalados no veículo).
629.5.051 Princípios e objetivo dos sistemas de navegação.
629.5.051.5 Controle durante a viagem. Inclusive Piloto automático.
629.5.051.53 Escape de colisões.
629.5.051.8 Controle e orientação final (aproximação da costa, do porto).
629.5.052 Meios de operação.
Para as subdivisões, ver 629.052...
629.5.053 Sistemas especiais de controle para determinados tipos de navio.
629.5.054 Instrumentos a bordo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.054.03 Instrumentos para sistemas de propulsão (usina de força)
629.5.058 Características operacionais dos sistemas e instrumentos.
629.5.058 dividido como 629.7.058, quando apropriado
629.5.058.42 Medição da profundidade. Sondagem.
629.5.06 Sistemas e dispositivos auxiliares do navio.
629.5.061 Sistemas e dispositivos de controle de direção.
629.5.061.1 Mecanismo de pilotagem.
629.5.061.11 Lemes.
629.5.061.112 Lemes comuns.
629.5.061.113 Lemes semibalanceados, semi-equilibrados.
629.5.061.114 Lemes balanceados, equilibrados.
629.5.061.115 Lemes de cozinha.
629.5.061.116 Lemes de Flettner.
629.5.061.117 Lemes de hidrofólio.
629.5.061.1172 Contralemes.
629.5.061.12 Elementos do leme.
629.5.061.13 Tipos de projeto de leme.
629.5.061.131 Ocos (lemes de duas camadas).
629.5.061.132 Sólidos (lemes de uma camada).
629.5.061.14 Controles de pilotagem. Inclusive Timões. Rodas de pilotagem.
629.5.061.15 Lemes de ação.
629.5.061.16 Motores do leme.
629.5.061.17 Empuxadores em arco.
629.5.061.2 Elevadores (para controlar o mergulho de um submarino).
629.5.062 Sistemas de controle de ligação/reforço. Sistemas de servocontrole.
629.5.062.2 Sistemas de lastro.
629.5.062.22 Sistemas de substituição. Sistemas de submersão e emersão.
629.5.062.23 Sistemas de inclinação do navio.
629.5.062.24 Sistemas de estivação.
629.5.062.26 Sistema de lastreamento em tanque de fundo duplo.
629.5.062.3 Sistemas de controle da usina de força. Inclusive Reversores.
629.5.062.7 Sistemas de controle especial para atracamento e ancoragem, amarração (p. ex. para barcas).
629.5.063 Sistemas auxiliares de abastecimento e alimentação.
Para as subdivisões, ver 629.063...
629.5.064 Sistemas auxiliares de força (em geral): pneumáticos, hidráulicos, elétricos, etc.
Para as subdivisões, ver 629.064...
629.5.065 Equipamento de manuseio de material. Inclusive Sistemas e dispositivos de reabastecimento de combustível. Sistemas e dispositivos de reabastecimento de víveres.
Especificar por meio de :621.86/.87
→ 629.5.045 Dispositivos para carga/descarga, estiva e amarração da carga
629.5.065.2 Mecanismo de manipulação de carga.
629.5.065.22 Guindastes de carga e seu mastreamento.
629.5.065.23 Guindastes de convés, de tombadilho.
629.5.065.25 Linhas de elevação.
629.5.065.26 Blocos de carga.
629.5.065.5 Tipos especiais de equipamento.
629.5.066 Equipamento de observação, sinalização, comunicação e identificação.
629.5.066.1 Dispositivos de observação. Inclusive Periscópios.
629.5.066.2 Iluminação externa.
629.5.066.22 Luzes de navegação.
629.5.066.28 Luzes, holofotes de busca.
629.5.066.3 Equipamento de sinalização e comunicação.
629.5.066.32 Equipamento de rádio.
629.5.066.34 Equipamento visual.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.066.34:683.8 Lâmpadas de sinalização. Luzes de sinalização
629.5.066.34:929.4 Bandeiras, flâmulas
629.5.066.34:929.929:003.292.6SEM Semáforo
629.5.066.347 Equipamento para foguetes e clarões de sinalização.
629.5.066.36 Equipamento acústico.
629.5.066.362 Apitos.
629.5.066.363 Sirenas.
629.5.066.364 Buzinas, sirenas de neblina.
629.5.066.366 Typhons, fones para tufões.

629.5.066.367 Megafones.
629.5.066.5 Sistemas de intercomunicação.
629.5.066.51 Sistemas de mão única, p. ex. sistemas de alto- falantes.
629.5.066.52 Sistemas de mão dupla, p. ex. telefones, tubos de comunicação.
629.5.066.54 Telégrafos da sala de máquinas.
629.5.066.8 Marcas de identificação.
629.5.067 Sistemas de segurança e proteção do navio.
→ 627.77 Salvamento marítimo, salva-vidas. Segurança e sobrevivência dos marinheiros
→ 629.5.047 Instalações e equipamento para proteção e segurança pessoal
→ 656.08 Acidentes. Assistência em acidentes
629.5.067.2 Botes salva-vidas (como parte do equipamento).
629.5.067.3 Mecanismos de manipulação dos botes. Inclusive Turcos, serviola para içar escaleres.
629.5.067.7 Trilhos e toldos.
629.5.067.8 Sistemas para proteção contra incêndio e combate a incêndio. Equipamento contra incêndios.
Especificar por meio de :614.84...
629.5.068 Sistemas auxiliares especiais que fazem parte do navio.
629.5.068.2 Sistemas para provisão de água.
629.5.068.3 Sistemas de esgoto e drenagem.
629.5.068.4 Sistemas para descarte de lixo.
629.5.069 Outros sistemas auxiliares que fazem parte da embarcação.
629.5.07 Aspectos técnicos das operações navais (técnicas operacionais), inclusive desempenho.
Usar as subdivisões de .07 para indicar equipamento, dispositivos, modificações técnicas, etc. para as operações relacionadas
Para os aspectos não-técnicos, usar 656.6 com .052
629.5.071 Operações e preparações preliminares para navegar. Operações após a atracação, a ancoragem.
629.5.072 Operações de navegação e pilotagem em geral. Inclusive Testes de navio.
629.5.072.1 Cálculos de navegação. Mapeamento da rota.
629.5.072.182 Navegação de círculo máximo
629.5.072.184 Navegação de loxodromia
629.5.072.4 Técnicas de manobras. Manobras.
629.5.072.8 Instrução. Treinamento dos oficiais de navegação.
629.5.073 Técnicas operacionais para condições especiais.
629.5.073 dividido como 656.052.5
629.5.073.2 Manobras às cegas.
629.5.073.4 Navegação em condições de gelo.
629.5.073.5 Navegação com mau tempo.
629.5.073.7 Navegação com mudanças súbitas nas condições, p. ex. pane do motor,
629.5.075 Técnicas de partida. Operações para se por em movimento, para dar partida.
→ 629.5.085 Equipamento e técnicas de terra, cais ou porto para partida do porto, desatracar, zarpar. Manutenção final antes de zarpar
629.5.075.1 Saída do porto. Desatracação.
629.5.075.2 Zarpar de um cais ou recusa.
629.5.075.3 Levantar ferros.
629.5.076 Técnicas operacionais durante a viagem.
629.5.077 Técnicas de chegada. Operações de atracação, amarração e ancoragem.
→ 629.5.087 Equipamento e técnicas de base ou de terra para entrada, atracamento, amarração, ancoragem, etc. Botalós
629.5.077.1 Chegada do mar. Pilotagem em hidrovias confinadas. Atracação.
629.5.077.2 Entrada no cais. Alçar ao plano inclinado.
629.5.077.3 Ancoragem.
629.5.078 Operações de manutenção a bordo (pela tripulação).
629.5.078.4 No porto.
629.5.078.6 Em viagem, no mar, etc.
629.5.08 Equipamento, instalações e técnicas relacionadas com o porto, o ancoradouro.
→ 627.3 Instalações portuárias internas. Docas. Desembarcadouros. Cais. Instalações e equipamento
629.5.081 Estaleiros e fábricas de construção de navios: equipamento e técnicas de produção.
629.5.081.2 Dispositivos para construção e reparo de navios.
629.5.081.22 Picadeiros de carreira.
629.5.081.24 Dispositivos de lançamento de navios ao mar.
629.5.081.3 Instalações do cais.
629.5.081.32 Cais secos.
629.5.081.322 Cais de construção. Diques secos.
629.5.081.323 Ferrovias para instalações marítimas.
629.5.081.324 Cais de levantamento mecânico.
629.5.081.326 Cais secos flutuante.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.081.326-214.3 Cais secos flutuantes seccionais
629.5.081.328 Equipamento e maquinaria para diques secos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.5.081.3 28:621.65 Bombas para diques secos
629.5.081.328:626.422 Comportas, portões de inundação para diques secos
629.5.081.34 Docas para armação de navios. Docas de carga e descarga.
629.5.081.4 Técnicas de construção e reparo de navios.
629.5.081.5 Lançamento.
629.5.081.52 Preparo do navio para lançamento.
629.5.081.53 Lançamento por plano inclinado.
629.5.081.532 Lançamento de proa à popa, longitudinal.
629.5.081.534 Lançamento transversal, do lado da largura.
629.5.081.54 Flutuação numa doca de construção.
629.5.081.7 Operações de arremate e acabamento.
629.5.082 Instalações de abastecimento em terra, na base:

abastecimento e fornecimento de combustível, lubrificante, água, etc.
629.5.083 Vistoria e manutenção. Reparo. Modificações.
Para técnicas, ver 629.5.081...
629.5.083.2 Vistoria de classificação.
629.5.083.4 Manutenção.
629.5.083.5 Reparos no navio.
629.5.083.6 Conversão.
629.5.083.65 Adaptação de navios mercantes em tempo de guerra.
629.5.083.7 Modernização.
629.5.084 Peças sobressalentes e de reposição, Inclusive Saída, Almoxarifados. Controle de estoque.
629.5.085 Equipamento e técnicas de terra, cais ou porto para partida do porto, desatracar, zarpar. Manutenção final antes de zarpar.
629.5.086 Equipamento e técnicas da base ou de terra para controle das navegações e marchas de ensaio em viagem.
629.5.087 Equipamento e técnicas de base ou de terra para entrada, atracamento, amarração, ancoragem, etc. Botalós, etc..

Divisões principais

629.517/58 Tipos de embarcações e sua construção. Barcos e navios.
629.51 **Estruturas flutuantes sem meios específicos de propulsão.**
629.513 Estruturas aquáticas móveis simples. Inclusive Jangadas. Balsas de troncos.
629.514 Estruturas estacionárias. Inclusive Casas flutuantes. Barcos que servem de moradia. Hotéis flutuantes. Plataformas.
→ 629.563.2 Plataformas de perfuração
→ 728.77 Moradias flutuantes (barcos, balsas, etc.). Casas em barcos. Casa-barco
629.516 Bóias.
→ 627.713 Marcadores, indicadores e guias flutuantes. Bóias
629.516.2 Bóias de atracação.
629.516.4 Bóias para armazenamento de líquidos.
629.52 **Embarcações e botes de pequeno porte.**
629.521 Botes pequenos primitivos e simples. Inclusive pirogas. Canoas de um só tronco escavado.
629.522 Botes impelidos por vara ou remo de popa.
629.522.2 Barcos de fundo chato impelidos por vara.
629.522.4 Gôndolas.
629.523 Botes impulsionados por remo.
629.523.2 Caiaques.
629.523.4 Canoas.
629.524 Barcos a remo, escaleres a remo, barcos a remo de corrida.
629.524.2 Do tipo comum.
629.524.4 Tipo de corrida ou esporte.
629.525 Veleiros, barquinhos a vela e pequenos iates a vela.
629.525.2 Veleiros de mar aberto. Esquifes leves.
629.525.3 Barcos pequenos a vela.
629.525.4 Barcos a vela de corrida (com casco único, catamarã, trimarã).
629.526 Barcos a motor e pequenas lanchas a motor (com motor interno ou externo).
629.526.2 Barcos a motor com cabina.
629.526.4 Barcos a motor de corrida ou esportes. Barcos de velocidade.
629.527 Barcos salva-vidas.
629.527.2 Barcos salva-vidas comuns.
629.527.3 Barcos insubmergíveis.
629.527.4 Acessórios de barcos salva-vidas.
629.528 Lanchas a motor para vários passageiros (principalmente para hidrovias). Barcas de passageiros.
629.53 Embarcações a vela. Navios a vela grandes.
629.532 Navios a vela antigos (com ou sem remos). Inclusive Galeões. Caravelas.
629.533 Veleiros pequenos de alto-mar. Inclusive Cúteres. Chalupas. Brigues. Dhows.
629.534 Veleiros grandes.
629.534.2 Veleiros completos de panos redondos. Inclusive Brigues. Fragatas.
629.534.3 Navios de panos mistos. Inclusive Barcas. Bergantins. Brigues-escuna.
629.534.4 Navios de panos da proa à popa. Escunas.
629.535 Veleiros com motores auxiliares.
629.535.2 Vapores com velas.
629.535.4 Navios a motor com velas.
629.54 **Navios a motor em geral. Embarcações a motor para viajar no mar. Embarcações a motor para grandes cursos de águas interiores. Navios costeiros.**
629.541 Embarcações que transportam passageiros e carga.
629.541.2 Barcas. Balsas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.541.2:629.331 Barcas, balsas para transporte de automóveis.
629.541.2:629.4 Barcas, balsas para transporte de trens
629.541.4 Navios de passageiros.
629.541.41 Navios de carreira.
629.541.42 Navios de cruzeiro.
629.541.6 Navios-hospital.
629.542 Navios cargueiros. Navios mercantes.
629.542.2 Navios cargueiros em geral.
629.542.4 Navios cargueiros com refrigeração.
629.542.6 Navios para transporte de madeira.
629.543 Navios-tanque.
629.544 Navios de contêineres.
629.545 Navios com equipamentos especiais para

manuseio de carga.
629.545.2 Navios roll-on/roll-off.
629.545.4 Transportadores de barcaças.
629.545.6 Navios-dique.
629.546 Navios para transporte de mercadorias volumosas.
629.546.2 Transportadores de cargas volumosas, a granel.
629.546.4 Transportadores de minérios.
629.546.6 Transportadores de cargas de minérios, cargas a granel e cargas de líquidos.
629.55 Embarcações de hidrovias (rios e canais).
629.552 Barcas de rios e canais.
629.553 Navios de passageiro (para cruzeiros, turismo) de rios e canais.
629.555 Barcaças a motor. Cargueiros a motor em hidrovias (rios e canais).
629.556 Navios-tanque de hidrovias (rios e canais).
629.56 Vasos e embarcações para fins especiais.
629.561 Embarcações de serviço.
629.561.1 Rebocadores.
629.561.11 Rebocadores de porto.
629.561.12 Rebocadores de alto-mar.
629.561.2 Impulsores, empurradores, propulsores.
629.561.4 Navios de combate a incêndios.
→ 614.846.9 Embarcações de combate a incêndios. Barcos de bombeiros
629.561.5 Navios quebra-gelo.
→ 629.5.028.5 Dispositivos de quebrar gelo
629.561.7 Embarcação-piloto. Embarcações de serviços administrativos do porto.
629.562 Embarcações de pesca.
629.562.2 Traineiras.
629.562.3 Embarcações com redes de arrasto.
629.562.4 Lugres.
629.562.5 Barcos de pesca de cavalinhas.
629.562.6 Barcos de pesca à deriva.
629.562.7 Baleeiros.
629.562.8 Navios-fábrica.
629.563 Embarcações para trabalhos na plataforma continental.
629.563.2 Plataformas de perfuração.
629.563.21 Semi-submersíveis.
629.563.22 Plataformas de içar.
629.563.23 Plataformas de gravidade.
629.563.24 Plataformas de suporte de tensão.
629.563.25 Torres com cabos de sustentação.
629.563.3 Navios com sonda de perfuração.
629.563.4 Navios para manutenção e marcação de rotas de navegação.
629.563.42 Dragas. Embarcações de desassoreamento.
629.563.422 Dragas de nora.
629.563.424 Dragas de sucção.
629.563.44 Navios de colocação de bóias.
629.563.45 Navios-farol.
629.563.5 Navios-guindaste.
629.563.6 Navios de colocação de cabos. Navios de colocação de tubos.
629.563.7 Embarcações de recuperação de óleo. Escumadores de óleo.
629.563.8 Embarcações auxiliares de assistência e abastecimento.
629.563.82 Embarcações de abastecimento.
629.563.84 Navios mergulhadores.
629.564 Navios meteorológicos, navios para pesquisas, explorações e expedições.
629.564.2 Navios para pesquisa espacial ou cósmica.
629.564.3 Navios de pesquisa oceanográfica.
629.564.4 Embarcações de pesquisa hidrográfica.
629.564.5 Embarcações de pesquisa de biologia marinha.
629.564.7 Navios de explorações e expedições, p. ex. embarcações de pesquisa polar.
629.565 Embarcações especiais para serviços portuários, manuseio de carga, reparos de navios.
629.565.1 Guindastes flutuantes.
629.565.2 Docas flutuantes.
629.565.3 Pontões e barcaças.
629.566 Embarcações de salvamento e recuperação marítima.
→ 627.76 Salvamento marítimo. Salvamento, desencalhe de navios
629.57 Embarcações de escumar a superfície.
Indicar a embarcação de finalidade especial por meio de : 629.5 4/.56
629.572 Embarcações de hidrofólio. Hidroplanos.
629.574 Navios com efeito de superfície.
629.576 Veículos sobre colchão de ar. Hovercraft.
→ 629.437 Veículos ferroviários sobre colchão de ar. Hovertrains
629.58 Embarcações subaquáticas. Submersíveis. Submarinos.
→ 623.827 Embarcações submarinas. Submersíveis
629.582 Sinos de mergulho.
629.584 Dispositivos submersíveis. Inclusive Batisferas. Batiscafos.
629.585 Submarinos.
629.7 Engenharia de transporte aéreo e espacial. Aeronáutica e aeronaves. Foguetes e mísseis. Astronáutica e astronaves.
→ 347.823.34 Aeronavegabilidade
→ 351.814 Fiscalização do tráfego aéreo
→ 623.7 Aviação militar e naval. Camuflagem, etc.
→ 656.7 Transporte aéreo. Tráfego aéreo
Subdivisões auxiliares especiais
629.7.01 Princípios, características e testes de projetos de veículos aéreos/espaciais.
→ 533.6 Acrodinâmica
→ 629.7.021 Princípios e propriedades de construção (do todo ou das partes)

629.7.012 Dimensões. Projeto dimensional.
629.7.012.2 Comprimento total.
629.7.012.3 Largura ou vão.
629.7.012.5 Profundidade ou diâmetro.
629.7.013 Pesos (pesos totais ou brutos, cargas úteis etc.).
629.7.013.1 Peso de construção.
629.7.013.2 Peso vazio. Peso de tara.
629.7.013.3 Peso do combustível.
629.7.013.5 Peso da carga útil.
629.7.014 Finalidades funcionais e modo de uso.
Usar os auxiliares relacionados em 629.014... apenas para finalidades ocasionais ou especiais, ou para usos não previstos nas subdivisões diretas de 629.7
As subdivisões adicionais de .014.1 para uso em 629.7 estão relacionadas aqui
629.7.014.16 Decolagem e aterrissagem vertical (VTOL, Vertical Take-Off and Landing). Decolagem e aterrissagem em pista curta (STOL, Short Take-Off and Landing).
629.7.014.18 Tripulado.
629.7.015 Mecânica e dinâmica em relação ao meio. Inclusive Problemas do projeto aerodinâmico. Requisitos de força.
629.7.015.3 Problemas aerodinâmicos que influem no projeto.
Especificar os problemas por meio de :533.6...
629.7.015.4 Requisitos de força. Requisitos aerodinâmicos e estruturais do projeto.
Especificar por meio de :539.4...
→ 629.7.018.4 Testes de resistência estrutural
629.7.015.7 Problemas aeromecânicos (mecânica de vôo) que afetam o projeto.
629.7.016 Características e recursos de vôo (considerações do projeto). Desempenho. Avaliações.
629.7.016.2 Altitude.
629.7.016.3 Alcance.
629.7.016.5 Velocidade.
629.7.016.52 Subsônica (até Mach 1).
629.7.016.53 Trans-sônica (Mach 0,8 até Mach 1,3).
629.7.016.54 Supersônica (Mach 1 até 4,99).
629.7.016.55 Hipersônica (Mach 5 para cima).
629.7.016.7 Avaliação da propulsão.
629.7.016.8 Características e recursos em condições especiais.
629.7.016.82 A grandes ângulos de ataque.
629.7.016.84 Características de flutuação no espaço.
629.7.016.86 Características de transição.
629.7.017 Confiabilidade operacional. Capacidade de vôo. Capacidade espacial.
→ 533.6.013 Dinâmica das máquinas aeronáuticas
→ 656.085.1 Acidentes devido a defeitos intrínsecos do veículo. Inadequação para uso na estrada, no mar, no ar. Desgaste de veículos pelo uso
629.7.017.1 Confiabilidade, eficácia. Vulnerabilidade.
Precisão. Durabilidade. Efeitos do uso, etc.
629.7.017.2 Estabilidade. Controlabilidade.
→ 533.6.013.4 Estabilidade
→ 629.7.062.2 Sistemas de controle de altitude
629.7.017.21 Ângulo de inclinação. Estabilidade longitudinal.
629.7.017.22 Giro. Estabilidade lateral.
629.7.017.23 Guinada.
629.7.017.25 Estabilidade e controlabilidade em caso de pane do motor.
629.7.017.26 Forças e momentos de amortecimento.
629.7.017.27 Derivados da estabilidade.
629.7.017.28 Forças de controle.
629.7.017.3 Manobrabilidade.
629.7.017.5 Capacidade de frenagem.
→ 629.7.062.5 Sistemas de controle dos freios pneumáticos
629.7.018 Procedimentos e equipamento de teste do veículo. Equipamento de laboratório aeronáutico. Modelos de aeronaves.
629.7.018.1 Túneis de vento. Tubos de choque.
→ 533.6.071 Túneis de vento: desenho, construção, ajuste
629.7.018.3 Equipamento de laboratório para modelos móveis e testes de vôo livre.
629.7.018.3 Raios de ação aerobalísticos. Trenós de foguetes. Outras instalações e dispositivos de teste de vôo.
629.7.018.4 Testes de resistência estrutural. Inclusive Testes de fadiga, vibração, impacto.
Especificar por :620.17...
→ 629.7.015.4 Requisitos de força. Requisitos aerodinâmicos e estruturais do projeto
629.7.018.7 Testes de vôo.
629.7.018.72 Testes confinados.
629.7.018.74 Testes de modelo voador.
629.7.018.77 Laboratórios e veículos de pesquisa volantes.
629.7.02 Estrutura do veículo aéreo/espacial. Princípios de construção. Disposição, leiaute geral e partes.
629.7.021 Princípios e propriedades de construção (do todo ou das partes).
629.7.021.1 Monocoque.
629.7.021.2 Semimonocoque (revestimento protendido).
629.7.021.3 Estruturas espaciais.
629.7.021.4 Sólidas.
629.7.021.5 Infláveis.
629.7.021.6 Retráteis.
629.7.022 Disposição, leiaute e configuração geral. Relação das partes com o todo.
629.7.023 Casco. Arcabouço. Partes estruturais.
629.7.023.2 Cobertura. Revestimentos, painéis, aberturas, etc. Portas externas. Janelas. Capotas transparentes, etc.
629.7.023.22 Revestimentos. Superfícies.
629.7.023.24 Coberturas, carenagens, frisos, Naceles.

629.7.023.25 Painéis, coberturas removíveis. Painéis articulados. Portas externas.
629.7.023.26 Painéis, janelas, coberturas transparentes.
629.7.023.27 Aberturas na superfície externa, no revestimento, p. ex. para ductos de refrigeração, dueros de combustível, antenas.
629.7.023.4 Elementos estruturais. Arcabouços. Nervuras, apoios, esteios, etc.
629.7.023.42 Nervuras. Moldadores.
629.7.023.44 Elementos longitudinais. Inclusive Longarinas. Traves.
629.7.023.46 Elementos transversais. Inclusive Longarinas de asas. Suportes. Esteios. Pontos fortes.
629.7.023.8 Ligações entre os elementos estruturais.
629.7.024 Corpos.
629.7.024.1 Formas do corpo. Tipos de fuselagem.
629.7.024.11 Fuselagem única, simples.
629.7.024.12 Fuselagem dupla, gêmea.
629.7.024.15 Cápsulas.
629.7.024.18 Formas complexas. Inclusive Aglomerados.
629.7.024.2 Corpos e asas fundidos. Inclusive Estruturas de reentrada projetadas para decolagem/lançamento e reentrada.
629.7.024.3 Partes dianteiras da fuselagem. Inclusive Narizes. Cones.
629.7.024.5 Partes principais da fuselagem. Seções centrais.
629.7.024.7 Partes traseiras da fuselagem. Lanças de cauda.
629.7.024.8 Bases.
629.7.025 Superfícies de elevação e controle. Aerofólios. Asas. Estabilizadores, etc.
629.7.025.1 Asas em geral.
629.7.025.11 Asa única: monoplano.
629.7.025.12 Asas duplas, múltiplas: biplano, triplano, etc.
629.7.025.14 Asas mestras: do nariz à cauda, para configurações sem cauda.
629.7.025.15 Asas mestras para outras configurações.
629.7.025.16 Asas dianteiras.
629.7.025.17 Asas traseiras.
629.7.025.2 Estabilizadores em geral.
629.7.025.3 Superfícies de controle em geral.
629.7.025.32 Controles gerais.
629.7.025.33 Slats. Spoilers.
629.7.025.34 Ailerons.
629.7.025.35 Flaps. Freios. Pára-quedas de aço.
629.7.025.36 Lemes de profundidade. Elevons.
629.7.038 Superfícies de controle auxiliar. Inclusive Asas.
629.7.025.4 Perfil de asas e estabilizadores. Recuo e avanço. Formatos: cones, triângulos, deltas, etc.
629.7.025.5 Disposição das asas, estabilizadores, etc. em relação às fuselagens.
Indicar o posição vertical, horizontal, inclinada, por meio de III...
629.7.025.52 Acima e separada da fuselagem.
629.7.025.522 Montantes rígidos.
629.7.025.524 Asas de Rogallo.
629.7.025.54 Posição de asa alta sobre a fuselagem.
629.7.025.55 Posição de asa média, normal em relação à superfície.
629.7.025.56 Posição de asa baixa.
629.7.035.58 Em volta da fuselagem e separado dela: anular, semi-anular.
629.7.025.6 Ângulos das asas, dos estabilizadores, etc.
629.7.025.7 Características de superfícies das asas, estabilizadores, etc. Inclusive Área, perfil, curvatura, torção. Relação de conicidade. Relação de envergadura (razão vão-corda).
629.7.025.8 Elementos das asas, estabilizadores, etc.
629.7.025.82 Arestas.
629.7.025.84 Pontas. Pontas das asas.
629.7.025.86 Raiz, base.
629.7.025.88 Bordos de fuga.
629.7.026 Estruturas dinâmicas de elevação e controle. Estruturas da unidade de propulsão.
629.7.026.1 Número de unidades ou motores.
629.7.026.11 Unidade única. Monomotor.
629.7.026.12 Duas unidades. Bimotor.
629.7.026.13 Três unidades. Trimotor.
629.7.026.14 Quatro unidades. Quadrimotor.
629.7.026.5 Dispositivos rotativos de elevação e controle.
→ 629.7.035 Propulsão por hélice: hélice propulsora, rotor
629.7.026.55 Dispositivos do propulsor, da hélice.
629.7.026.56 Dispositivos do rotor.
629.7.026.57 Dispositivos da pá de hélice.
629.7.026.58 Estabilizadores rotativos.
629.7.026.6 Estruturas da unidade de propulsão segundo a posição.
629.7.026.62 Acima e separadas da asa.
629.7.026.63 Ligadas diretamente à asa.
629.7.026.64 Dentro da asa.
629.7.026.65 Ligadas diretamente à fuselagem.
629.7.026.66 Dentro da fuselagem.
629.7.026.67 Separadas da fuselagem.
629.7.026.68 Nas pontas do rotor.
629.7.027 Trens de aterrissagem. Dispositivos de decolagem, aterrissagem e atracação nos veículos.
→ 629.7.085/.087
629.7.027.2 Conjunto principal do trem de pouso, roda e truque.
629.7.027.23 Rodas. Unidades de lançamento. Truques, etc.
629.7.027.24 Trens de pouso especiais. Inclusive Acessórios especiais, amortecedores de choque para trens de pouso.
Exemplo(s) de combinação(ões):
629.7.027.24-182.8 Trens de pouso destacáveis
629.7.027.24.021.6 Trens de pouso retráteis
629.7.027.3 Patins, esquis e acessórios, no avião, etc.

629.7.027.4 Bóias e acessórios no avião, etc. Hidrofólio no avião, etc.
→ 629.572 Embarcações de hidrofólio. Hidroplanos
629.7.027.5 Dispositivos de proteção para fuselagem, caudas e pontas das asas durante a decolagem e aterrissagem.
629.7.027.6 Ganchos de parada no avião, etc. Dispositivos semelhantes para aterrissagem em pista curta.
→ 629.7.087.22 Mecanismos de retenção
629.7.027.7 Dispositivos e mecanismos de atracação em aeronaves, etc.
→ 629.7.087.27 Dispositivos de atracação
629.7.028 Ligações. Engates. Acoplamentos. Estruturas auxiliares.
629.7.028.2 Ligações (externas). Mecanismos de separação.
629.7.028.3 Dispositivos de reboque na aeronave, etc.
629.7.028.4 Montagens e traves, lanças ou braços acessórios. Inclusive Montagens, etc. para placas de baterias solares em astronave.
629.7.028.6 Estruturas auxiliares. Torres, redomas de radar, etc.
629.7.03 Sistemas de propulsão em veículos aéreos/espaciais.
629.7.031 Propulsão da aeronave com uso de forças naturais, força muscular, etc.
629.7.031.2 Propulsão pela força muscular.
629.7.031.7 Pressão de radiação.
629.7.031.8 Efeitos elétricos e magnéticos. Eletrogravitacionais.
629.7.035 Propulsão por hélice: hélice propulsora, rotor.
→ 62-8 Máquinas segundo a força motriz, a força propulsora. Fonte de energia da máquina
→ 621.4 Máquinas térmica (exceto máquinas a vapor)
→ 629.7.026.5 Dispositivos rotativos de elevação e controle
629.7.035.2 Propulsão por hélice com motor de pistão.
629.7.035.25/.27 dividido como 629.7.035.5/.7
629.7.035.25 Propulsão por hélice-pistão.
629.7.035.26 Propulsão por pistão-rotor.
629.7.035.3 Propulsão por hélice e turbomotor.
629.7.035.35/.37 dividido como 629.7.035.5/.7
629.7.035.35 Propulsão por turbina. Turbopropulsão.
629.7.035.37 Propulsão turbo-hélice.
629.7.035.5 Hélices: tipos e desenho.
629.7.035.52 Hélices de tração.
629.7.035.53 Hélices de empuxo.
629.7.035.55 Hélices de inclinação, passo variável. Hélices com passo ajustável ou controlável. Passo-bandeira, etc.
629.7.035.56 Hélices de reversão. Hélices de frenagem.
629.7.035.58 Hélices de contragiro.
629.7.035.6 Rotores.
629.7.035.62 Rotores principais.
629.7.035.67 Rotores de cauda.
629.7.035.7 Ventoinhas.
629.7.036 Propulsão por pressão de reação. Propulsão a jato. Propulsão de foguete, etc.
→ 621.45 Motores a jato
→ 629.76 Engenharia de foguetes e mísseis. Foguetes. Mísseis
629.7.036.2 Tubo propulsor.
629.7.036.22 Motor à reação, estatorreator.
629.7.036.24 Jatopulso.
629.7.036.3 Turbojato.
629.7.036.5 Propulsão a foguete.
629.7.036.7 Propulsão elétrica e eletromagnética.
629.7.036.72 Propulsão eletrotérmica. Arco-jato (arco de plasma).
629.7.036.73 Propulsão eletrostática, iônica. Propulsão fotônica, etc.
629.7.036.74 Propulsão eletrodinâmica. Jato de plasma (plasma comprimido que utiliza as forças magnetoidrodinâmicas).
629.7.036.8 Propulsão nuclear.
→ 621.039.578 Reatores para propulsão
629.7.038 Sistemas combinados de propulsão.
629.7.04 Disposição interna dos veículos aéreos/espaciais. Acomodações. Instalações. Equipamento.
629.7.042 Disposição interna e acabamento. Compartimentos, cabinas, etc.
629.7.042.2 Revestimento interno. Inclusive Forros, revestimentos. Anteparas. Portas internas.
629.7.043 Acomodações da tripulação. Compartimentos do capitão, do piloto. Convés de vôo. Carlinga, etc.
629.7.044 Dispositivos para embarque e desembarque, entrada e saída. Escadas. Pranchas de embarque e desembarque, etc. (instaladas no veículo).
629.7.045 Manuseio e estocagem da carga. Disposições para carga, descarga, armazenamento da carga. Amarração da carga, fixação.
629.7.046 Dispositivos para conforto e serviços aos passageiros.
Especificar por meio de -64... e :634...
629.7.046.2 Dispositivos do salão principal.
629.7.046.5 Instalações de cozinha, de copa.
629.7.046.7 Instalações higiênicas, sanitárias. Inclusive Lavatórios. Instalações para banho.
629.7.047 Instalações e equipamento para proteção e segurança pessoal.
629.7.047.2 Dispositivos de saída de emergência. Inclusive Assentos ejetáveis. Cápsulas.
629.7.047.4 Cintos de segurança.
629.7.047.5 Cintos salva-vidas. Coletes salva-vidas. Barcos infláveis, etc. (em caso de amerissagem forçada).
629.7.047.8 Roupa de proteção. Inclusive Trajes

pressurizados. Trajes antigravidade. Trajes espaciais.

629.7.048 Sistemas de sustentação da vida. Climatização (sistemas instalados no avião). Ar-condicionado. Pressurização da cabina. Suprimento de oxigênio. Calefação. Refrigeração. Iluminação.

629.7.048.3 Sistemas de ar-condicionado, de pressurização nas cabinas.

629.7.048.4 Sistemas de abastecimento de oxigênio, de purificação do ar.

629.7.048.7 Sistemas de controle da temperatura, de aquecimento, de resfriamento.

629.7.048.8 Iluminação.
→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação

629.7.05 Sistemas e instrumentos de orientação, iniciação do controle e navegação (instalados no avião).

629.7.051 Princípios. Finalidade.

629.7.051.2 Sistemas de controle inicial e orientação (para decolagem e ascensão).

629.7.051.5 Sistemas de controle e orientação em viagem. Inclusive Piloto automático.

629.7.051.53 Prevenção de colisão. Escape do mau tempo.

629.7.051.56 Escape de má rota.

629.7.051.8 Sistemas de orientação e controle final, de chegada. Aproximação, aterrissagem, acoplamento.

629.7.052 Meios de operação.
Para as subdivisões, ver 629.052...

629.7.054 Instrumentos a bordo.
629.7.054 dividido como 629.3.054

629.7.054.2 Instrumentos para monitorar o mecanismo de propulsão e o combustível.

629.7.054.23 Manômetros.

629.7.054.3 Instrumentos para monitorar outros sistemas e mecanismos.
Especificar por meio de .0...

629.7.054.4 Instrumentos para medir as relações do veículo com o ambiente externo.
629.7.054 dividido como 629.7.058.4

629.7.054.42 Altímetros.

629.7.054.45 Indicadores de velocidade aérea.

629.7.054.47 Horizontes artificiais.

629.7.058 Características básicas da operação dos dispositivos de observação e indicação.

629.7.058.4 Finalidades funcionais dos sistemas e instrumentos.

629.7.058.42 Medição da altura ou altitude.
→ 531.717.3 Mensuração da altura. Mensuração da profundidade. Mensuração do grau

629.7.058.43 Medição da distância ou alcance.

629.7.058.44 Indicação de direção.

629.7.058.45 Medição da velocidade.

629.7.058.47 Indicação da atitude (inclinação, ângulo, guinada).

629.7.058.48 Deriva.

629.7.058.5 Funções de operação.

629.7.058.52 Nem transmissão nem recepção (independente).

629.7.058.53 Recepção apenas. Inclusive Navegação passiva.

629.7.058.54 Transmissão e recepção. Inclusive Radar.

629.7.058.55 Transmissão apenas. Inclusive Com sistemas de radiofarol que localizam o veículo para indicação de pista, etc.

629.7.058.6 Métodos de comparação dos parâmetros medidos ou dados recebidos.

629.7.058.62 Comparação da amplitude, inclusive dos sistemas direcionais.

629.7.058.64 Comparação de freqüência.

629.7.058.66 Comparação de fase.

629.7.058.68 Comparação do tempo de viagem.

629.7.058.7 Saída da operação. Exposição da operação.

629.7.058.72 Sistemas acústicos. Inclusive Sistemas de aterrissagem por 'diálogo'.

629.7.058.74 Exposição visual. Inclusive exposição de mapa pictórico. Exposição simulada.

629.7.058.75 Sistemas diretos ao controle.

629.7.058.76 Sistemas via telemetria.

629.7.058.77 Saída da operação registrada.

629.7.058.8 Elementos. Montagens. Painéis.

629.7.058.82 Elementos. Unidades giro-inerciais. Montagens.

629.7.058.85 Painéis. Painéis de instrumentos, etc.

629.7.06 Sistemas e dispositivos auxiliares em veículos aéreos/espaciais.

629.7.062 Sistemas de ligação e reforço do controle. Servocontrole, etc.

629.7.062.2 Sistemas de controle de altitude.
629.7.062.21/.23 dividido como 629.7.017.21/.23

629.7.062.22 Sistemas de controle de rolagem.

629.7.062.3 Sistemas de controle da usina de força. Inclusive Empuxo. Reversor.

629.7.062.4 Sistemas de controle do fluxo de ar (exceto os freios). Fluxo laminar.

629.7.062.5 Sistemas de controle dos freios pneumáticos.
→ 629.7.017.5 Capacidade de frenagem

629.7.062.7 Sistemas de controle do trem de aterrissagem, trem de pouso.

629.7.063 Sistemas auxiliares de suprimento e alimentação.
Para subdivisões, ver 629.063...

629.7.064 Sistemas auxiliares de força em geral.
Para as subdivisões, ver 629.064...

629.7.065 Equipamento de manuseio de material. Inclusive sistemas e dispositivos de reabastecimento de combustíveis. Sistemas e dispositivos de reabastecimento de víveres.
→ 629.7.045 Manuseio e estocagem da carga. Disposições para carga, descarga, armazenamento da carga. Amarração da carga, fixação.
Especificar por meio de :621.867.87

629.7.066 Equipamento e dispositivos de observação, sinalização, comunicação e identificação.
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

629.7.066.1 Dispositivos de observação. Inclusive Periscópios. Astródomos.

629.7.066.3 Dispositivos indicadores, de sinalização.

629.7.066.5 Sistemas de intercomunicação.

629.7.066.8 Marcas de identificação. Marcas de instrução.

629.7.067 Sistemas de segurança e proteção nos veículos aéreos/espaciais. Inclusive Prevenção contra acúmulo de gelo. Dispositivos para remover o gelo e a chuva. Sistemas de combate a incêndios.
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança
→ 62-776 Dispositivos de limpeza
→ 62-787 Meios e dispositivos de assegurar visibilidade

629.7.067.5 Contra acúmulo de gelo e chuva. Inclusive Sistemas de remoção.

629.7.067.8 Contra acidentes. Inclusive Sistemas para supressão de explosão. Sistemas de combate a incêndios.
Especificar por meio de :614.8...

629.7.069 Outros sistemas auxiliares que fazem parte do veículo. Inclusive Sistemas de armamento.

629.7.07 Aspectos técnicos das operações (técnicas operacionais), inclusive desempenho.
Usar as subdivisões de .07 para indicar o equipamento, os dispositivos, as modificações técnicas, etc. para as operações relacionadas
Para os aspectos não-técnicos, usar 656.7com .052

629.7.071 Operações preliminares e preparativos. Operações após a aterrissagem e a parada.

629.7.072 Operações de pilotagem, navegação em geral. Inclusive Vôos de teste, vôos de prova. Treinamento.
629.7.072 dividido como 656.052, exceto 656.052.5

629.7.072.116 Fixação de posição em aeronave.

629.7.072.154 Altura acima do solo, da aeronave.

629.7.072.172 Velocidade no ar, de aeronave.

629.7.072.174 Ângulo e taxa de subida ou descida

629.7.073 Técnicas operacionais para condições especiais.
629.7.073 dividido como 656.052.5

629.7.073.2 Vôo cego.

629.7.073.6 Vôo em áreas difíceis, regiões montanhosas, etc.

629.7.073.7 Vôo com mudanças súbitas nas condições, p. ex. pane do motor.

629.7.075 Técnicas de decolagem ou lançamento.
→ 629.7.085 Equipamento de base e procedimento técnico para decolagem, lançamento

629.7.075.4 Separação da plataforma.

629.7.075.6 Separação dos estágios.

629.7.076 Operações em vôo. Desempenho em vôo.

629.7.076.2 Fase de subida, ascensão. Manobras de ascensão.

629.7.076.4 Fase de cruzeiro. Manobras de mudança de curso.

629.7.076.46 Curso de colisão. Curso de interceptação.

629.7.076.6 Fase orbital. Manobras orbitais.
→ 521.3 Determinação da órbita

629.7.076.66 Encontro, acoplamento.

629.7.076.8 Fase de reentrada. Cálculos, manobras para reentrada.

629.7.077 Técnicas de descida e aterrissagem.
→ 629.7.087 Equipamento de base e procedimento técnico

629.7.078 Operações de manutenção a bordo (pela tripulação).

629.7.08 Equipamento, instalações e técnicas de solo ou base.
→ 625.717 Áreas pavimentadas para campos de aviação e aeroportos. Pistas de aeroportos
→ 656.71 Locais de aterrissagem. Campos de pouso. Aeródromos. Aeroportos e serviços auxiliares
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

629.7.081 Instalações e equipamento dos hangares e oficinas em geral.

629.7.082 Instalações de serviços auxiliares e de abastecimento. Depósitos e armazéns para combustível, água, gás de inflar, etc.

629.7.083 Manutenção. Serviço, assistência e reparo de veículos aéreos/espaciais.

629.7.084 Peças sobressalentes e de reposição. Controle do estoque, de saída, etc. Depósitos e almoxarifados de peças sobressalentes.
→ 621.796 Guarda. Armazenamento

629.7.085 Equipamento de base e procedimento técnico para decolagem, lançamento.

629.7.085.2 Para decolagem a partir do solo ou de nave. Inclusive trilhos, cabos, catapultas, Troles de decolagem. Rampas de lançamento. Silos.

629.7.085.22 Trilhos.

629.7.085.23 Cabos.

629.7.085.24 Catapultas.

629.7.085.25 Troles de decolagem.

629.7.085.26 Rampas de lançamento.

629.7.085.27 Silos.

629.7.085.4 Para decolagem a partir de mar ou outra superfície aquática.

629.7.085.5 Para decolagem subaquática.

629.7.085.6 Para decolagem a partir de uma aeronave.

629.7.085.7 Para decolagem a partir de balões.

629.7.085.8 Para decolagem a partir de base extraterrestre. Inclusive A partir de satélites artificiais, estações espaciais, superfície lunar ou outros corpos celestes.

629.7.86 Equipamento de base e procedimento técnico para vôos de prova e de teste. Equipamento de rastreamento.

629.7.87 Equipamento de base e procedimento técnico para aterrissagem, parada, atracação.

629.7.087.2 Para aterrissagem na atmosfera, na superfície do solo ou em embarcação.

629.7.087.22 Mecanismos de retenção. Inclusive redes de retenção. Barreiras de retenção. Cabos de retenção.
→ 629.7.027.6 Ganchos de parada no avião, etc. Dispositivos semelhantes para aterrissagem em pista curta

629.7.087.27 Dispositivos de atracação. Inclusive Mastros de atracação. Pilastras de atracação. Torres de atracação.
→ 629.7.027.7 Dispositivos e mecanismos de atracação em aeronaves, etc.

629.7.087.4 Para amerissagem ou pouso sobre outra superfície aquática.

629.7.087.6 Para recuperação por dispositivos aéreos de agarrar.

629.7.087.8 Para aterrissagem em lugares extraterrestres. Inclusive Em satélites artificiais, estações espaciais, superfície lunar, ou outros corpos celestes.

Divisões principais

629.73 Engenharia aeronáutica. Aeronaves.

629.733 Aeronaves mais leves do que o ar (aeróstatos).

629.733.3 Balões.

629.733.5 Balões dirigíveis.

629.734/.735 Aeronaves mais pesadas do que o ar (aeródinos).

629.734 Aeródinos sem propulsão.

629.734.3 De asa fixa (inclusive de forma variável, flexível, etc.).

629.734.33 Planadores. Aeronaves a vela

629.734.333 Planadores.

629.734.334 Aeronaves a vela. Asas-delta.

629.734.34 Pipas, papagaios.

629.734.4 Asas móveis. Inclusive Rotorchutes.

629.734.5 Híbridos (combinação de asas fixas e móveis).

629.734.7 Sem asas. Inclusive Pára-quedas.

629.735 Aeródinos motorizados. Aeroplanos. Aeronaves de rotor.

629.735.3 Aeroplanos de asa fixa (inclusive asa basculante, de forma variável, etc.).

629.735.33 Aviões terrestres (apenas para distinguir dos hidroplanos).

629.735.35 Hidroplanos. Hidroaviões.

629.735.4 Dispositivos de asas móveis, dinâmicas. Aeronaves de rotor.

629.735.43 Autogiros. Giroplanos.

629.735.45 Helicópteros.

629.735.47 Ornitópteros.

629.735.5 Híbridos (combinação de asas fixas e móveis).

629.735.7 Aeronave motorizada sem asas, com exceção de foguetes e mísseis. Inclusive 'Estrados voadores.' Plataforma voadora.

629.76 **Engenharia de foguetes e mísseis. Foguetes. Mísseis.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

629.76.038 Foguetes e mísseis (de propulsão) com estágios múltiplos

→ 621.454 Foguetes químicos

629.762 Mísseis (balísticos e não-balísticos).
→ 623.4.08 Peças, cargas e acessórios de projéteis, foguetes e mísseis teleguiados
→ 623.46 Mísseis teleguiados. Foguetes. Sistemas de direção, curvas de vôo, lançamento. Ogivas

629.762.2 Mísseis balísticos.

629.762.5 Mísseis não-balísticos.

629.764 Foguetes de lançamento de veículos espaciais.

629.765 Foguetes de sondagem de alta altitude e sondas quase espaciais.

629.78 **Engenharia de vôo espacial. Astronáutica. Naves espaciais.**

629.782 Espaçoplanos com asas para vôo na camada limite da atmosfera (projetados para vôo controlado na atmosfera, para manobras orbitais e retorno à Terra).

629.783 Satélites artificiais. Inclusive Satélites de navegação. Satélites de comunicação ou retransmissão.

629.784 Veículos espaciais para transporte de pessoal e equipamento para estações orbitais e interplanetárias, etc.

629.785 Sondas espaciais (para a Lua, circunlunar, planetária, circunplanetária, para o Sol e para vôo circunsolar).

629.786 Estações espaciais (orbitais, para pesquisa, não para aterrissagem ou retorno).

629.786.2 Estações espaciais orbitais (próximas da Terra).

629.787 Veículos interplanetários e lunares para aterrissagem, sem retorno.

629.788 Veículos interplanetários e lunares para aterrissagem e retorno.

629.9 Veículos conversíveis, projetados para uso normal em um ou mais de um meio.

Os veículos projetados para uso fundamentalmente num único meio são classificados em 629.1/.7

629.92 **Veículos para viagem sobre trilhos ou em estradas de rodagem. Veículos para ferrovias e rodovias.**

629.94 **Veículos para viagem em terra ou água. Veículos anfíbios.**

629.95 **Veículos para viagem na terra ou no ar.**

629.97 **Veículos para viagem na água ou no ar.**
→ 629.735.35 Hidroplanos. Hidroaviões

63 Agricultura e ciências e técnicas afins. Silvicultura. Agronomia. Aproveitamento da vida selvagem

Os auxiliares –1/-9, de 62-1/-8 e 66-9, são também aplicáveis em 63, com exceção de -1... e-2... em633/635

630 Silvicultura

As subdivisões de 630 foram extraídas da Forest Decimal Classification (IUFRO, Vienna)

Para o cultivo de árvores frutíferas, ver 634.1/.6

630*1 Fatores ambientais na Silvicultura. Biologia florestal.

630*11 Fatores locais na Silvicultura.
→ 631.96 Tipos de plantação. Avaliação do solo

630*111 Clima e microclima das florestas. Inclusive A atmosfera. Meteorologia.
→ 551.5 Meteorologia
→ 630*42 Danos provocados por agentes inorgânicos (exceto fogo)

630*113 Situação. Topografia florestal. Gradiente e aspecto.
→ 55.4 Geomorfologia. Estudo da configuração física da terra

630*114 Solo florestal.
→ 631.4 Ciência do solo. Pedologia. Pesquisa do solo

630*116 Hidrologia florestal. Conservação da água, conservação do solo e erosão.
→ 556 Hidrosfera. Água em geral. Hidrologia

630*12 Biologia florestal.
→ 57 Ciências biológicas em geral

630*13 Zoologia florestal em geral.
→ 59 Zoologia

630*14 Zoologia sistemática de florestas.
→ 592/599 Zoologia sistemática

630*15 Ecologia animal de florestas. Inclusive Administração da caça e da pesca. Caça. Pesca.
→ 591.5 Ecologia. Etologia. O animal e o meio ambiente. Bionomia
→ 639 Caça. Pesca. Piscicultura

630*16 Botânica florestal em geral.
→ 581 Botânica geral

630*17 Botânica sistemática de florestas.
→ 582 Botânica sistemática

630*18 Ecologia vegetal de florestas.
→ 581.5 Hábitos dos vegetais. Comportamento vegetal. Etologia vegetal. O vegetal e seu meio ambiente. Bionômica dos vegetais

630*2 Silvicultura.
→ 631.962 Tipos de formações vegetais e de matas

630*22 Sistemas de Silvicultura.

630*221 Sistemas de floresta densa. Inclusive Sistema de abate de árvores. Abates de gerações sucessivas de árvores. Florestas contínuas.

630*222 Sistemas de capoeira, de decotação (corte das árvores por cima) de poda (corte de ramos).

630*226 Mudanças do sistema de Silvicultura. Conversão (por sistema ou espécie).

630*228 Constituição e composição de formações florestais. Tipos de formações.

630*23 Regeneração e constituição das formações florestais.

630*231 Regeneração natural.

630*232 Regeneração artificial. Inclusive Prática de viveiros de árvores. Semeadura, plantação e propagação de árvores. Mudas de árvores.

630*233 Reflorestamento de tipos específicos de solo.
→ 627.414 Arborização das margens. Plantações de árvores e arbustos
→ 627.524 Estruturas de proteção contra o acúmulo de areia e pedregulhos. Estruturas para estabilização da praia.
→ 630*9 Silvicultura do ponto de vista nacional. Política florestal. Política de arborização. Economia social

630*234 Formação de florestas por sucessão natural.

630*235 Plantio intercalar (de árvores, plantas menores sob outras já existentes, mais altas). Plantio antecipado, etc. Viveiros. Formação de misturas.

630*236 Cuidado com as plantações de florestas nos estágios iniciais.

630*237 Melhoria dos locais de florestas.
→ 631.6 Engenharia rural

630*24 Cuidados com as árvores e formações florestais.

630*241 Limpeza.

630*242 Desbastamento.

630*245 Cuidados com as árvores, inclusive Poda.
→ 631.542 Desbaste. Poda

630*25 Tratamento de formações florestais defeituosas, decadentes ou muito abertas.

630*26 Combinação de Silvicultura com agricultura e pecuária. Florestas irrigadas e de terras inundadas. Cinturões de árvores, etc., e seu tratamento.

630*27 Arboricultura ornamental. Parques, arboretos. Sebes e plantas para sebes. Cercas vivas.

→ 635.055 Árvores (plantas lenhosas com tronco)
→ 712 Planejamento da paisagem (natural e projeta da). Parques. Jardins

630*28 Economia florestal. Cultivo e coleta de produtos da floresta exceto madeira. Extrativismo. Inclusive Produção de cascas, frutos e sementes. Seivas. Produção de folhas. Plantação de vime, bambu, taquara.

630*3 **Estudo científico e racionalização do trabalho florestal. Corte de madeira.**

630*31 Derrubada e transporte: aspectos gerais.

630*32 Derrubada e operações afins.
→ 621.93 Serras, serração e técnicas semelhantes de corte

630*33 Grau de utilização e desperdício. Limpeza do local de derrubada.

630*34 Armazenamento da madeira na floresta.
Armazenamento em depósitos de toras ou em locais de embarque.

630*35 Medições de desempenho (para determinar a proporção de peças na derrubada e operações afins).

630*36 Ferramentas, máquinas e equipamento para derrubada e operações afins.

630*37 Transporte.
Para o equipamento de manuseio dos materiais, ver 621.86/.87

630*38 Engenharia florestal. Inclusive Construções, estradas e pontes nas florestas. Obras de proteção. Treinamento em drenagem, irrigação, hidrovias nas florestas.
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras
→ 627.42 Trabalhos de correção. Melhoramento dos rios pela modificação do leito ou canal
→ 627.53 Terras baixas sujeitas a inundação e sua proteção
→ 630*26 Combinações de silvicultura com agricultura e pecuária. Florestas irrigadas e terras inundadas. Cinturões de árvores e seu tratamento

630*4 **Danos às florestas e proteção contra os mesmos.**
→ 368.55 Seguro de florestas. Seguro de árvores madeireiras
→ 502.172 Proteção de elementos vivos ameaçados
→ 632 Danos e lesões das plantas. Doenças das plantas. Pragas, organismos nocivos às plantas. Proteção das plantas

630*41 Técnicas gerais de proteção à floresta.
Tipos de danos. Métodos de controle de danos e pragas.

630*42 Danos provocados por agentes inorgânicos (exceto fogo).

630*43 Incêndios florestais.
→ 614.841.42 Incêndios e proteção contra incêndios em paisagens naturais
→ 631.588 Agricultura com utilização de fenômenos especiais

630*432 Prevenção e controle dos incêndios florestais.

630*433 Recuperação e destino dado à madeira danificada por fogo.

630*434 Replantio, etc., de áreas queimadas.

630*436 Efeitos benéficos dos incêndios. Usos do fogo na silvicultura e em outras formas de agricultura.

630*44 Danos provocados por plantas daninhas.
Doenças viróticas.

630*45 Danos provocados por animais.

630*46 Danos ao crescimento das árvores causados pelo homem.

630*5 **Medições das árvores.**
Crescimento, incremento das árvores. Desenvolvimento e estrutura das formações florestais.
→ 528.48 Levantamentos de engenharia. Campos especiais de levantamento

630*51 Sistemas e unidades de medida (inclusive Tabelas de conversão).

630*52 Medidas das dimensões e volume dos caules (de árvores, formações florestais, florestas e madeira cortada).

630*53 Medidas especiais de árvores e formações florestais. Inclusive Dimensões da copa, da coroa. Densidade da formação.

630*54 Avaliação da qualidade da área florestal.

630*55 Determinação da idade das árvores.
→ 902.67 Técnicas paleontológicas (paleobotânicas e paleozoológicas) de datar

630*56 Incremento. Desenvolvimento e estrutura das formações florestais.

630*6 **Administração florestal Empresas econômicas de silvicultura. Administração e organização de empresas de silvicultura.**
→ 631.16 Finanças e avaliação econômica de estabelecimentos agrícolas

630*62 Métodos de administração. Planos de obras. Rendimento anual ou periódico.
Regulação do rendimento.

630*64 Silvicultura como atividade econômica.

630*65 Problemas econômicos especiais relativos ao cultivo de árvores produtoras de madeira.

630*66 Custo das operações de derrubada, corte e produção de toras.

630*67 Avaliação dos resultados financeiros.
Contabilidade. Estatística econômica da empresa.
Planejamento e financiamento a curto prazo.

630*68 Administração e organização de empresas florestais.

630*681 Serviços e administração nacional (federal, estadual) de florestas.

630*682 Administração privada de florestas.
Questões de pessoal na silvicultura privada.

630*7 **Comercialização de produtos das florestas. Economia do transporte em florestas e das indústrias madeireiras.**

630*8 **Produtos florestais e sua utilização.**

→ 674 Indústria da madeira e de trabalhos com madeira

630*81 Madeira e casca: sua estrutura e propriedades.

630*82 Conversão, moldagem, montagem e acabamento da madeira.

630*83 Indústrias madeireiras e seus produtos.
Usos da madeira. Fabricação de objetos de madeira.

630*84 Conservação e outros tratamentos para melhorar as propriedades da madeira.
Danos por agentes biológicos e seu controle. Secagem. Práticas madeireiras (manuseio e armazenamento).

630*85 Classificação da madeira e de seus produtos. Qualidade da madeira.

630*86 Indústrias de polpa de madeira. Materiais compostos feitos inteira ou parcialmente de madeira. Utilização química da madeira.

630*88 Economia no uso da madeira. Substituição da madeira por materiais análogos competitivos.

630*89 Outros produtos (secundários) das florestas.

630*9 **Florestas e silvicultura do ponto de vista nacional. Política florestal.**
Política de reflorestamento.
Economia social da silvicultura.
→ 332.3 Uso, utilização da terra
→630*233 Reflorestamento de tipos específicos de solo

630*92 Propriedade e política de propriedade de florestas.

630*93 Supervisão e regulamentação pública da silvicultura, inclusive a Legislação pertinente.

630*94 Outros métodos para implementar uma política florestal. Inclusive Subsídios.
Créditos. Seguro florestal. Serviços de orientação. Publicidade. Educação.
Pesquisas. Associações.

630*95 Imposto florestal.

630*96 Questões trabalhistas na silvicultura.
Questões trabalhistas no transporte da madeira e nas indústrias madeireiras.

630*97 Política florestal internacional. Outras colaborações internacionais.

631/635 Administração de estabelecimentos agrícolas. Agronomia. Horticultura

631 Agricultura em geral

631.1 Administração e organização de fazendas, de propriedades agrícolas.
→ 332 Economia regional. Economia territorial Economia da terra

Subdivisões auxiliares especiais

631.1.016 Formação, crescimento, declínio de fazendas ou propriedades agrícolas. Fusões, conversões, etc.
631.1.016 dividido como 65.016

631.1.017 Área e extensão da fazenda ou propriedade agrícola
631.1.017 dividido como 65.017

631.1.017.1 Fazendas, estâncias, etc. estabelecimentos agrícolas de grande porte.
631.1.017

631.1.017.3 Fazendas pequenas. Sítios. Pequenas propriedades agrícolas, chácaras.
631.1.017
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.1.017.3(410.58) Pequenas propriedades agrícolas e sua organização nos highlands escoceses.
Chácaras e arrendamento de chácaras

631.1.02 Condições especiais, acordos, etc.
631.1.02 dividido como 65.02

631.1.07 Condições de comercialização e distribuição.
631.1.02

Divisões principais

631.11 Fazendas, propriedades agrícolas e sistemas de exploração agrícola.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.11 (l-772) Fazendas em áreas subdesenvolvidas

631.111 Localização, área e características do terreno, do solo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.111(23.01) Fazendas em montanhas

631.111.1 Teoria sobre a localização das fazendas.

631.111.2 Situação e adequabilidade da propriedade agrícola (para plantios específicos, etc,).
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.111.2:633.63 Adequabilidade para produção de beterraba

631.111.3 Qualidade da terra da propriedade agrícola.

631.111.4 Localização da fazenda em áreas especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.111.4:502.4 Fazendas em reservas naturais

631.112 Aquisição de fazendas. Compra, venda de fazendas.
Especificar por meio de :658.6/.8

631.115 Fazendas segundo o título de posse, propriedade e supervisão. Sistemas de administração.

631.115.1 Fazendas particulares.

631.115.11 Fazendas de propriedade familiar.

631.115.13 Fazendas em sociedade.

631.115.17 Fazendas de arrendamento. Fazendas arrendadas. Fazendas de parceria.
→ 347.453.1 Locação de terra, de propriedade rural. Arrendamentos agrícolas. Tipos diversos de arrendamento agrícola. Parceria na safra. Colonato

631.115.2 Fazendas com administrador. Fazendas tipo empresa.

631.115.6 Fazendas coletivas.

631.115.7 Fazendas de propriedade pública. Fazendas federais, estaduais e municipais.

631.115.71 Fazendas nacionais.
631.115.73 Fazendas comunais. Fazendas municipais.
631.115.75 Fazendas de empresa mista.
631.115.8 Cooperativas agrícolas.
→ 334.732 Cooperativas para apoio e assistência
→ 631.173 Organização do equipamento agrícola e serviços especiais
631.115.9 Fazendas segundo outros sistemas de administração ou operação. Inclusive Fazendas de contrato. Fazendas-prisão.
631.117 Fazendas para instrução, pesquisa e demonstração.
631.117.2 Fazendas para instrução. Fazendas-escola. Fazendas de treinamento.
→ 378.663 Universidade agrícola
631.117.4 Fazendas de pesquisa. Fazendas experimentais. Estações de pesquisa agrícola.
631.117.6 Fazendas de demonstração. Fazendas-modelo.
631.12 Equipamento e materiais das fazendas em geral (seleção, aquisição, manutenção, etc.).
→ 631.2 Prédios, estruturas e instalações agrícolas. Prédios para animais, produtos, maquinaria e equipamento
→ 631.3 Máquinas, implementos e equipamentos agrícolas
→ 631.8 Fertilizantes, adubos animais e enriquecimento do solo. Estímulo ao crescimento. Estimulantes de plantas
631.14 Lavoura e fazendas segundo os produtos e a produção.
631.143 Fazendas sem pecuária.
631.145 Fábrica e empresas agrícolas combinadas. Agricultura industrializada, empresa agroindústria! em geral.
→ 631.17 Tecnologia agrícola
631.147 Fazendas biotécnicas, ecológicas (para tecnologia alternativa, intermediária e leve). Lavoura e fazendas orgânicas. Agricultura orgânica.
631.15 Produção da fazenda. Organização de fazendas. Administração de fazendas.
631.151 Sistemas de produção e administração agrícola, da fazenda.
631.151.1 Sistema de agricultura extensiva.
631.151.2 Sistema de agricultura intensiva
631.151.3 Sistema de agricultura especializada.
631.151.4 Sistema de agricultura diversificada.
631.151.6 Sistema de agricultura integrada.
631.151.61 Sistema de agricultura verticalmente integrada
631.151.62 Sistema de agricultura horizontalmente integrada.
631.152 Princípios de administração da agricultura. Inclusive Expansão. Modernização. Inovações técnicas. Reagrupamento. Modificações administrativas.
Especificar por meio de :65...
631.153 Planejamento da produção agrícola.
→ 631.58 Sistemas específicos de cultura
631.153.3 Escolha do sistema de cultivo e administração.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.153.3:631.582 Rotação de culturas
631.153.3:631.584 Cultivo intercalado
631.153.4 Escolha do método de trabalho. Divisão do trabalho. Inclusive Emprego do trabalho manual, animal ou mecânico.
631.153.5 Supervisão dos planos de produção.
631.153.7 Mudanças no cultivo e na produção. Conversão para outros sistemas.
631.155 Controle da produção agrícola.
631.155.1 Metas e quotas da produção agrícola.
631.155.12 Metas da produção agrícola.
631.155.13 Quotas de produção agrícola.
631.155.2 Estoques de produtos.
631.155.3 Perdas de produtos.
631.155.4 Excedentes de produtos.
631.155.6 Subsídios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.155.6:633.1 Subsídio para cereais
631.157 Administração de empresas agrícolas, de fazendas.
631.158 Administração das atividades e do pessoas.
Especificar por meio de :65...
631.16 Finanças e avaliação econômica de estabelecimentos agrícolas.
631.162 Administração financeira de fazendas. Contabilidade, etc.
Especificar por meio de :657...
631.164 Estimativa e avaliação agrícolas.
631.164.2 Princípios de estimativa.
631.164.23 Investimento de capital produtivo.
631.164.24 Avaliação das culturas (inclusive o valor da terra).
631.164.27 Avaliação de subprodutos e resíduos.
631.164.28 Estimativa de prejuízos.
631.164.6 Estimativa e avaliação de empresas agrícolas como um todo.
631.165 Estimativa de safras e quebras de safra.
631.17 Tecnologia agrícola.
→ 631.145 Fábricas e empresas agrícolas combinadas. Agricultura industrializada, empresa agroindustrial em geral.
→ 631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas
→ 631.53 027.2 Métodos químicos
→ 632.934 Métodos químicos de controle de doenças e pragas
631.171 Mecanização e automação do trabalho agrícola.
631.172 Uso de maquinaria motorizada.
→ 631.37 Máquinas e equipamento para produção de energia e tração. Equipamento de transporte agrícola
631.173 Organização do equipamento agrícola e

serviços especiais.
631.173.2 Estações de tratores.
631.173.4 Oficinas técnicas e de reparo.
631.173.6 Serviços para uso conjunto de máquinas.
631.2 Prédios, estruturas e instalações agrícolas. Prédios para animais, produtos, maquinaria e equipamento.
→ 624.9 Superestruturas (exceto pontes). Superestruturas completas em si mesmas
→ 628 Engenharia de saúde pública. Engenharia sanitária. Água. Saneamento. Engenharia de iluminação
→ 69 Indústria da construção. Materiais de construção. Práticas e procedimentos de construção
→ 72.059 Espaços complementares, anexos, etc.
631.21 Casas de fazenda. Sedes de estabelecimentos agrícolas. Inclusive Conjuntos de prédios da fazenda. Eiras. Construções fora da sede. Construções agrícolas para múltiplas finalidades.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.21:628.4 Instalações sanitárias em prédios de fazendas
631.22 Edificações e estruturas para animais. Estábulos e congêneres.
→ 636.083.1 Administração e manutenção de instalações para criação de animais
→728.96 Anexos externos para animais
631.222 Estábulos. Construções similares para animais de casco.
631.223 Estrebarias. Construções similares para animais fissípedes. Inclusive Estábulos para vacas. Currais para bois. Currais para ovinos e caprinos. Chiqueiros.
631.224 Canis. Outras construções para animais de caça.
631.225 Abrigos e estruturas para coelhos e outros roedores.
631.227 Abrigos e estruturas para galináceos e outras aves. Estruturas para aviários.
631.229 Abrigos e estruturas para outros tipos de animais de criação.
631.23 Estruturas para cultivo e desenvolvimento de plantas.
→ 631.344 Dispositivos para cobrir e proteger as plantas
→ 631.544 Proteção e abrigo de plantas. Cultivo em lugares cobertos
→ 635.03 Plantas jovens (mudas, plântulas) e seus cuidados. Viveiros
→ 728.98 Estufas. Varandas
631.234 Estufas.
631.236 Viveiros. Instalações para amadurecimento forçado.
631.24 Construções para armazenamento, manuseio e processamento de produtos agrícolas. Inclusive Armazéns. Celeiros. Paióis. Tulhas. Silos.
→ 621.796.4 Guarda. Armazenamento
→ 631.56 Preparo do produto agrícola. Tratamento após a colheita
→725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos
631.248 Fossas e outros depósitos para esterco e lixo. Inclusive Fossas de esterco. Tanques de esterco. Fossas de compostagem. Pilhas de composto. Fossas de lixo.
→ 631.333.92 Equipamento para picar esterco natural. Poços de armazenamento de esterco. Instalações de tratamento para o esterco natural e líquido
631.25 Galpões e outros prédios para maquinaria e equipamento agrícola. Inclusive Galpões de tratores, etc. Oficinas agrícolas. Forjas. Barracões de ferramentas.
631.27 Divisas das terras da fazenda. Cercas.
631.271 Sebes. Cercas vivas.
→ 712.41 Árvores. Arbustos. Moitas
631.272 Muros.
→ 692.212 Paredes limitantes que circundam espaços abertos, jardins, etc. (inclusive portões)
631.273 Cercas. Grades. Porteiras. Roletas, tornniquetes. Inclusive Cercas eletrificadas.
→ 692.88 Grades. Gradis. Cercas. Catracas, roletas. Grades para entrada
631.274 Fossos. Valas. Passagens sobre valas. Inclusive Mata-burros.
631.3 Máquinas, implementos e equipamentos agrícolas.
Especificar por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)

Subdivisões auxiliares especiais
631.3.02 Componentes de máquinas e implementos agrícolas. Ferramentas. Partes de máquinas. Acessórios.
Maiores detalhes em 631.312.02..., 631.33.02..., 631.352.02..., 631.354.02..., 631.361.02...
631.3.05 Máquinas e implementos com dispositivos para medir, calibrar, colher amostras, etc.
631.06 Combinações de máquinas e implementos. Conjuntos de máquinas, etc. para uso em seqüência.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.356.2.06 Combinados para arrancar, levantar, juntar e transportar tubérculos
631.3.07 Máquinas e implementos agrícolas segundo o tipo de tração e transmissão de força.
→ 62-8 Máquinas segundo a força motriz, a força propulsora. Fontes de energia da máquina
631.071 Implementos de tração animal (p. ex., tirados por cavalo, por boi). Implementos manuais.
631.3.072 Implementos rebocados por tratores de três, de quatro rodas e de esteira.
631.3.074 Implementos rebocados por tratores de duas rodas.

631.3.075 Equipamentos montados sobre veículos ou embarcações.
Indicar os tipos de veículo por meio de :629...

631.3.076 Implementos com força motriz própria. Máquinas e implementos autopropulsionados, exceto tratores. Dispositivos motorizados.

631.3.077 Implementos de tração por cabo (transmissão por cabo ou corrente, operados por manivela, etc.).

Divisões principais

631.31 Máquinas e implementos para cultivo do solo. Máquinas e implementos auxiliares
→ 631.51 Preparo e aradura do solo

631.311 Máquinas e implementos gerais.

631.311.3 Escavadoras de buracos de postes. Furadoras de buracos de plantas.

631.311.5 Escavadoras de valas e fossos. Equipamento para escavar valas. Máquinas para simultaneamente cavar e assentar tubos. Outras máquinas para melhoramento do solo.

631.311.7 Máquinas e implementos para arrancar raízes, tocos, touceiras, etc. Destocadores. Máquinas para recolher pedras.

631.311.8 Dispositivos para revolver, misturar, regenerar e esterilizar o solo.

631.312 Arados.

Subdivisões auxiliares especiais

631.312.02 Componentes de arados.

631.312.021 Corpos de arados. Inclusive Armaduras de arados. Reinas. Dentes. Aivecas. Dispositivos para abrir sulcos. Discos do arado.

631.312.024 Peças acessórias dos arados. Inclusive Segas de faca. Segas de disco. Segas raspadoras. Segas que enterram o esterco.

631.312.07 Arados segundo a força motriz.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.312.076 Arados a motor, motorizados
631.312.077 Arados de tração a cabo

Divisões principais

631.312.2 Arados de tração animal com relhas.

631.312.3 Arados mecânicos. Arados com ferramentas móveis. Inclusive Arados rotativos. Máquinas escavadeiras.

631.312.4 Arados de trator com relhas.

631.312.5 Arados de subsolagem. Subsoladores. Arados para cavar em profundidade.

631.312.6 Arados especiais.

631.312.62 Arados modificados para revolver a terra, arrotear batatas, arrancar tubérculos, traçar sulcos, sachar.

631.312.63 Arados com relhas para abrir canais de irrigação e drenagem. Implementos para abrir canais.

631.312.68 Arados desmatadores. Arados para limpar o terreno.

631.312.69 Arados mondedores ou desbastadores. Arados desmatadores. Arados destocadores.

631.312.8 Arados de disco.

631.313 Grades.

631.314 Rolos para tratamento do solo. Inclusive Compressores de torrões de terra. Escovadores.

631.315 Ferramentas manuais para tratamento do solo. Ferramentas para arrancar ervas daninhas. Ferramentas de jardim.

631.315.1 Enxadas. Enxadas estreitas e curtas.

631.315.2 Enxadas de puxar. Enxadões manuais. Grades manuais rotativas. Ferramentas de abrir sulcos. Ganchos de cavar.

631.315.4 Ferramentas para limpeza de ervas daninhas. Sachos.

631.315.6 Ancinhos de solo. Ancinhos de jardim. Rastelos.

631.315.7 Pás. Espátulas de jardim. Forcados para escavar.

631.316 Capinadeiras. Escavadoras.

631.316.2 Capinadeiras (p. ex., capinadeiras rotativas).

631.316.4 Escavadoras (para trabalhar o solo em fileiras e entre as fileiras). Máquinas e implementos para desbastar e isolar plantas.

631.316.5 Aeradores de pastos. Cortadores de turfa.

631.316.6 Máquinas para arrancar ou cortar ervas daninhas. Máquinas mondadoras.

631.317 Trituradoras.

631.319 Máquinas e implementos para cultivo do solo para plantio e cuidado das plantas.

631.319.2 Máquinas e implementos para fazer canais, regos, sulcos (para plantar, semear, estercar). Implementos para abrir sulcos.

631.319.3 Máquinas e implementos para cavar e cobrir buracos de semeadura. Implementos para sachar (para plantio e cuidado das semeaduras em fileiras).

631.319.4 Máquinas para cobrir com palha plantios novos.
→ 631.544.7 Cultivo sob diferentes abrigos. Proteção e cobertura do solo

631.33 Máquinas e implementos para semear e plantar. Adubadeiras.

Subdivisões auxiliares especiais

631.33.02 Componentes. Detalhes.

631.33.021 Recipientes para sementes e fertilizantes. Inclusive Caixas de sementes para regos de sementeiras. Tremonhas para distribuidores de fertilizantes.

631.33.022 Mecanismos alimentadores e distribuidores de sementes.

631.33.024 Dispositivos para introduzir a semente no solo. Inclusive Segas. Tubos de semente. Rodas de prensagem

Divisões principais

631.331 Máquinas para semear. Semeadeiras.

631.331.1 Lançadoras de sementes.

631.331.4 Rolos de anel para fazer sulcos.

631.331.5 Semeadeiras mecânicas. Furadeiras para semente. Inclusive Máquinas para semear em faixas.
Máquinas para furar em filas.
Máquinas para semear em aglomerados e grupos.

631.331.92 Equipamento para preparo da semente.

631.331.93 Máquinas para produzir fitas de semente.

631.332 Máquinas e equipamentos para plantar. Plantadeiras. Dispositivos para preparo de plantinhas e mudas. Máquinas para fazer blocos de solo.

631.332.5 Máquinas para transplantar mudas, plantar em vasos, etc.

631.332.7 Plantadeiras de batatas.

631.332.8 Máquinas e equipamento para plantios especiais.

631.332.81 Máquinas para plantar em sulcos.

631.332.87 Bastões plantadores.

631.333 Distribuidores de fertilizante. Espalhadoras de adubo. Máquinas e equipamento para preparação e distribuição de fertilizantes.
→ 631.816.3 Método de aplicação

631.333.4 Equipamento para espalhar esterco líquido. Tanques, bombas, borrifadores de esterco. Tanques de lodo de esterco.

631.333.5 Máquinas para espalhar fertilizantes em pó e em grãos.

631.333.6 Espalhadores de estéreo animal. Máquinas para espalhar estéreo, composto e turfa.

631.333.7 Distribuidores de sementes e fertilizantes combinados a unidades suplementares alimentadoras. Máquinas de plantar com unidades suplementares alimentadoras. Equipamento para abastecer as raízes das plantas com nutrientes.

631.333.92 Equipamento para picar esterco natural. Poços de armazenamento de esterco. Instalações de tratamento para o esterco natural e líquido.
→ 621.927 Cominuição de materiais moles
→ 628.473 Destino dado a lixo por meio de compostagem
→ 631.248 Fossas e outros depósitos para esterco e lixo

631.334 Máquinas de semear e plantar combinadas a distribuidoras de fertilizantes. Plantadeiras combinadas.

631.335 Equipamento para propagação, multiplicação de plantas por mergulhia, enxertia, etc.

631.336 Equipamento para transplante. Inclusive Para transplante de árvores.

631.338 Equipamento para cultivo de plantas em outros lugares exceto o solo. Inclusive Equipamento para cultivo de plantas sem solo, p. ex., hidropônica.

631.34 Máquinas e equipamento para cuidado e proteção das plantas.

631.342 Ferramentas de corte. Inclusive Tesouras. Podões. Facas de bota. Foices para cuidado das plantas. Machados. Machadinhas. Serrotes.
→ 621.93 Serras, serração e técnicas semelhantes de corte
→ 621.96 Corte sem formação de cavacos, aparas
→ 672.71 Instrumentos e armas de cortar e furar

631.343 Equipamento de tratamento do solo para cuidar e proteger plantas. Inclusive Dispositivos de aquecimento do solo.
→ 624.143 Medidas contra congelamento e formação de gelo
→ 631.344.8 Equipamento de aquecimento, ventilação e aguamento para estufas, locais onde se apressa o crescimento das plantas, etc.

631.344 Dispositivos para cobrir e proteger as plantas.
→ 631.23 Estruturas para cultivo e desenvolvimento de plantas
→ 631.544 Proteção e abrigo de plantas. Cultivo em lugares cobertos

631.344.1 Campânulas.

631.344.2 Armações contra o frio.

631.344.3 Canteiros quentes. Armações aquecidas. Canteiros para apressar o crescimento da planta.

631.344.4 Estufas frias (de vidro).

631.344.5 Estufas aquecidas. Estufas para apressar o crescimento das plantas.

631.344.7 Dispositivos para sombreamento. Esteiras.

631.344.8 Equipamento de aquecimento, ventilação e aguamento para estufas, locais onde se apressa o crescimento das plantas, etc.
Especificar por meio de :621.647... e :628.8...

631.345 Tutores para plantas. Inclusive Varas, estacas. Arames e cordas. Dispositivos para orientar e amarrar as plantas.

631.346 Vasos, caixas, etc.

631.347 Dispositivos de rega, aguamento. Equipamento de irrigação.

631.347.1 Tubulações. Mangueiras. Veículos para

transporte das mangueiras. Carretéis de enrolar mangueira.

631.347.2 Dispositivos de aguamento. Regadores, irrigadores.

631.347.3 Equipamento de aspersão. Aspersores, aspersores em jatos.

631.347.4 Aspersores giratórios.

631.347.8 Dispositivos para aguamento das raízes ou suprimento de nutrientes. Dispositivos de alimentação das raízes.

631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas. Inclusive Repelentes de pragas, espantalhos, etc. Armadilhas. Controle químico de pragas e doenças. Fumigadores. Geradores de fumaça. Aspersores de herbicidas e pesticidas. Equipamento para extinção de ervas daninhas. Lança-chamas.
Especificar por meio de :632.93...

631.35 Equipamento de colheita. Colheitadeiras.
→ 631.55 Colheita

631.351 Ferramentas manuais para colheita. Ferramentas simples de colheita. Inclusive Foices e alfanjes para colheita. Gadanhos. Forcados para feno e palha.

631.352 Máquinas ceifadeiras em geral. Segadeiras.
→ 631.354 Máquinas para corte das colheitas de cereal. Enfeixadeiras. Colheitadeiras combinadas

Subdivisões auxiliares especiais

631.352.02 Componentes das ceifadeiras.

631.352.022 Mecanismos de corte.

631.352.027 Acessórios de ceifa e dispositivos de coleta.

Divisões principais

631.352.92 Segadeiras para plantas aquáticas. Cortadores de caniço. Segadeiras de caniços. Cortadores de junco.

631.352.93 Cortadores de grama. Aparadores de grama.

631.352.94 Segadeiras para trabalho em valas, regos e encostas.

631.352.95 Máquinas para aparar sebes.

631.353 Máquinas para fenação (exceto segadeiras).

631.353.2 Ancinhos de feno. Reviradores de feno.Varredores de feno. Ancinhos manuais. Ancinhos puxados a cavalo. Ancinhos tipo carretéis. Ancinhos e reviradores combinados. Reviradores de ancinhos laterais e ceifadores.

631.353.3 Máquinas para carregar feno. Máquinas para espalhar feno com dispositivo de amarrar. Guinchos para feixes de feno.
→ 631.364 Equipamento para empacotar, atar, amarrar, etc. Máquinas ensacadoras. Máquinas embaladoras

631.354 Máquinas para corte das colheitas de cereal. Enfeixadeiras. Colheitadeiras combinadas.

Subdivisões auxiliares especiais

631.354.02 Componentes de máquinas.

631.354.022 Mecanismos de corte. Dedos mecânicos. Barras de dedos mecânicos. Facas. Seções de facas.

631.354.024 Dispositivos para enfeixar. Enfeixadoras. Enfardadoras. Agulhas. Atadores de nós.

631.354.025 Elevadores para enfardadciras. Lonas transportadoras. Transportadoras de corrente. Carregadores. Coletores, latas para grãos

631.354.026 Mecanismos para debulhagem.

631.354.028 Levantadoras. dedos para seara. Divididores de seara. Contadores de feixes. Dispositivos para proteção animal.

Divisões principais

631.354.1 Enfardadeiras.

631.354.2 Colheitadeiras combinadas.

631.354.3 Catadoras. Descabeçadoras. Máquinas para colher as cabeças de trevo, etc.

631.354.4 Atadores de feixes. Enfeixadeiras.

631.355 Colheitadeiras de milho. Inclusive Catadoras. Descorticadoras. Debulhadoras.

631.356 Máquinas e implementos para coleta de culturas em fileira.

631.356.2 Colheitadeiras de raízes. Inclusive Dispositivos para arrancar do chão. Dispositivos para cortar a parte de cima (p. ex., da beterraba).
→ 631.3.06 Combinações de máquinas e implementos. Conjuntos de máquinas, etc. para uso em seqüência

631.356.4 Colheitadeiras de batatas.

631.358 Colheitadeiras para outras culturas. Indicar as culturas especificas por meio de :633/635

631.359 Equipamento e máquinas para medir a produtividade da colheita.

631.36 Máquinas e equipamento para o preparo e armazenamento das culturas e produtos agrícolas. Máquinas e equipamento para o preparo de rações.
→ 631.56 Preparo do produto agrícola. Tratamento após a colheita
→ 664.7 Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos

631.361 Máquinas e equipamento para debulhar, descascar, descaroçar, etc.

Subdivisões auxiliares especiais

631.361.02 Componentes.

631.361.022 Dispositivos, tambores, peneiras, etc. de debulha.

631.361.025 Dispositivos, agitadores, etc. de limpeza.

631.361.026 Enfardadeiras de grãos. Ceifadeiras,-enfardadeiras. Prensas de enfardar.

631.361.027 Transportadores de palha.

Divisões principais

631.361.1 Ferramentas manuais para enfeixar, limpar, debulhar. Inclusive Mangual.

631.361.2 Máquinas de debulhagem (debulhadoras).

631.361.3 Joeiradoras.

631.361.4 Descascadoras de trevo (sementes). Removedores de cascas de vagens, debulhadoras.

631.361.5 Máquinas para polir, etc. semente ou grão.

631.361.7 Máquinas e equipamento para tratamento de frutas.

631.361.72 Máquinas para dividir e separar a polpa das sementes. Para retirada da semente. Para retirada do caroço. Para descascar nozes, etc.

631.361.8 Máquinas e equipamento para cortar vegetais e frutas. Inclusive Máquinas de cortar. Máquinas de fatiar. Máquinas de triturar. Raladores, espremedores. Extratores de suco.
→ 621.927 Cominuição de materiais moles
→ 664.7 Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos

631.361.9 Máquinas de remover a casca de vegetais e frutas. Inclusive Máquinas de descascar. Máquinas de remover os talos.

631.362 Máquinas e equipamento para limpeza e seleção do produto. Recipientes, peneiras, etc.
→ 621.928 Equipamento para separar, selecionar, peneirar, joeirar
→ 66.047 Secagem industrial. Secadores
→ 66.067 Refino e purificação de líquidos em geral

631.362.1 Dispositivos simples. Pás. Peneiras. Tanques.

631.362.3 Máquinas para limpeza e seleção. Inclusive Foles, separadores centrifugos, etc. Selecionadores e classificadores.

631.362.5 Máquinas de retirar cascas dos produtos em grãos (remoção de cascas, palhas, farelo, etc.). Máquinas para catar e processar lúpulo.

631.362.6 Máquinas de lavagem do produto. Máquinas centrifugas. Máquinas de remoção de resíduos químicos (p. ex., pesticidas em frutas).
→ 632.95.028 Persistência dos pesticidas e seus efeitos. Resíduos dos pesticidas

631.363 Máquinas e equipamento para preparo de rações para animais.

631.363.1 Equipamentos para ensilagem, fermentação. Silos para forragem.

631.363.2 Máquinas trituradoras. Moedoras, esmagadoras, espremedoras (para forragem). Máquinas para picar forragem.
→ 621.927 Cominuição de materiais moles
664.7 Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos

631.363.5 Equipamento para tratamento térmico da forragem. Inclusive Caldeiras para forragem.

631.364 Equipamento para empacotar, atar, amarrar, etc. Máquinas ensacadoras. Máquinas embaladoras.

631.365 Equipamento para secagem, arejamento, ventilação de produtos agrícolas. Secadores. Ventiladores de produtos agrícolas.
→ 664.723 Limpeza do grão antes do armazenamento. Aspiração e secagem do grão

631.367 Equipamento e mecanismo para cobrir montões, recipientes, etc. para armazenamento de produtos agrícolas.

631.37 Máquinas e equipamento para produção de energia e tração. Equipamento de transporte agrícola.
→ 631.656 Transporte

631.371 Máquinas e equipamento para produzir força motriz, tração.
→ 62-8 Máquinas segundo a força motriz, a força propulsora. Fontes de energia da máquina

631.372 Veículos motorizados. Inclusive Tratores.
Especificar por meio de :629...
→ 629.366 Veículos agrícolas

631.373 Veículos não motorizados. Carroças. Reboques.
Especificar por meio de :629...

631.374 Equipamento de transporte. Equipamento para carregar e descarregar (exceto equipamentos fixos).
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte

631.4 Ciência do solo. Pedologia. Pesquisa do solo.
→ 622.011.4 Propriedades e classificação do solo
→ 624.131.4 Propriedades do solo
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras

631.41 Propriedades químicas e físico-químicas do solo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.41:631.811 Propriedades do solo relativamente a nutrição das plantas. Teor de nutrientes do solo

631.412 Propriedades físico-químicas do solo em geral.

631.413 Propriedades eletroquímicas do solo. Troca iônica.

631.413.2 Fixação.

631.413.3 Acúmulo de sal. Teor de sal.

631.413.4 Troca catiônica.

631.414 Propriedades coloidais do solo.

631.414.2 Estado coloidal. Endurecimento. Afrouxamento. Camadas impenetráveis.

631.414.3 Absorção. Adsorção.
631.415 Reação do solo. Acidez e alcalinidade do solo. Concentração do íon de hidrogênio (valor de pH) do solo.
→ 543.241 Titulação baseada em ácido. Alcalimetria
→ 543.554.2 Determinação da concentração de íons de hidrogênio. Valor do pH (acidez, alcalinidade). pHmetria
631.415.2 Acidez. Solos ácidos.
631.415.3 Alcalinidade. Solos alcalinos.
631.415.7 Plantas silvestres indicadoras da reação do solo.
631.416 Química inorgânica do solo. Natureza dos vários componentes do solo.
631.416.1 Nitrogênio.
631.416.2 Ácido fosfórico.
631.416.3 Outros ametais e seus compostos.
631.416.3 dividido como 546, conforme apropriado
631.416.4 Potássio.
631.416.5 Sódio.
631.416.7 Cálcio.
631 416.8 Outros metais e seus compostos.
631.416.8 dividido como 546, conforme apropriado
631.417 Química orgânica do solo.
631.417.1 Teor de carbono.
631.417.2 Teor de humo.
631.417.4 Proporção de carbono/nitrogênio.
631.417.7 Outros compostos orgânicos.
631.417.7 dividido como 547
631.417.8 Compostos organometálicos. Quelatos.
631.418 Solução do solo.
631.42 Análises e experimentos de solo.
631.421 Experimentos no campo e em vasos. Métodos estatísticos. Lisimetria.
631.422 Análise qualitativa do solo.
631.422 dividido como 631.423
631.423 Análise quantitativa do solo
→ 54.062 Pesquisa quantitativa. Determinação da quantidade
→ 543.06 Procedimento analítico. Tipos e técnicas especiais
631.423.2 Teor de água. Teor de umidade.
→ 631.432.2 Umidade do solo
631.423.5 Sais dissolvidos.
631.423.6 Composição do ar do solo.
631.423.7 Determinação de bases intercambiáveis.
631.425 Análise física do solo.
631.425 dividido como 631.43
631.427 Análise biológica do solo.
→ 631.46 Bacteriologia do solo. Biologia do solo
631.427.1 Análise macrobiológica Inclusive Plantas indicadoras.
631.427.2 Análise microbiológica. Exame da microflora e da microfauna.
631.427.3 Métodos de análise que usam plantas vivas. Inclusive Técnica de Neubauer.
631.427.4 Análise por meio de micróbios. Bioensaio.
631.43 **Propriedades físicas e mecânicas do solo.**
631.431 Propriedades mecânicas do solo.
631.431.1 Densidade.
631.431.2 Deformação. Cisalhamento.
631.431.3 Resistência à lavra. Resistência à aragem.
631.431.4 Coesão. Compressibilidade.
631.431.5 Plasticidade. Viscosidade. Ponto de viscosidade.
631.431.6 Intumescimento e encolhimento. Rachadura.
631.431.7 Compactação.
631.432 Água subterrânea. Hidrologia agrícola.
→ 556.3 Hidrologia das águas subterrâneas. Geoidrologia. Hidrogeologia
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água
631.432.1 Lençol de água. Lençol freático.
631.432.2 Umidade do solo.
→ 556.142 Umidade do solo
→ 631.423.2 Teor de água. Teor de umidade
631.432.3 Permeabilidade. Lixiviação. Mobilidade dos constituintes do solo.
631.433 Atmosfera do solo.
631.433.1 Aeração do solo.
631.433.2 Condições de anaerobiose. Redução do solo.
631.433.3 Respiração do solo.
631.433.5 Composição da atmosfera do solo.
631.434 Estrutura do solo. Inclusive Porosidade do solo.
631.435 Composição granulométrica do solo. Textura do solo.
631.436 Propriedades térmicas do solo.
631.436.1 Transferência de calor.
631.436.2 Calor específico.
631.436.5 Efeito do calor.
631.436.6 Efeito do frio, do congelamento.
→ 551.34 Efeitos do congelamento sobre as rochas e solos. Crioturbação
631.437 Propriedades elétricas e magnéticas do solo.
Especificar por meio de :537...
631.438 Radioatividade do solo.
631.44 **Classificação dos solos.**
Detalhes fisiográficos e geológicos por meio de :55...
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.44:5 51.432 Solos de montanha
631.44:552.524 Solos de loesse

Subdivisões auxiliares especiais
631.44.06 Catenas. Associações de solos.

Divisões principais
631.442 Classificação tradicional dos solos (principalmente segundo a textura e a composição química).
Os solos mistos podem ser indicados pela combinação das subdivisões que se seguem por meio do apóstrofo
631.442.1 Solo arenoso.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.442.1'2 Solo sílico-calcário. Areias calcárias
631.442.2 Solos calcários.
631.442.3 Solo calcário-argilosos. Marga.
631.442.4 Solos argiláceos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.442.4'1 Solo de argila-areia (solo argilo-arenáceo). Solo alítico. Argila arenosa
631.442.4'2 Solo de argila calcária. Marga
631.442.5 Solos orgânicos.
631.442.6 Solos pedregosos.
631.445 Classificação genética dos solos.
631.445.1 Solos hidromórficos. Inclusive Solos de tundra. Solos pantanosos, de brejos. Turfeiras. Gleis. Solos de lei.
631.445.2 Solos podzóticos. Podzóis.
631.445.3 Solos castanhos. Terras castanhas.
631.445.4 Solos chernozêmicos. Chernozem (terra preta).
631.445.5 Solos áridos. Solos desérticos.
631.445.6 Solos mediterrâneos. Inclusive Krasnozems (solos vermelhos). Terra rossa.
631.445.7 Solos tropicais e subtropicais. Inclusive Margas tropicais vermelhas. Solos subtropicais pretos (tirs, regur, grumusol).
631.445.8 Rendzinas. Solos calcários castanhos.
631.445.9 Outros tipos de solo. Inclusive Solos marinhos. Solos esqueléticos (litossolo. regossolo, neossolo, pressolo).
631.45 **Fertilidade e toxicidade do solo.**
→ 632.12 Condições desfavoráveis do solo
631.452 Fertilidade do solo.
631.453 Toxicidade do solo.
631.454 Necessidade de adubação do solo.
→ 631.8 Fertilizantes, adubos animais e enriquecimento do solo. Estímulo ao crescimento. Estimulantes de plantas
631.458 Empobrecimento do solo. Esgotamento do solo.
→ 631.584.9 Colheita exaustiva
631.459 Erosão.
→ 551.3.053 Erosão Corrosão. Intemperismo
→ 632.125 Degradação do solo
631.46 **Bacteriologia do solo. Biologia do solo.**
→ 631.427 Análise biológica do solo
631.461 Micróbios zimóticos do solo. Bactérias do solo. Microbiologia do solo.
→ 679.64 Microbiologia agrícola
→ 579.8 Classificação e sistemática dos microorganismos
→ 582.231 Esquizomicetos (Bacteriophyta). Bactérias (como vegetais)
631.461.1 Bactérias amonificantes. Bactérias ureolíticas. Proteólise. Amonificação.
631.461.2 Bactérias formadoras de nitritos.
631.461.3 Bactérias formadoras de nitrato. Nitrificação.
631.461.4 Desnitrificação.
631.461.5 Bactérias fixadoras de nitrogênio. Fixação do nitrogênio.
631.461.6 Decomposição de compostos não-nitrogenosos. Inclusive Decomposição da celulose, de outros carboidratos.
631.461.7 Conversão de substâncias inorgânicas, de minerais. Inclusive Bactérias de enxofre. Bactérias de ferro. Bactérias de fosfato.
631.462 Esterilização, desinfecção do solo.
631.463 Antibióticos. Antagonismo microbiano.
631.464 Vitaminas no solo.
631.465 Enzimas no solo.
631.466 Outras microfloras. Inclusive Fungos. Micorrizas. Lêvedos. Bactérias em forma de bastonete (actinomicetales).
631.467 Microfauna. Inclusive Protozoários. Nematóides.
631.468 Macrofauna e mesofauna. Animais do solo.
→ 59 Zoologia
631.47 **Levantamento topográfico, classificação e utilização do solo.**
631.472 Perfis de solos. Desenvolvimento do perfil do solo.
631.472.5 Camada humífera. Horizontes orgânicos.
631.472.6 Solo mineral em geral. Horizontes A-C.
631.472.7 Camadas do solo. Inclusive Camada superficial do solo, solo arável. Subsolo.
631.472.8 Micropedologia.
631.473 Levantamentos do solo.
631.48 **Pedogênese. Formação do solo.**
→ 551.435.1 Formas de relevo criadas pela ação erosiva de cursos de água permanentes
→ 551.435.2 Formas de relevo criadas pelo intemperismo. por enxurradas, lavagem, pelo movimento volumoso de detritos
631.482 Formação do solo por processos físicos e mecânicos. Inclusive Solos aluviais. Solos diluviais.
→ 551.311.234 Formação do solo

631.483 Formação do solo por meios químicos.
631.484 Formação do solo por meios biológicos. Inclusive Ação de plantas, bactérias, animais.
631.485 Solo transportado e deslocado.
→ 551.311.24 Processo de desnudação. Transporte

631.5 Trabalhos agrícolas.

631.51 Preparo e aradura do solo.
→ 631.31 Máquinas e implementos para cultivo do solo Máquinas e implementos auxiliares

Subdivisões auxiliares especiais
631.51.02 Época de trabalho no solo.
631.51.021 Amanho básico.
631.51.022 Trabalho preparatório à semeadura ou plantio.
631.51.023 Trabalho durante o crescimento.

Divisões principais
631.511 Preparo do solo sem dispositivos mecânicos. Inclusive Com pá, enxada, ancinho
631.512 Preparo do solo com ferramentas mecânicas. Inclusive Com força animal ou mecânica.
631.513 Preparo do solo com explosivos.
431.52 Melhoramento das variedades das plantas.
431.522 Biologia da reprodução vegetal.
631.522 dividido como 581.16
631.524 Variação dai características.
→ 581.15 Variações
631.526 Grupos e tipos de plantas cultivadas.
631.526.1 Gênero.
631.526.2 Espécie e subespécie.
631.526.3 Variedade.
631.526.4 Linhagem genética,
631.527 Melhoramento por seleção (natural e artificial). Reprodução seletiva de plantas.
631.527.2 Seleção em massa. Métodos rápidos de seleção.
631.527.3 Seleção por pedigree.
631.527.5 Híbridos, cruzamento endógeno e heterose.
631.527.6 Seleção clonal.
631.527.7 Seleção de espécies poliplóides
631.527.8 Métodos de seleção.
631.527.81 Castração.
631.527.82 Polinização.
631.528 Melhoramento por mutação (mutação natural e induzida).
→ 575 Genética geral. Citogenética geral
631.528.1 Mutação de genes e cromossomos. Mutagênese.
631.528.2 Poliploidização.
631.528.6 Produção de mutações. Modificação genética.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.528.6:633 Modificação genética de colheitas
631.528.6:633.34 Modificação genética da soja
631.529 Aclimatação.
631.53 Propagação vegetal. Propagação vegetativa.
→ 581.165 Órgãos de reprodução vegetal

Subdivisões auxiliares especiais
631.53.01 Semente.
631.53.02 Produção de sementes. Coleta, armazenamento e tratamento de sementes.
631.53.027 Tratamento de semente.
631.53.027.2 Métodos químicos.
631.53.027.3 Métodos físicos.
631.53.027.32 Que utilizam a temperatura. Inclusive Vernalização.
631.53.027.33 Que utilizam a eletricidade
631.53.027.34 Que utilizam a radiação.
631.53.03 Cultivo de plantas novas, mudas. Inclusive Transplantes. Viveiros.
→ 635.03 Plantas jovens (mudas, plântulas) e seus cuidados. Viveiros
631.53.04 Semeadura. Plantio. Transplante.
631.53.042 Semeadura à mão.
631.53.048 Velocidade de semeadura. Quantidade de sementes

Divisões principais
631.531 Sementes e esporos.
→ 631.576.3 Sementes como produtos. Cereais. Nozes descascadas
631.532/.535 Propagação vegetativa.
631.532 Propagação por separação de parte de uma planta em crescimento
→ 581.165.7 Métodos especiais
631.532.1 Que utiliza bulbos.
631.532.2 Que utiliza tubérculos. Divisão de tubérculos em partes com um olho cada uma.
631.532.3 Divisão ou separação de pedaços.
631.533 Dissociação de plantas separadas.
631.533.1 Brotos do colo ou da raiz.
631.533.2 Estolhos.
631.533.3 Brotos terminais e prolíferos. Inclusive Plântulas. Bulbilhos.
631.534 Propagação por mergulhia.
631.535 Propagação por corte, estacas.
631.538 Renovação de pomares e vinhedos, etc. Rejuvenescimento.
631.54 **Cuidados com as plantas.**
→ 635.04 Plantas adultas e seus cuidados. Jardins e hortas: localização, traçado, etc.
631.541 Enxertia.
631.541.1 Escolha do cavalo, do porta-enxerto, e do enxerto. Compatibilidade.
631.541.3 Métodos de enxertia. Inclusive Enxerto de

garfo, corte, sela e encostia. Enxerto de mosaico na coroa. Enxerto herbáceo.
631.541.4 Enxertia segundo a posição do enxerto no porta-enxerto. Inclusive Enxerto na raiz, coroa, caule, ápice.
631.541.5 Enxerto de borbulha.
631.541.6 Enxerto de encostia.
631.541.7 Amarração e proteção do enxerto.
631.541.8 Enxerto interno.
631.542 Desbaste. Poda.
→ 630*245 Cuidados com as árvores
631.542.1 Poda de inverno.
631.542.2 Poda de verão.
631.542.3 Poda de plantas com finalidades especiais. Inclusive Moldagem da planta. Poda para crescimento. Remoção de partes doentes.
631.543 Plantio.
→ 631.53.04 Semeadura. Plantio. Transplante
631.543.1 Questões gerais. Inclusive Posicionamento, situação da planta. Efeito de luz e sombra.
631.543.2 Densidade do plantio. Espaçamento.
631.543.3 Métodos de plantio.
631.543.5 Remoção de plantas excedentes. Limpeza. Esparsamento.
631.543.8 Tipos de plantio. Local em geral. Espaçamento (de fileiras, de plantas). Plantio para sombreamento, como abrigo. Cuidado e proteção das plantações.
→ 630*26 Combinação de silvicultura com agricultura e pecuária. Florestas irrigadas e terras inundadas. Cinturões de árvores, etc. e seu tratamento
→ 630*8 Produtos florestais e sua utilização
→ 631.544.7 Cultivo sob diferentes abrigos. Proteção, cobertura do solo
631.544 Proteção e abrigo de plantas. Cultivo em lugares cobertos.
→ 631.23 Estruturas para cultivo e desenvolvimento de plantas
→ 631.344 Dispositivos para cobrir e proteger as plantas
631.544.1 Cultivo sob campânulas.
631.544.2 Cultivo em canteiros aquecidos. Cultivo em estufins quentes e frios.
631.544.4 Cultivo em estufas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
631.544.4-977 Cultivo em estufas quentes
631.544.7 Cultivo sob diversos abrigos. Proteção e cobertura do solo. Inclusive Coberturas transparentes. Cobertura com palha e palha de cobertura. Plantas de abrigo. Quebra-ventos.
→ 626.846 Vários métodos para conservar a umidade na terra irrigada
→ 631.319.4 Máquinas para cobrir com palha plantios novos
→ 631.543.8 Tipos de plantio. Local em geral. Espaçamento (de fileiras, de plantas). Plantio para sombreamento, como abrigo. Cuidado e proteção das plantações
631.546 Formas naturais e artificiais. Inclusive Formas estaqueadas, verticais, eretas. Formas em espaldeira. Formas em treliça. Trepadeiras em paredes. Caramanchões. Pérgulas. Orientação das plantas em cordão horizontal.
631.547 Fases e controle do crescimento da planta.
631.547.1 Germinação. Plantas novas.
631.547.2 Crescimento.
631.547.3 Desenvolvimento completo.
631.547.4 Florescimento. Floração. Inclusive Estimulo artificial do florescimento.
→ 631.811.98 Estimulantes de plantas (para estímulo artificial do crescimento sem adubo). Reguladores do crescimento das plantas
631.547.5 Frutificação.
631.547.6 Amadurecimento.
631.547.66 Maturação.
6.31.547.67 Amadurecimento artificial.
631.55 Colheita.
→ 631.35 Equipamento de colheita. Colheitadeiras

Subdivisões auxiliares especiais
631.55.03 Métodos especiais de colheita.
631.55.032 Colheita antes da maturidade. Colheita ainda verde.
631.55.034 Colheita múltipla. Primeira, segunda saíra etc.
631.55.035 Respiga.

Divisões principais
631.552 Corte. Ceifa. Gadanha.
631.553 Produção de feno. Construção da meda de feno.
631.554 Colheita de cereais, colheita de grãos.
631.555 Colheita de milho.
631.558 Colheita de outros cultivos.
Especificar por meio de :633/635
631.559 Produtividade da colheita, safra.
631.56 Preparo do produto agrícola. Tratamento após a colheita.
631.561 Debulha. Separação do fruto das cascas. Descascamento, etc.
631.561 dividido como 631.361
631.562 Limpeza e seleção do produto. Joeiramento, Penetração. Descascamento. Lavagem, etc.
631.562 dividido como 631.362
631.563 Preparo e armazenamento do produto.

→ 631.24 Construções para armazenamento, manuseio e processamento de produtos agrícolas

631.563.2 Secagem.
→ 66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico

631.563.3 Redução de tamanho. Cominuição.
→ 621.926/.927

631.563.4 Mistura.
→ 621.929 Mistura de sólidos ou semi-sólidos. Amálgama de sólidos com líquidos

631.563.6 Fermentação.
→ 577.151 Estudos gerais das enzimas

631.563.8 Preparo e preservação para armazenamento.
→ 664 Produção e conservação de alimentos sólidos

631.563.9 Armazenamento. Inclusive em silos.
→ 621.796 Guarda. Armazenamento

631.564 Embalagem.
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.
→ 631.364 Equipamento para empacotar, atar, amarrar, etc. Máquinas ensacadoras. Máquinas embaladoras

631.565 Transporte.
→ 629 Engenharia de veículos de transporte
→ 631.37 Máquinas e equipamento para produção de energia e tração. Equipamento de transporte agrícola
→ 656 Serviços de transporte e serviços postais. Organização de controle do tráfego

631.57 Produtos, subprodutos e produtos semi-acabados da agricultura.
→ 630*8 Produtos florestais e sua utilização
→ 635.07 Produtos das plantas (inteiras, partes, etc.)

631.571 Madeira. Casca de árvores.

631.572 Caules. Fibras. Palha.

631.573 Raízes. Tubérculos. Bulbos.

631.574 Folhas. Folhagem.

631.575 Flores. Florescências.

631.576 Frutos. Partes do fruto.

631.576.2 Frutos e nozes inteiras.

631.576.3 Sementes como produtos. Cereais. Nozes descascadas.
→ 631.531 Sementes e esporos

631.576.4 Cascas, pele das frutas. Fibras. Farelo.

631.577 Sucos, resinas, gomas, essências, etc. de plantas.

631.58 Sistemas específicos de cultura.
→ 631.153 Planejamento da produção agrícola

631.581 Pousio.

631.582 Rotação de culturas.

631.582.1 Monocultura.

631.582.2 Cultura em turnos. Rotação da terra.

631.582.3 Rotações de três estágios.

631.582.9 Outros sistemas. Inclusive Pastoreio tosco.

631.583 Cultura intensiva.

631.584 Cultura intercalada. Cultura de rodízio. Cultura exaustiva.

631.584.2 Sistema de cultura de rodízio.

631.584.4 Sistema de cultura de cobertura.

631.584.5 Cultura mista. Cultura intercalada.

631.584.9 Cultura exaustiva.

631.585 Sistema pastoral. Transumância.

631.586 Agricultura de sequeiro. Uso de solos mais profundos.

631.587 Agricultura em terra irrigada.

631.588 Agricultura com utilização de fenômenos especiais. Inclusive Uso de eletricidade, ondas de rádio e acústicas, luz artificial, calor (aquecimento do solo), fogo.
→ 630*43 Incêndios florestais

631.589 Cultura em meios artificiais.

631.589.2 Cultura hidropônica.

631.589.3 Culturas em areia. Em outros meios inertes.

631.589.5 Em meios plásticos.

631.6 Engenharia rural.
→ 556.18 Administração dos recursos hídricos. Hidrologia aplicada. Controle humano das condições hidrológicas
→ 626.8 Hidráulica agrícola. Engenharia de irrigação, drenagem e recuperação de terras
→ 627.5 Outros trabalhos de proteção e melhoramento das hidrovias. Diques. Proteção da costa. Drenagem e recuperação das margens
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água
→ 630*237 Melhoria dos locais de florestas
→ 630*38 Engenharia florestal

Subdivisões auxiliares especiais

631.6.02 Conservação do solo e da água. Controle da erosão.

631.6.03 Água: composição e propriedades.

Divisões principais

631.61 Limpeza e utilização de tipos especiais de solos.
→ Recuperação de terrenos baldios, terras estéreis

631.611 Recuperação e aproveitamento de terras marginais em geral, pastos, urzes, charnecas, etc.

631.612 Recuperação e aproveitamento de solos pedregosos e rochosos. Recuperação de dunas.

631.613 Recuperação de solos em encostas. Inclusive Formação de terraços.

631.614 Recuperação de florestas e matas virgens.

631.615 Recuperação de pântanos e charnecas.

631.616 Recuperação de solos abaixo do nível do mar. Formação de pôlderes.
→ 627.53 Terrenos baixos, sujeitos a inundação e sua proteção

631.617 Recuperação de solos desérticos e áridos.

631.618 Recuperação de solos onde houve indústrias e minas.

631.62 Drenagem.
→ 626.86 Remoção da água. Drenagem
→ 627.532 Drenagem. Secagem completa
→ 628.2 Eliminação de águas urubus
→ 631.432 Águas subterrâneas. Hidrologia agrícola
→ 632.123 Umidade

631.67 Irrigação.
→ 626.81/.84 Irrigação
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água

631.671 Necessidade de água.

631.672 Abastecimento de água.
631.672 dividido como 628.1

631.674 Métodos de irrigação.

631.674.1 Irrigação da superfície.

631.674.2 Irrigação por inundação.

631.674.3 Desvio de cursos de água.

631.674.4 Irrigação da subsuperfície.

631.674.5 Irrigação por aspersão.

631.674.6 Irrigação por filete de água. Irrigação por gotejamento.

631.675 Regime e tempo de irrigação. Parâmetros de irrigação.

631.8 Fertilizantes, adubos animais e enriquecimento do solo. Estímulo ao crescimento. Estimulantes de plantas.
→ 631.454 Necessidade de adubação do solo
→ 661.152 Fertilizantes. Fertilizantes inorgânicos em geral

Subdivisões auxiliares especiais

631.8.022.3 Aditivos.
631.8.022.3 dividido como 66.022.3

Divisões principais

631.81 Generalidades. Nutrientes vegetais. Produção e uso de fertilizantes, adubos.

Subdivisões auxiliares especiais

631.81.031 Absorção, consumo de nutrientes.

631.81.033 Conversão e distribuição na planta.

631.81.036 Processos biodinâmicos.

631.81.095.337 Necessidades de certos elementos. Micronutrientes essenciais. Oligoelementos.

631.81.095.338 Falta de certos elementos. Deficiência mineral.

Divisões principais

631.811 Nutrição vegetal.
Indicar os nutrientes por meio de :631.416... e 631.417...

631.811.98 Estimulantes de plantas (para estímulo artificial do crescimento sem adubo). Reguladores do crescimento de plantas. Hormônios.
→ 581.192 Composição química dos vegetais
→ 661.152 Florescimento. Floração

631.812 Produção, preparo, armazenamento, etc. de fertilizantes. Composição e forma de apresentação dos fertilizantes.
Indicar o estado de agregação por meio de -403/-405 e -492... de 62

631.813 Composição, reação (valor do pH), toxicidade e reações recíprocas dos fertilizantes.
→ 543 Química analítica

631.814 Perda dos princípios fertilizadores. Alterações no valor do adubo.

631.815 Aspectos econômicos.

631.816 Aplicação e distribuição de fertilizantes.

631.816.1 Dosagens. Taxas de aplicação.

631.816.2 Época da aplicação (p. ex., antes, durante, depois da semeadura).
Indicar as estações ou meses específicos por meio de "32... " ou "33... ", da Tabela Ig

631.816.3 Método de aplicação. Inclusive Aplicação à mão. Colocação no solo. Injeção. Aspersão (em solução aquosa). Pulverização (aplicação aérea).
→ 631.333 Distribuidores de fertilizantes. Espalhadoras de adubo. Máquinas e equipamento para preparação e distribuição de fertilizantes

631.82 **Corretivos minerais. Fertilizantes artificiais em geral.**

631.821 Calcário. Greda. Gipsita.
→ 666.92 Indústria de cal. Cal e produtos de cal

631.822 Marga.

631.823 Polieletrólitos. Condicionadores do solo.

631.824 Magnésio.

631.825 Sulfato de ferro.

631.826 Sedimentos de inundações. Aluvião.
→ 627.533.1 Recuperação da terra. Acumulação de sedimentos. Pôlderes

631.828 Outros corretivos minerais. Inclusive Sal. Iodo. Cobre.

631.829 Gases de combustão. Dióxido de carbono.

631.83 **Fertilizantes potássicos.**

631.831 Cinzas de madeira. Cinzas de vegetais. Cinzas de turfa.
→ 674.88 Processamento de turfa (exceto como combustível e para a indústria têxtil)

631.832 Cloretos.

631.833 Sulfatos.

631.834 Sais brutos de potássio.

631.835 Silvinita.
631.836 Silicatos.
631.837 Carbonatos.
631.84 Fertilizantes nitrogenados.
631.841 Fertilizantes de amônia. Amidas.
631.842 Fertilizantes de nitratos. Salitres (nitratos de potássio e sódio), etc.
631.847 Fertilizantes vegetais nitrogenados. Inoculação de bactérias e micorrizas no solo.
631.85 Fertilizantes fosfatados.
631.851 Fosfatos minerais. Fosfatos brutos.
631.852 Farinha de ossos e produtos semelhantes.
631.853 Escória básica. Escória de Thomas.
→ 669.184.28 Escórias básicas de Bessemer (escórias de Thomas)
631.854 Guano (excrementos de pássaros e morcegos). Guano de peixes (farinha de peixe).
→ 664.957 Farinha de peixe
631.855 Superfosfato.
→ 631.89 Fertilizantes compostos. Adubos mistos
631.857 Eletrofosfatos. Fosfatos condensados.
631.858 Silicofosfato. Fosfatos da Renânia.
631.859 Outros fertilizantes fosfatados. Inclusive Fosfatos de sódio, potássio, amônia, cálcio, magnésio.
631.86 Adubos orgânicos em geral. Fertilizantes de origem biológica.
631.861 Adubos de origem animal em geral.
631.862 Esterco de pastos. Esterco animal. Esterco de curral (inclusive estéreo líquido).
631.863 Excrementos humanos, despejos de esgoto.
→ 626.841 Irrigação por inundação
→ 628.381 Utilização das águas de esgoto na agricultura
→ 631.879.2 Despejo de esgoto como fertilizante
631.867 Outros fertilizantes de origem animal. Inclusive Restos de peixe. Sangue. Restos de matadouros.
631.87 Outros adubos orgânicos.
631.871 Adubos de origem vegetal em geral.
631.872 Detritos vegetais. Inclusive Folhas. Camada humífera de florestas. Folhas usadas no preparo de composto. Humo. Palha.
631.873 Material vegetal de origem aquática.
631.874 Adubação verde. Culturas que melhoram o solo.
631.875 Adubação com plantas cortadas.
631.877 Adubação com tortas de sementes oleaginosas. Inclusive Com torta de amendoim.
631.878 Turfa, linhito, carvão como fertilizantes.
→ 674.88 Processamento de turfa (exceto como combustível e para a indústria têxtil)
631.879 Outros resíduos como fertilizantes.
→ 628.477.3 Emprego de adubo composto na agricultura
631.879.1 Lixo urbano, lixo como fertilizante.
631.879.2 Despejos de esgoto como fertilizante.
→ 626.841 Irrigação por inundação
→ 628.381 Utilização das águas de esgoto na agricultura
→ 631.863 Excrementos humanos, despejos de esgoto
631.879.3 Resíduos industriais como fertilizantes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
→ 628.54 Tratamento de resíduos sólidos industriais 631.879.3:663.48 Resíduos de cervejaria como fertilizantes
631.879.4 Composto.
→ 628.473 Destino dado ao lixo por meio de compostagem
631.89 Fertilizantes compostos. Adubos mistos.
631.893 Misturas fertilizantes exclusivamente inorgânicas.
631.894 Misturas fertilizantes exclusivamente orgânicas (estercos misturados).
631.895 Misturas de fertilizantes orgânicos e inorgânicos.
631.92 Efeitos geofísicos da agricultura.
Influência da agricultura no clima, solo, cursos de água, erosão, deslizamentos de terra, etc.
631.95 Ecologia agrária.
Classificar aqui apenas os estudos ecológicos do ponto de vista agrícola
→ 581.5 Hábitos dos vegetais. Comportamento vegetal. Ecologia vegetal. Etologia vegetal. O vegetal e seu meio ambiente. Bionômica dos vegetais
→ 591.5 Hábitos dos animais. Comportamento dos animais. Ecologia. Etologia. O animal e o meio ambiente. Bionomia
631.96 Tipos de plantação. Avaliação do local.
→ 630*11 Fatores locais na silvicultura
→ 634.8.047 Vinhedos (local, disposição, esquema, etc.)
→ 635.04 Plantas adultas e seus cuidados. Jardins e hortas: localização, traçado, etc.)
631.961 Plantações em relação ao local.
631.962 Tipos de formações vegetais e de matas.
→ 630*22 Sistemas de silvicultura
631.962.2 Densidade.
631.962.3 Formações vegetais puras.
631.962.4 Formações vegetais mistas.
631.962.5 Formações vegetais de mesma idade.
631.962.6 Formações vegetais de idade desigual.
631.963 Origem e desenvolvimento de formações vegetais, etc. Migração de espécies vegetais. Invasão e naturalização de espécies vegetais.
631.963.2 Formações vegetais naturais em geral.
631.963.3 Formações vegetais artificiais em geral.

632 Danos e lesões das plantas. Doenças das plantas. Pragas, organismos nocivos às plantas. Proteção das plantas

→ 368.51 Seguro contra riscos advindos de condições atmosféricas, danos causados por intempéries. Seguro contra doenças das plantas, das colheitas. Fitopatógenos
→ 576.8 Parasitologia
→ 630*4 Danos às florestas e proteção contra eles

Subdivisões auxiliares especiais

632.03 Determinação e avaliação dos danos.
632.038 Extensão dos danos.
368.025.76 Extensão da perda ou dano
632.08 Técnicas biológicas. Métodos Experimentais, etc.
632.08 dividido como 57.08

Divisões principais

632.1 Afecções não-parasitárias. Doenças vegetais de origem complexa.
632.11 Condições meteorológicas ou climáticas desfavoráveis. Danos provocados pelas intempéries.
→ 551.5 Meteorologia
→ 632.931.2 Ação sobre as condições meteorológicas ou climáticas. Alteração do tempo
632.111 Temperaturas extremas. Frio. Calor.
632.111.5 Congelamento. Geada.
632.111.6 Frio. Baixas temperaturas.
632.111.7 Congelamento do solo.
632.111.8 Calor. Altas temperaturas.
632.112 Seca.
→ 631.671 Necessidade de água
632.115 Luz.
632.115.1 Luz excessiva.
632.115.2 Falta de luz. Sombra.
632.115.3 Queimação pelo sol. Escaldamento pelo sol.
632.116 Precipitação e condensação.
632.116.1 Chuva
632.116.2 Neve. Avalanches.
632.116.3 Granizo.
632.116.4 Cerração. Neblina.
632.116.5 Orvalho.
632.116.6 Escarcha. Orvalho congelado. Geada congelada.
632.117 Vento.
632.117.1 Tempestades. Ciclones.
632.117.2 Vento constante.
632.118 Fenômenos elétricos e radiativos.
632.118.1 Raios.
632.118.2 Eletricidade. Correntes telúricas. Campos elétricos.
→ 550.37 Eletricidade terrestre. Correntes da Terra
632.118.3 Radioatividade.
632.12 Condições desfavoráveis do solo.
→ 631.45 Fertilidade e toxicidade do solo
632.121 Deficiência de nutrientes. Clorose.
632.121 dividido como 546
632.122 Constituintes nocivos ou tóxicos.
632.122.1 Substâncias inorgânicas nocivas. Minerais tóxicos.
632.122.1 dividido como 546
632.122.2 Substâncias orgânicas nocivas.
632.122.2 dividido como 547
632.123 Umidade. Inclusive Umidade do solo. Inundações. Encharcamento.
→ 631.432 Água subterrânea. Hidrologia agrícola
→ 631.62 Drenagem
632.124 Condições físicas desfavoráveis do solo.
→ 631.43 Propriedades físicas e econômicas do solo
632.125 Degradação do solo. Inclusive Erosão. Deslizamentos de terra.
→ 551.3.053 Erosão. Corrosão. Intemperismo
→ 631.459 Erosão
632.126 Perturbações sísmicas. Terremotos. Abalos, tremores de terra.
→ 550.34 Sismologia. Terremotos em geral
632.15 Impurezas atmosféricas. Poluição química ou industrial.
→ 628.395 Efeito fisiológico dos pesticidas
→ 628.5 Medidas contra danos causados pelas indústrias e outras causas
632.151 Fumaça. Smog. Gases.
632.152 Partículas sólidas, poeiras aéreas. Inclusive Cinzas vulcânicas.
632.153 Águas servidas. Água do mar. Água de irrigação, etc.
632.154 Afecções causadas por produtos de proteção às plantas, pesticidas, etc.
→ 632.95.024 Efeito fisiológico dos pesticidas. Toxicologia dos pesticidas. Toxicidade para as pragas, para outros animais, para os seres humanos. Efeito sobre as plantas. Fitotoxicidade
632.155 Afecções causadas por fertilizantes.
632.16 Distúrbios fisiológicos ou doenças complexas diversas.
632.161 Degeneração.
→ 581.148 Degeneração. Perda de certas partes
632.163 Murcha.
632.164 Fracasso ou perda da safra. Inclusive Lavagem do pólen pela chuva.
632.165 Derrubada da safra. Inclusive Destruição pelo vento.
632.166 Queda prematura de folhas, flores, frutos.
632.167 Doenças fisiológicas durante o armazenamento.
632.168 Teratologia. Malformações.
→ 581.2 Doenças das plantas. Patologia vegetal.

Fitopatologia

632.18 Outras afecções não-parasitárias.
632.184 Lesões mecânicas. Ferimentos das plantas.
632.187 Dano por incêndio. Dano por bombas.
632.2 Sintomatologia das plantas.
Classificam-se aqui apenas as questões gerais. Se for conhecido o agente causador, classificar as doenças e danos em 631.11e 632.3/.8
632.21 Galhas. Cecídios.
632.23 Tumores. Cancro.
632.24 Murcha. Ferrugem.
632.25 Podridão. Mal-branco-das-raízes. Míldio. Fungos. Bolor.
632.26 Manchas nas folhas. Descolorações. Necroses.
632.27 Vassoura-de-bruxa (crescimentos de tufos).
632.3 Doenças bacterianas e viróticas das plantas.
632.3.01/.08 dividido como 57.01/.08
632.35 Doenças bacterianas das plantas.
Subdividir alfabeticamente pelo nome do gênero e da espécie da bactéria. Ver Tabela 1h
632.38 Doenças viróticas das plantas.
Subdividir alfabeticamente pelo nome da planta hospedeira e/ou nome do vírus. Ver Tabela 1h
632.4 Doenças das plantas causadas por fungos, algas. Micoses, etc. das plantas.
632.4.01/.08 dividido como 57.01/.08
632.42/. 49 dividido como 582.22/. 29 e/ou subdividir alfabeticamente pelo gênero e espécie do fungo,etc. Ver Tabela 1h
632.5 Plantas nocivas (i.e., daninhas a outras plantas).
Subdividir 632.51/.53 alfabeticamente pelo nome do gênero e da espécie da planta (Ver Tabela 1h)
632.5.01/.08 dividido como 58.01/.08
632.51 Ervas daninhas.
632.52 Outras plantas não-parasitas. Inclusive Mato ralo, vegetação enfezada. Macega. Hospedeiros intermediários de parasitas (plantas portadoras de pragas). Plantas venenosas.
→ 615.918 Venenos vegetais (Fitotoxinas
632.53 Plantas parasitais Epífitas. Plantas trepadeiras.
632.6 Animais nocivos às plantas (exceto insetos).
632.6.04/.05 dividido como 591.04/.05
632.6.08 dividido como 57.08
632.62/.69 dividido como 592/599 e/ou alfabeticamente pelo nome do gênero ou espécie do animal. Ver Tabela 1h
632.69 Microtus agrestis O rato silvestre Microtus agrestis nocivo às plantas, ou 632.693.234.3 Muridae (camundongos, ratos, ratos silvestres, etc.) nocivos às plantas
→ 591.65/.69

632.7 Insetos nocivos às plantas
632.7.04/.05 dividido como 591.04/.05
632.7.08 dividido como 57.08
632.71/. 79 dividido como 595. 71/. 79 e/ou alfabeticamente pelo nome do gênero ou espécie do inseto. Ver Tabela 1h
632.727 Gafanhotos comuns nocivos às plantas.
632.7
632.752 Piolhos de plantas, afídeos, pulgões,etc. nocivos às plantas.
632.7
632.76 Escaravelhos, besouros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
632.76 Leptinotarsa decemlineata O escaravelho do Colorado (Leptinotarsa decemlineata) nocivo às plantas ou 632.76.632.768 Besouros nocivos às plantas (besouros das folhas, das cascas, etc.)
632.8 Outras afecções e doenças das plantas. Doenças devidas a causas desconhecidas.
632.9 Controle das doenças e pragas das plantas.
632.91 Generalidades.
632.911 Métodos experimentais.
632.912 Serviços de proteção às plantas.
632.913 Medidas de proteção às plantas. Inclusive Legislação.
632.913.1 Importação. Exportação. Quarentena de plantas.
632.913.2 Métodos de inspeção.
632.914 Previsão. Prognóstico.
632.92 Invasão e disseminação de doenças e pragas das plantas.
632.93 Métodos de controle das doenças, pragas e danos às plantas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
632.93:631.462 Desinfecção do solo para controle das doenças e pragas
632.93:631.53.02 Tratamento das sementes para controle das doenças e pragas
632.931 Métodos de cultivo.
/ Modificação dos fatores climáticos e meteorológicos. Destruição de plantas e vetores infectados
632.931.1 Métodos de cultivo para controle de doenças e pragas, etc.
Especificar por meio de :631.51.9
Exemplo(s) de combinação(ões):
632.931.1:631.51 Preparo do solo
632.931.2 Ação sobre as condições meteorológicas ou climáticas. Alteração do tempo.
632.931.2 dividido como 63.1
632.931.21 Alteração da temperatura (calor, frio).
632.931.2
632.931.4 Destruição de plantas infectadas e de vetores, portadores.

632.934 Métodos químicos de controle de doenças e pragas.
→ 631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas
→ 632.982 Métodos de aplicação. Aparelhos
632.934.1 Aspersão, pulverização, atomização de pesticidas.
632.934.2 Fumigação.
632.934.3 Tratamento sistêmico. Endoterapia.
632.934.4 Iscas venenosas.
633.935 Métodos físicos e mecânicos de controle das doenças e pragas, etc.
632.935.1 Controle da temperatura (elevação, diminuição) para controle das doenças e pragas.
Para o controle da temperatura como fator nocivo, usar 632.931.21
632.935.2 Uso da água para controle das doenças e pragas. Inclusive Hidratação. Desidratação. Imersão.
632.935.3 Uso de pressão e vácuo para controle de doenças e pragas.
632.935.4 Uso de radiações, ondas acústicas, etc. para controle de doenças e pragas.
632.935.7 Métodos mecânicos para controle de doenças e pragas. Inclusive Coleta e destruição física de pragas. Proteção das culturas com barreiras, muretas, telas. Embalagem. Empacotamento. Armazenamento hermético.
632.936 Controle das pragas por processos psicológicos e sensoriais.
→ 631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas.
632.936.1 Armadilhas de luz
632.936.2 Substâncias que atraem iscas.
632.936.3 Repelentes.
632.936.4 Espantalhos.
632.936.5 Métodos acústicos.
632.937 Limitação natural das doenças e pragas das plantas. Controle biológico.
→ 632.938 Imunologia
632.937.1 Inimigos naturais das doenças e pragas das plantas. Organismos inimigos das pragas. Condições meteorológicas e climáticas desfavoráveis às pragas.
632.937.2 Equilíbrio natural das populações. Inclusive Flutuações. Distúrbios do equilíbrio natural. Proteção dos aliados naturais.
632.937.3 Uso de inimigos naturais das pragas. Inclusive Importação. Criação. Uso da ocorrência natural.
632.938 Imunologia. Inclusive Plantas resistentes a doenças e pragas. Imunização de plantas.
632.939.1 Esterilização de insetos.
→ 632.935.4 Métodos físicos e mecânicos de controle das doenças e pragas

632.95 Preparados para proteção das plantas. Pesticidas.
Subdivisões auxiliares especiais
632.95.02 Efeito dos pesticidas.
632.95.021 Segundo o estágio de desenvolvimento da praga.
632.95.021.1 Ovos. Ovicidas.
632.95.021.2 Larvas. Larvicidas.
632.95.021.3 Adultos.
632.95.024 Efeito fisiológico dos pesticidas. Toxicologia dos pesticidas. Toxicidade para as pragas, para outros animais, para os seres humanos. Efeito sobre as plantas. Fitotoxicidade.
→ 632.154 Afecções causadas por produtos de proteção
632.95.025 Modo de ação dos pesticidas.
632.95.025.1 Por contato. Venenos de contato.
632.95.025.2 Por ingestão. Venenos digestivos.
632.95.025.3 Por inalação. Venenos respiratórios.
632.95.025.4 Por antagonismo.
632.95.025.5 Por sinergismo.
632.95.025.8 Resistência a pesticidas.
632.95.026 Tratamento preventivo e curativo.
632.95.026.1 Tratamento preventivo.
632.95.026.2 Tratamento por erradicação.
632.95.026.3 Tratamento curativo.
632.95.027 Dosagem de pesticida.
632.95.028 Persistência dos pesticidas e seus efeitos. Resíduos dos pesticidas.
→ 631.362.6 Máquinas de lavagem do produto. Máquinas centrífugas. Máquinas de remoção de resíduos químicos (p.ex., pesticidas em frutas)

Divisões principais
632.951 Preparados para destruição de artrópodes e moluscos. Inseticidas. Acaricidas. Moluscocidas.
632.952 Preparados antifúngicos. Fungicidas.
632.953 Preparados antibacterianos e antivirôticos. Bactericidas. Viricidas.
632.954 Herbicidas. Venenos contra ervas daninhas.
632.955 Preparados para destruição de vermes. Nematicidas.
632.958 Preparados para destruição de pragas de vertebrados. Inclusive Venenos contra répteis, aves, peixes, mamíferos. Rodenticidas, etc.
632.98 Implementação do tratamento.
632.981 Tipos de preparados para controle de pragas.
→ 62-403/-405 Estado de agregação dos materiais
→ 492 Materiais pulverulentos. Pós. Grãos
632.981.1 Aspersões. Suspensões. Soluções. Emulsões.
632.981.2 Pós. Preparados granulados.
632.981.3 Adjuvantes. Ingredientes auxiliares. Inclusive Agentes umidificadores. Adesivos.

Emulsificantes. Diluentes. Excipientes.
632.981.4 Sinergistas.
632.981.5 Compatibilidade.
632.982 Métodos de aplicação. Aparelhos.
→ 631.347 Dispositivos de rega. Aguamento
→ 631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas
→ 632.934 Métodos químicos de controle de doenças e pragas
632.982.1 Aspersão. Borrifamento.
632.982.2 Nebulização. Atomização. Aerossóis.
632.982.3 Espargimento seco. Lançamento. Polvilhamento, p. ex., enxoframento.
632.982.4 Aplicação aérea.
→ 656.7 Transporte aéreo. Tráfego aéreo
632.982.5 Injeção. Inclusive Injeção no solo. Injeção na planta.
632.982.6 Produção de fumaça. Fumigação.
632.982.7 Tratamento com água quente. Escaldamento, esterilização.
632.983 Época de aplicação.
632.983.1 Tratamento no estágio vegetativo. Aspersão de verão. Borrifamento, aspersão da folha, etc.
632.983.2 Tratamento no estágio dormente. Aspersão de inverno.
632.983.3 Tratamento no período de semeadura ou plantio.

633/635 Culturas agrícolas específicas. Horticultura

Os auxiliares especiais -1/-2, de 62-1/-2, não são aplicáveis em 633/63,. onde são usados auxiliares -1/-2 diferentes

633 Culturas agrícolas e sua produção

Indicar as variedades sazonais por meio de "32..."
Exemplo(s) de combinação(ões):
633"321" Culturas da primavera
633"321:324" Culturas alternativas
633"324" Culturas de inverno
→ 582 Botânica sistemática
→ 634 Horticultura em geral
→ 635 5 Plantas de jardim. Jardinagem e horticultura

Subdivisões auxiliares especiais

633-1/-2 **Equipamentos, operações etc. para culturas agrícolas. Danos e doenças das plantas.**
Os auxiliares 62-1... e 62-2... não são aplicáveis em 633 e suas subdivisões
633-1/-2 dividido como 631/632

Divisões principais

633.1 **Cereais. Culturas de grãos.**
633.11 **Trigo. Triticum.**
633.111 Espécies hexaplóides. Triticum aestivum. Inclusive Trigo comum.
633.112 Espécies tetraplóides.
633.113 Espécies diplóides.
633.12 Trigo-sarraceno. Fagopyrum.
633.13 Aveia. Avena sativa.
633.14 Centeio. Secale cereale.
633.15 Milho. Milho doce. Zea mays.
→ 635.67 Milho comum. Zea mays (especialmente Zea mays saccharata). Milho de pipoca
633.16 **Cevada. Hordeum sativum.**
633.17 Painço. Sorgo.
633.171 Painço comum. Panicum miliaceum.
633.172 Digitaria. Inclusive Capim-das-hortas. Fonio. Iburu.
633.173 Painço-de-pérola. Pennisetum typhoideum.
633.174 Sorgo. Sorghum vulgare.
633.175 Painçoo-rabo-de-raposa. Setaria italica.
633.177 Painço abissínio. Eragrostis abyssinica.
633.179 Outros painços. Inclusive Painço africano. Eleusine coracana. Capim-do-campo. Glyceria fluitans. Arroz-bravo. Zizania aquatica.
633.18 **Arroz. Oryza.**

Subdivisões auxiliares especiais

633.18.03 Arroz de água.
633.18.05 Arroz de sequeiro.

Divisões principais

633.19 **Outras culturas de cereais e grãos.**
633.2 **Gramíneas forrageiras. Capins de campos e pastagens.**

Subdivisões auxiliares especiais

633.2.03 Tipos de campos. Pastagens.
→ 636.083.314 Criação ao ar livre. Pastoreio. Criação extensiva
→ 636.084.22 Alimentação no pasto. Pastagem
633.2.031 Campos de feno.
633.2.032 Campos naturais.
633.2.033 Pastos, pastagens.

Divisões principais

633.21 **Gramíneas de campo. Grama, relva.**
633.22 **Dactylis.**
633.23 **Agrósteas.**
633.24 **Capim-rabo-de-rato, capim-de-manada, capim-de-rebanho. Phleum pratense.**
633.25 **Cereais como culturas forrageiras verdes. Aplica-se apenas aos cereais cultivados para forragem verde**

633.25 dividido como 633-1
633.3 **Plantas forrageiras exceto gramíneas.**
633.31/.37 **Leguminosas. Legumes forrageiros.**
633.31 **Alfafa. Medicago L.**
633.32 **Trevos.Trifolium L.**
633.33 **Feijão-chicote, Ervilha-de-vaca. Vigna ssp..**
633.34 **Soja. Glycine L..**
633.35 **Favas. Vicia L., Inclusive Lentilhas. Feijões. Ervilhas.**
→ 635.65 Vagens. Fava (vícia) e outras
633.36/.37 **Outras leguminosas.**
633.361 Sanfeno. Onobrychis viciaefolia.
633.365 Sula. Hedysarum coronarium.
633.367 Tremoço. LupinusL. ssp.
633.368 Amendoim. Arachis hypogaea (como planta forrageira).
633.37 **Outras leguminosas forrageiras.**
633.39 **Outras plantas forrageiras. Plantas forrageiras não-leguminosas.**
633.4 **Raízes e tubérculos comestíveis. Culturas de raízes.**
→ 635.1 Raízes comestíveis
633.41/.44 **Beterrabas. Cenouras. Nabos.**
Só se classificam aqui os aspectos de cultivo de campo.
Os principais números são 635.11/.14
633.41 **Beterrabas. Beterrabas vermelhas e amarelas. Beta vulgaris.**
→ 633.63 Beterraba. Beta vulgaris
633.412 Beterraba. Beta vulgaris conditiva.
633.415 Beterraba amarela de salada. Beta vulgaris alba.
633.416 Beterraba forrageira (mangelwurzel).
633.42 **Raízes de brássicas (couves e similares) e aipo. Inclusive Raiz de couve-rábano, nabos. Brassica. Raízes de brássicas. Aipo (Apium graveolens rapaceum) e similares.**
633.43 **Cenoura. Daucus carota. Cerefólio de raiz de nabo. Chaerophyllum bulbosum.**
633.44 **Pastinaga. Pastinaca sativa.**
633.49 **Batatas. Batatas-doces. Topinambo, girassol batateiro.**
→ 633.68 Plantas amiláceas
Classificam-se aqui apenas os aspectos relativos ao campo. Os números principais são 635.21/.2 4
633.491 Batata. Solanum tuberosum.
633.492 Batata-doce. Ipomoea batatas.
633.493 Mandioca. Manihot utilissima.
633.494 Topinambo, girassol batateiro. Helianthus tuberosus.
633.495 Taioba, tarro. Colocasia esculenta.
633.496 Cará, inhame. Xanthosoma.
633.498 Coleus rotundifolius.
633.5 **Plantas têxteis e fibrosas.**
633.51 **Algodão e fibras similares.**
633.51 dividido como 677.2
633.511 Algodão. Gossypiuma.
633.52 **Linho e fibras semelhantes.**
633.52 dividido como 677.1
633.521 Linho. Linum usitatissimum.
633.522 Cânhamo. Cannabissativa.
633.525.1 Rami. Boehmeria nivea.
633.526.2 Fibras de agave. Inclusive Sisal. Agave sisalana.
633.528 Fibras de frutos monocotiledôneos. Inclusive Fibra de coco. Cocos nucifera. Bucha. Luffa.
633.529.3 Fibras de plantas aquáticas. Fibras marinhas. Inclusive Lã-do-mar. Posidonia australis. Grama-do-mar. Zostera marina.
→ 639.64 Bordo sacarino. Acer sacharum
633.58 **Plantas que produzem fibras para fabricação de cestos, peneiras, fiação grosseira.**
633.58 dividido como 677.5 (especialmente 677.54)
633.584.3 Salgueiros. Vimeiros. Salix.
633.584.5 Bambu. Bambusa. Junco. Calamus.
633.6 **Plantas sacarinas e amiláceas.**
633.61 **Cana-de-açúcar. Saccharum officinarum.**
633.63 **Beterraba. Beta vulgaris.**
633.64 **Bordo sacarino. Acer saccharum.**
633.65 **Palmeira sacarina. Arenga saccharífera.**
633.68 **Plan tas amiláceas.**
→ 633.49 Batatas. Batatas-doces. Topinambo, girassol batateiro
→ 664.27 Outros amidos comestíveis
633.681 Araruta. Maranta arundinacea.
633.683 Sagüeiro. Metroxilon sagu.
633.685 Inhame. Dioscorea. Rajania.
633.686 Bananeirinha, caité.
633.687 Amorphophallus.
633.7 **Plantas que produzem estimulantes. Plantas usadas na fabricação de bebidas.**
→ 663.9 Chocolate. Cacau. Café. Chá. Fumo
633.71 **Tabaco. Nicotiana.**
633.72 **Chá.Camellia sinensis.**
633.73 **Café. Inclusive Coffea arabica. Outras espécies de café.**
633.74 **Cacau. Teobroma cacao.**
633.75 **Papoula. Papaver somniferum.**
633.76 **Cola. Cola acuminata.**
633.77 **Mate. Ilex paraguayensis.**
633.78 **Chicória. Cichorium intybus,**
633.791 Lúpulo. Humulus lupulus.
633.792 Areca. Bétele. Piper betel.
633.8 **Plantas aromáticas. Plantas condimentícias.**

Plantas oleaginosas. Plantas corantes. Plantas tanantes. Plantas medicinais.

633.81 **Plantas aromáticas. Plantas que produzem essências aromáticas.**
→ 665.52 Óleos essenciais naturais

633.811 Flores aromáticas. Inclusive Rosas, Jasmins. Violetas.

633.812 Plantas, ervas aromáticas. Inclusive Alfazema. Alecrim. Gerânio (pelargônio). Vetiver, patchuli.

633.814 Madeiras aromáticas. Inclusive Sândalo. Cedro.

633.815 Raízes aromáticas. Inclusive Lírio-florentino. Vetiver, patchuli.

633.816 Plantas balsâmicas. Plantas de incenso. Inclusive Olíbano. Incenso.

633.819 Outras plantas aromáticas. Inclusive Almíscar. Styrax glabratum. Hibisco. Hibiscus abelmoschus.

633.82 Ervas aromáticas. Plantas condimentícias.
→ 635.7 Ervas aromáticas. Plantas condimentícias
→ 664.5 Especiarias. Condimentos. Temperos

633.821 Baunilha. Vanilla planifolia.

633.822 Menta. Hortelã. Mentha.

633.823 Gaultéria. Gaultheria.

633.824 Folha de louro. Laurus nobilis.

633.825 Gengibre. Zinziber officinale.

633.826 Cúrcuma. Açafrão-da-índia. Curcuma longa.

633.827 Azevinho. Illiceum verum.

633.83 Plantas condimentícias. Especiarias.

633.831 Pimenta-da-janaica. Pimenta dioica. Cravo. Eugenia aromatica. Caryophyllus.

633.832 Canela. Cinnamonum zeylanicum.

633.833 Noz-moscada. Myristica fragrans.

633.84 Plantas condimentícias picantes.

633.841 Pimenta-do-reino. Piper nigrum.

633.842 Pimentão vermelho. Páprica (tempero em pó feito com pimentão vermelho). Capsicum annuum.
→ 635.649 Pimentão-doce. Capsicum annuum

633.843 Malagueta. Pimenta-malagueta. Capsicum frutescens.

633.844 Mostarda. Brassica.

633.845 Alcaparra. Capparis spinosa.

633.846 Raiz-forte. Cochlearia armoracia.

633.85 Plantas oleaginosas. Plantas que produzem óleo.
633.85 dividido como 653

633.852.52 Amendoim. Arachis hypogaea (como fonte de óleo).

633.852.73 Azeitona. Oliva. Olea europaea (como fonte de óleo).

633.855.34 Palmeiras oleaginosas (diversas espécies de palmáceas).

633.86 **Plantas corantes. Plantas que produzem pigmentos.**
→ 547.7 Pigmentos
→ 667.272/.276 Pigmentos de origem vegetal. Pigmentos vegetais

633.861 Plantas que produzem corante amarelo. Inclusive Açafrão. Crocus sativus. Cúrcuma. Curcuma longa. Sumagre. Rhus. Fustete. Chrolophora tinctoria. Giesta. Genista tinctoria.

633.862 Plantas que produzem corante azul. Inclusive Pastel-dos-tintureiros. Isatis tinctoria. Tornassol. Chrozophora tinctoria. Índigo. anil. Indigofera.

633.863 Plantas que produzem corante vermelho. Inclusive Garança. Rubia tinctorum. Açafroa. Carthamus tinctorius. Hena. Lawsonia inermis. Pau-brasil. Caesalpinia echinata. Urucu (Bixa orellana).

633.864 Plantas que produzem corante verde. Inclusive Sanguinheiro. Rhamnus.

633.865 Plantas que produzem corante castanho.

633.87 **Plantas tanantes. Plantas que produzem tanino.**
→ 675.041 Agentes taníferos vegetais naturais

633.871 Anacardiáceas. Inclusive Sumagre. Rhus (como fonte de tanino). Murta-de-curtidor. Coriaria murta.

633.872 Fagáceas. Inclusive Carvalho. Castanheiro. Faia.

633.873 Plantas que produzem glandes, bolotas. Inclusive Bolotas do carvalho, bugalhos.

633.874 Gambir. Uncaria gambier.

633.875 Leguminosas. Inclusive Espécies de acácia (Acássia. Cássia).

633.876 Mangues. Inclusive Rizoforáceas (mangues verdadeiros). Outros mangues.

633.877 Coníferas. Inclusive Casca de abeto. Casca de cicuta. Lariços. Pinhos. Filocládios.

633.878 Outras cascas tanantes. Inclusive Casuarináceas. Miricáceas. Salicáceas. Betuláceas. Ulmáceas. Moráceas. Proteáceas.

633.879 Plantas que produzem tanino de outras partes exceto a casca.

633.879.1 Plantas cujas folhas são tanantes.

633.879.4 Plantas cujos frutos são tanantes.

633.879.6 Madeiras tanantes. Plantas, que fornecem extrato de madeira.

633.879.9 Plantas cujas raízes são tanantes.

633.88 **Plantas medicinais. Ervas medicinais.**
→ 615.2 Medicamentos segundo sua ação principal

633.881 Plantas que produzem drogas que afetam o coração e a circulação. Inclusive Digitalis (dedaleira).

633.882 Plantas que produzem drogas que afetam o sistema respiratório. Inclusive Tussilagem. Unha-de-cavalo. Tussilago.

633.883 Plantas que produzem drogas que afetam o sistema digestivo. Inclusive Eméticos, p. ex., ipecacuanha. Purgativos, p. ex., jalapa. Tônicos, p. ex., quássia.

633.884 Plantas que produzem substâncias que afetam as glândulas. Inclusive Colagogos. Diaforéticos.

633.885 Plantas que produzem antipiréticos. Inclusive Quina, cinchona (como fonte de quinino).

633.886 Plantas que produzem drogas que afetam o sistema urogenital.

633.887 Plantas que produzem substâncias que agem sobre a pele. Emolientes, adstringentes, etc.

633.888 Plantas que produzem substâncias que afetam o sistema nervoso. Inclusive Valeriana. Papoula (Papaver somniferum). Maconha, haxixe (Cannabis sativa). Beladona (Belladonna). Noz-vômica (Nux vomica), como fonte de estricnina.

633.9 **Outras plantas com aplicações industriais.**

633.91 **Plantas produtoras de látex de borracha.**
→ 678.03 Matérias-primas (primárias) e materiais semiprocessados (intermediários) para as indústrias de borracha e plástico.

633.912 Euforbiáceas.

633.912.1 Hevea (Euhevea).

633.912.11 Seringueira. Hevea brasiliensis.

633.912.7 Maniçoba. Manihot glaziovii.

633.913.1 Apocináceas que produzem látex de borracha. Trepadeiras que produzem látex de borracha.

633.913.2 Moráceas que produzem látex de borracha. Inclusive Espécies de Ficus (figueira, etc.). Espécies de Castilloa, Morus.

633.913.3 Compostas que produzem látex de borracha. Inclusive Guaiúle. Guayule.

633.913.4 Asclepiadáceas que produzem látex de borracha.

633.93 Plantas produtoras de gomas e resinas.

633.931 Goma-arábica. Goma-de-acácia. Seivas ricas em arabina. Acacia arabica. Acácia senegal.

633.932 Seivas ricas em cerasina. Goma da cereja. Espécies de Prunus.

633.933 Seivas ricas em bassorina. Tragacanto. Astragalus gummifer.

633.934 Seivas ricas em cerasina e bassorina.

633.936 Gomas de abetos e abetos-vermelhos. Espécies Abies e Picea.

633.937 Balata. Mimusops balata.

633.938 Guta-percha. Palaquium gutta.

633.94 **Plantas que produzem terebintina e colofônio. Inclusive Resinas de coníferas.** Arvore da terebintina. Pistacia terebinthus. Pinheiros, lariços e abetos. Espécies de Pinus, Larix, Abies.
633.94 dividido como 665.94

633.944.6 Plantas que produzem copal Espécies de Agathis e Copaifera, etc.
633.94

633.95 **Outras plantas produtoras de seiva.**

633.954 Plantas produtoras de catechu. Inclusive Acacia catechu.

633.956 Canforeira. Cinnamonum camphora.

633 Culturas agrícolas e sua produção

Os auxiliares especiais .0 relacionados em 634.8.0... e 635.0... são também aplicáveis em 634
→ 635 Plantas de jardim. Jardinagem e horticultura

Subdivisões auxiliares especiais

634-1/-2 **Equipamento, operações, etc. de horticultura. Danos e doenças de plantas.**
Os auxiliares 62-1... e 62-2... não são aplicáveis em 634 e suas subdivisões
634-1/-2 dividido como 631/632

Divisões principais

634.1 **Cultivo de frutos em geral.**
Para plantas de jardim e horticultura em geral, ver 635
Exemplo(s) de combinação(ões):
634.1.047 Pomares: localização, disposição, etc.
634.1.054 Arbustos frutíferos
634.1.055 Árvores frutíferas
634.1.076 Frutos (produção)

634.10 **Frutos de pomos em geral.**

634.11 **Maçãs cultivadas. Malus sylvestris, subespécie mitis.**

634.12 **Maçãs silvestres. Inclusive Crab apple. Paradise apple.**

634.13 **Peras. Pyrus communis.**

634.14 **Marmelo. Cydonia oblongata. Marmelo-japonês. Chaenomeles.**

634.15 **Nêspera. Mespilus germanica.**

634.16 **Nêspera japonesa. Eriobotryajaponica.**

634.17 **Pilriteiro. Crataegus.**

634.18 **Sorveira. Sorbus domestica.**

634.19 **Outros frutos de pomo.**

634.2 **Frutos de caroço. Drupas em geral.**

634.21 **Damascos. Prunus armeniaca.**

634.22 **Ameixas. Inclusive Prunus domestica e outras variedades. Ameixa-rainha-cláudia. Abrunho.**

634.23 **Cerejas.**

634.232 Cereja comum. Prunus avium (Cerasus avium).
634.233 Ginja. Prunus cerasus (Cerasus vulgaris).
634.25 Pêssegos. Prunus persica.
634.26 Nectarina. Prunus persica nectarina.
634.3 **Frutas rutáceas e moráceas. Frutas cítricas em geral.**
634.31 **Laranjas. Inclusive Citrus aurantium. Laranja-da-terra. Lima-da-pérsia. Tangerina. Laranja-da-baía (Citrus sinensis).**
634.32 **Frutas cítricas diversas.**
634.322 Tangerinas. Citrus reticulata. Mandarinas. Mexericas. Bergamotas, etc. Variedades diversas de tangerina.
634.323 Toranja. Citrus grandis ou maxima.
634.323.5 Grapefruit. Citrus paradisi.
634.324 Kumquat. Fortunella.
634.33 **Limão. Cidra. Lima-da-pérsia.**
634.331 Cidra. Citrus medica.
634.334 Limão. Citrus limonum.
634.337 Lima. Citrus aurantifolia.
634.36 **Moráceas.**
634.37 **Figo. Ficus carica.**
634.38 **Amoras. Espécies de Morus.**
634.39 **Artocarpus.**
634.392 Fruta-pão. Artocarpus communis.
634.393 Jaca. Artocarpus heterophylla.
634.4 **Outras frutas de polpa.**
634.41 **Anonáceas. Inclusive Espécies de Anona. Araticum. Fruta-de-conde. Condessa. Graviola. Anona, etc. Asimina triloba.**
634.42 **Mirtáceas. Inclusive Goiaba. Espécies de Psidium. Jambo-rosa, etc. Espécies de Syzygium ou Eugenia.**
634.43 **Frutas sapotáceas. Inclusive Sapoti.,Sapota.**
634.44 **Frutas anacardiáceas.**
634.441 Manga, etc. Mangifera.
634.442 Cajá. Taperebá. Cajá-manga. Umbu. Spondias.
634.45 **Ebenáceas. Inclusive Caqui. Diaspyros.**
634.46 **Frutas leguminosas. Inclusive Tamarindo. Alfarroba. Cássia.**
634.47 **Gutíferas.**
634.471 Mangostão, etc. Garcinia. Bacuri.
634.472 Mammea americana.
634.48 **Rubiáceas. Vanguaria madagascariensis.**
634.5 **Juglandáceas.**
634.51 **Nozes.**
634.52 **Hicória. Carya. Inclusive Noz-pecã.**
634.53 **Castanhas. Castanea.**
634.54 **Avelã. Corylus avellana.**
634.55 **Amêndoas. Inclusive Amêndoa verdadeira. Prunus amygdalus. Mirobálano. Terminalia catappa.**
634.57 **Outras frutas tipo nozes.**
634.572 Ginkgo biloba.
634.573 Castanha de caju. Anacardium occidentale.
634.574 Pistácia. Pistacia vera.
634.575 Castanha-do-pará. Bertholletia excelsa.
634.58 **Amendoim. Arachis hypoagaea (como fruto).**
634.6 **Frutas tropicais e subtropicais diversas.**
634.61 **Palmáceas. Frutos de palmeiras.**
634.613 Frutos de palmeiras em geral. Inclusive Tâmara. Nipa. Nozes de bétele. Nozes de areca. Rotim. Palmira.
634.614 Palmeira oleaginosa. Dendezeiro. Elaesis guineensis.
634.616 Coco. Cocos nucifera.
634.63 **Azeitona. Oliva. Olea eu ropaea.**
634.64 **Romã. Punica granatum.**
634.65/.66 **Frutos das Caricáceas, Baseláceas, Lauráceas, Ramnáceas, Iricáceas, Poligonáceas, Euforbiáceas e Ericáceas.**
634.651 Mamão. Papaia. Carica papaya.
634.652 Sapindáceas.
634.652.2 Lichia. Litchi sinensis.
634.652.3 Rambotã. Nephelium lappaceum.
634.653 Abacate. Persea americana.
634.662 Jujuba. Ziziphus jujuba. Juazeiro.
634.663 Murta do pântano. Myrica galê.
634.67 **Frutos das Bombacáceas, Meliáceas, Geraniáceas, Solanáceas.**
634.672 Durião. Durio zibethinus.
634.673 Frutas meliáceas. Inclusive Lansium domesticum.
634.674 Frutos das Geraniáceas, Oxalidáceas e Malpiguiáceas. Inclusive Carambola.
634.675 Frutos das Solanáceas. Inclusive Tomate-francês. Cyphomandra betacea. Physalis. Solanum.
→ 633.491 Batata. Solanum tuberosum
→ 635.21 Batata. Solanum tuberosum
634.7 **Frutos pequenos de arbustos e plantas herbáceas. Bagas.**
634.71 **Amoras. Rubus.**
634.711 Framboesa. Rubus idaeus.
634.712 Framboesa-oriental. Rubus phoenicolasius.
634.713 Amora-preta. Rubus fruticosus ou Rubus nigrobaccus.
634.714 Rubus loganobaccus.
634.715 Amora-preta-inglesa.
634.717 Rubus caesius.
634.718 Espécies de Rubus da Ásia oriental.
634.72 **Groselhas.**
→ 634.8.078 Uvas secas

634.721 Groselhas em geral.
634.722 Groselha-vermelha. Ribes rubrum.
634.723 Groselha-preta. Ribes nigrum. Outras groselhas-pretas.
634.724 Ribes aureum.
634.726 Groselha-espinhosa. Ribes grossularia.
634.727 Ribes oxyacanthoides.
634.73 **Frutas da família das urzes. Vacináceas. Inclusive Uva-do-monte. Vacínios.**
634.735 Aciano-do-canadá. Vaccinium canadense.
634.738 Arando-vermelho.Arando-pontilhado. Vaccinium vitis-idaea.
634.74 Outros arbustos que produzem bagas.
634.741 Amelanchier.
634.742 Elaeaganus argentea.
634.743 Elaeagnus multiflora..
634.744 Carissa carandas.
634.745 Viburnum opulus.
634.746 Berberis vulgaris
634.747 Sabugueiro. Sambucus nigra.
634.75 Morangos. Fragaria.
634.753 Morangos silvestres. Fragaria ve&ca.
634.77 Frutos de espécies herbáceas.
634.771 Espécie Musa em geral.
634.772 Bananas de cozinhar. Banana-da-terra. Banana-comprida. Banana-figo.
634.773 Banana comum. Musa paradisiaca.
634.774 Abacaxi. Ananas comosus. Ananas sativa.
634.775 Frutos de Cactáceas. Frutos de cactos.
634.776 Outros frutos de espécies herbáceas.
634.776.1 Cyphomandra betacea.
634.776.3 Maracujá. Passiflora edulis.
634.776.4 Castanha-d'água. Trapa.
634.776.5 Frutos das Zingiberáceas.
634.8 **Viticultura. Videiras. Vinhedos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
634.8-051 Viticultores. Vinhateiros. Cultivadores de videiras. Plantadores de uvas
Subdivisões auxiliares especiais
→ 663.2 Vinhos. Vinicultura. Enologia
634.8.03 Videiras jovens (cultivo e propagação).
634.8.032 Cultivo de videiras a céu aberto.
634.8.034 Cultivo de videiras em estufas.
634.8.037 Viveiros de videiras e sua administração.
634.8.04 Videiras maduras (plantação, etc.).
634.8.042 Cultivo a céu aberto.
634.8.044 Cultivo em estufa.
634.8.047 Vinhedos (local, disposição, esquema, etc.).
634.8.05 Videiras segundo as características ecológicas. Robustez, resistência etc. das videiras.
634.8.07 Produção das videiras. Colheita de uvas.
634.8.076 Uvas: aparência, tamanho dos cachos, etc.
634.8.077 Suco da uva. Produção do suco.
634.8.078 Uvas secas. Inclusive Passas.
→ 634.72 Groselhas
→ 634.864 Videiras que produzem uvas para serem consumidas secas. Uvas sem semente (para passas)
634.8.09 Cruzamentos, hibridização das videiras. Formas abastardadas de videira.
634.8.092 Híbridos naturais. Híbridos espontâneos.
634.8.093 Híbridos artificiais.
634.8.094 Produtores diretos.

Divisões principais

634.84 **Espécie de videira para viticultura Vitis vinifera e outras. Classificação botânica das videiras. Ampelografia. Regiões de vinho e uvas.**
634.841 Muscadinia.
634.842 Euvites.
634.842.1 Labruscae.
634.842.2 Ripariae.
634.842.3 Rupestrae.
634.842.4 Cinerascentae.
634.842.5 Aestivalae.
634.842.6 Labruscoideae.
634.842.7 Viniferae.
634.842.8 Labruscoideae asiaticae.
634.85 **Videiras de vindima ou de prensa de lagar. Uvas viníferas.**
634.852 Videiras que produzem uvas claras. Uvas viníferas brancas ou verdes.
634.853 Videiras que produzem uvas escuras. Uvas viníferas vermelhas, roxas ou pretas.
634.86 **Videiras que produzem uvas de mesa (para serem comidas frescas, preparadas ou em conserva) e para refrescos.**
634.862 Videiras que produzem uvas claras. Uvas de mesa verdes ou brancas.
634.863 Videiras que produzem uvas escuras. Uvas de mesa vermelhas, roxas ou pretas.
634.864 Videiras que produzem uvas para serem consumidas secas. Uvas sem semente (para passas).
→ 634..8.078 Uvas secas
634.865 Videiras que produzem uvas para extração de suco

635 Plantas de jardim. Jardinagem e horticultura

→ 630*27 Arboricultura ornamental. Parques, arboretos. Sebes e plantas para sebes. Cercas vivas
→ 634 Horticultura em geral
→ 712 Planejamento da paisagem (natural e projetada). Parques. Jardins (para refrescos, suco de uva).

Subdivisões auxiliares especiais

635-1/-2 **Equipamento, trabalhos, etc. de Jardinagem e horticultura. Danos e doenças das plantas.**
Os auxiliares de 62-1... e 62-2... não são aplicáveis em 635 e suas subdivisões
635-1/-2 dividido como 631/632

635-167 Irrigação, rega de hortas e jardins.

635.01 **Princípios gerais e prática da horticultura.**
→ 631.1 Administração e organização de fazendas
635.012 Horticultura experimental e de pesquisa.
635.015 Jardinagem, horticultura prática (em geral). Inclusive Técnica. Equipamento. Ferramentas.
635.017 Administração profissional e comercial de hortas e jardins. Jardinagem de parques, de grandes propriedades, horticultura comercial.
635.017.1/.3 dividido como 65.017.1/3 para indicar a escala ou alcance
635.018 Jardinagem, horticultura amadorística, de passatempo, de hobby, caseira, jardins e hortas comunitárias.
→ 712.28 Propriedades pequenas. Lotes (jardins, hortas de lazer)
635.03 **Plantas jovens (mudas, plântulas) e seus cuidados. Viveiros.**
→ 630*232 Regeneração artificial
→ 631.23 Estruturas para cultivo e desenvolvimento de plantas
→ 631.53.03 Cultivo de plantas novas, mudas
635.037 Viveiros.
635.04 **Plantas adultas e seus cuidados. Jardins e hortas: localização, traçado etc.**
→ 631.54 Cuidados com as plantas
→ 631.96 Tipos de plantação. Avaliação do local
635.042 Plantas que crescem a céu aberto, em canteiros etc.
635.043 Plantas que crescem em vasos, caixas, baldes e outros vasilhames.
635.044 Plantas que crescem sob vidros ou outras coberturas (plantas protegidas ou de crescimento forçado).
635.047 Hortas e jardins: local, arranjo,etc.
→ 712.27 Jardins e hortas para produção comercial. Viveiros de plantas. Pomares. Hortas
635.05 **Tipos e formas de plantas de jardim.**
635.051 Plantas florescentes (fanerógamas) em géral.
635.051.2 Plantas tenras.
635.051.3 Plantas semiduras.
635.051.4 Plantas duras.
635.051.7 Plantas decíduas.
635.051.8 Pl antas perenes.
635.052 Plantas herbáceas (não-lenhosas) em geral.
635-052 dividido como 635.051
635.053 Plantas trepadeiras e rasteiras.
635.053 dividido como 635.051
635.054 Plantas lenhosas (arbustos e árvores) em geral.
635.054 dividido como 635.051
635.055 Árvores (plantas lenhosas com tronco).
635.055 dividido como 635.051
635.058 Plantas não-florescentes (criptógamas). Musgos, samambaias, etc.
635.07 **Produtos das plantas (plantas inteiras, partes, etc.).**
→ 631.57 Produtos, subprodutos e produtos semiacabados da agricultura
635.071 Plantas inteiras. Produtos de plantas inteiras.
635.072 Caules. Ramos. Galhos. Casca, etc.
635.073 Raízes. Tubérculos. Bulbos.
635.074 Folhas. Folhagem.
635.075 Flores. Botões.
635.076 Frutos. Produção de frutos.
635.077 Seivas. Sucos. Outros produtos em estado natural.
635.078 Produtos desidratados, secos.

Divisões principais

635.1/.8 **Verduras. Hortaliças. Horticultura. Hortas.**
→ 712.27 Jardins e hortas para produção comercial. Viveiros de plantas. Pomares. Hortas
635.1 **Raízes comestíveis.**
→ 633.41/.44 Beterrabas. Cenouras. Nabos
635.11 **Beterraba. Beterraba vermelha e amarela. Beta vulgaris.**
635.112 Beterraba comum. Beta vulgaris rubra.
635.115 Beterraba amarela de salada. Beta vulgaris alba.
635.116 Beterraba forrageira. Beterraba sacarina como forragem.
635.12 **Raízes de brássicas e aipo.**
635.125 Raiz de couve-rábano. Brassica oleracea.
→ 635.348 Couve-rábano (partes aéreas). Brassica oleracea canlo-rapa
635.126 Nabo. Apium graveolens dulce. Nabo-sueco. Rutabaga. Brassica campestris napobrassica.
635.127 Apium graveolens secalinum (nabo).
Brassica campestris esculenta.
635.128 Aipo. Apium graveolens rapaceum.
635.13 Cenoura. Daucus carota. Cerefólio. Chaerophylluin bulbosum.
635.14 **Pastinaga. Pastinaca sativa. Salsa crespa. Petroselinum crispum.**
635.15 **Rabanete. Raphanus sativus.**
635.16 **Raízes diversas.**
635.162 Raiz-forte. Cochlearia hispanica.
635.163 Rapúncio. Campanula rapunculus.
635.164 Sium sisarum.
635.165 Pachyrrhizus erosus.
635.166 Cercefi. Scorzonera hispânica.

635.167 Cardo-dourado. Scolymus hispanicus.
635.168 Cercefi, barbas-de-bode. Tragopogon porrifolius.
635.17 **Rabanete-chinês. Raphanus caudatus.**
635.18
635.18 **Alcachofra-chinesa. Stachys sieboldii.**
635.2 **Tubérculos e bulbos comestíveis.**
635.21/.24 **Batatas. Batatas-doces. Topinambo, girassol batateiro.**
→ 633.49 Batatas. Batatas-doces. Topinambo. Girassol batateiro
635.21 **Batata. Solanum tuberosum.**
635.22 **Batata-doce. Ipomoeas batata.**
635.23 **Mandioca. Manihot utilissima.**
635.24 **Topinambo. Girassol-batateiro. Helianthus tuberosus.**
635.25/.26 **Culturas de bulbos.**
635.25 **Cebola. Alliurm cepa.**
635.26 **Outros bulbos e tubérculos.**
635.261 Alho-porró. Allium ampeloprasum porrum.
635.262 Alho. Allium sativum.
635.263 Chalota, chalotinha. Allium ascalonicum.
635.264 Cebolinha. Allium fistulosum.
635.265 Cebolinho. Allium schoenoprasum.
635.3 **Plantas com talo, folhas ou flores comestíveis.**
→ 635.48 Ruibarbo. Rheum
635.31 **Aspargo. Asparagus officinalis.**
635.32 **Flores e botões como hortaliças. Inclusive Alcachofra. Cynara scolymus.**
635.33 **Brássicas em geral.**
635.34 **Repolho e plantas afins.**
635.341 Repolho-roxo. Brassica capitata rubra.
635.342 Repolho-branco. Brassica capitata alba.
635.343 Couve-lombarda. Brassica bullata.
635.344 Couve-marinha. Crambe marítima.
635.347 Outras couves,
635.348 Couve-rábano (partes aéreas) Brassica oleracea canlo-rapa.
→ 635.125 Raiz de couve-rábano. Brassica eleracea
635.35 **Couve-flor. Brassica oleracea botrytis.**
635.356 Brócolis. Brassica botrytis.
635.36 **Couve-de-bruxelas. Brassica oleracea gemmifera.**
635.4 **Outras hortaliças verdes. Folhagens comestíveis.**
635.41 **Espinafre. Spinacia oleracea.**
635.42 **Acelga. Beta vulgaris cicla.**
635.43 **Armolão. Atriplex hortensis.**
635.44 **Mostarda-chinesa. Brassica rugosa.**
635.45 **Azeda-miúda. Rumex.**
635.46 **Beldroega. Portulaca oleracea.**
635.47 **Talinum.**
635.48 **Ruibarbo. Rheum.**
635.49 **Outras folhas comestíveis. Inclusive Dente-de-leão. Taraxacum officinale. Funcho, erva-doce. Foeniculum vulgare. Borragem. Borago officinalis.**
635.5 **Hortaliças usadas em saladas.**
635.52 **Alface. Lactuca sativa. Inclusive Alface-manteiga, alface-crespa.**
635.53 **Aipo. Apium graveolens dulce e secalinum.**
635.54 **Chicória. Chichorium intybus.**
635.55 **Endívia. Chichorium endiva.**
635.56 **Saladas picantes. Agrião. Inclusive Gêneros Nasturtium. Cardamine. Tropaeolum.**
635.57 **Valerianella olitoria.**
635.6 **Frutos e sementes comestíveis.Vagens.**
Para cucurbitáceas, especialmente, ver 635.61/.63
Para a maioria dos frutos, ver 634
635.61 **Melões e frutos análogos.**
655.611 Melão. Cantalupo. Cucumis melo.
635.615 Melancia. Citrullus vulgaris.
635.62 Cucurbitáceas e plantas similares.
635.621 Cucurbita pepo. Inclusive Abóbora. Jerimum. Moranga.
635.622 Abóbora-de-inverno.
635.623 Abobrinha.
635.624 Cucurbita maxima.
635.626 Cucurbita ficifotia.
635.627 Abóbora-moranga, porongo. Lagenaria.
635.628 Bucha. Luffa.
635.63 **Pepino. Cucumis sativus. Maxixe.**
635.64 **Tomates e plantas similares. Inclusive Tomate. Lycopersicum esculentum.**
→ 633.842 Pimentão-vermelho. Páprica (tempero em pó feito com pimentão vermelho). Capsicum comum.
635.646 Berinjela. Solanu melongena.
635.648 Quiabo. Hibiscus esculentus.
635.649 Pimentão-doce. Capsicum annuum.
→ 633.842 Pimentão-vermelho. Páprica (tempero em pó feito com pimentão vermelho). Capsicum comum.
635.65 **Vagens. Fava (Vicia) e outras.**
→ 633.842 Pimentão-vermelho. Páprica (tempero em pó feito com pimentão vermelho). Capsicum comum.
→ 633.33/.35
635.651 Fava comum. Vicia faba.
635.652 Feijão comum. Phaseolus vulgaris.
635.653 Feijão-de-lima. Phaseolus lunatus.
635.654 Diversas espécies de vagens. Inclusive Outras espécies de Phaseolus. Feijão-da-espanha. Ervilhaca. Vigna. Ervilha-de-pombo.
635.655 Soja. Glycine.
635.656 Ervilhas em geral. Pisum sativum.
635.657 Grão-de-bico. Cicer arietinum.
635.658 Lentilha. Lens esculenta.
635.67 **Milho comum. Zea mays (especialmente Zea mays saccharata). Milho de pipoca.**
→ 633.15 Milho. Milho doce. Zea mays

635.7 **Ervas aromáticas. Plantas condimentícias.**
→ 633.82 Ervas aromáticas. Plantas condimentícias
→ 664.5 Especiarias. Condimentos. Temperos

635.71 **Flores e folhas aromáticas. Inclusive Tomilho.Thymus vulgaris. Alecrim. Rosmarinus officinalis. Manjericão. Ocimum basilicum. Orégano. Origanum vulgare. Manjerona. Origanum majorana. Açafrão. Crocus sativus. Artemísias. Absinto. Artemisia absinthium. Abrótano. Artemisia abrotanum.**
→ 635.74 Outras plantas condimentícias

635.72 **Mentas. Hortelã. Mentha.**

635.74 **Outras plantas condimentícias. Inclusive Estragão. Artemisia dracunculus. Sálvia. Sálvia officinalis. Segurelha.**

635.75 **Sementes aromáticas. Inclusive Coentro. Coriandrum sativum. Cominho. Cuminum cyminum. Alcaravia. Carum carvi. Anis. Pimpinella anisum. Funcho. Erva-doce. Foeniculum vulgare. Aneto. Anethum graveolens.**

635.78 **Ervas de guarnição.**

635.781 Salsa. Petroselinum crispum.

635.782 Cerefólio. Anthriscus cerefolium.

635.8 **Fungos, cogumelos comestíveis.**

635.82 **Cogumelos. Agaricus campestris. Fungos de lamelas em geral.**

635.83 **Fungos de poros em geral. Boletus edulis e espécies semelhantes.**

635.84 **Erva-moura. Morchella.**

635.85 **Trufas. Tuber.**

635.89 **Outros fungos, cogumelos.**

635.898 Cogumelos venenosos.

635.9 **Plantas ornamentais. Plantas decorativas. Jardinagem ornamental.**

635.91 **Plantas ornamentais para uso interno.**
→ 745.9 Artes florais. Arranjos e composições florais

635.912 Flores, caules, , etc. cortadas ou apanhadas.

635.913 Plantas ornamentais tratadas ou desidratadas. Sempre-vivas.

635.914 Plantas de vaso. Plantas de caixa. Plantas de recipientes maiores. Outras plantas de interior.

635.915 Jardineiras de janela. Jardineiras de interior, etc.

635.917 Plantas inferiores. Musgos. Samambaias.

635.918 Plantas de estufa.

635.92 Plantas ornamentais cultivadas e utilizadas.

635.921 Plantas de vasos, caixas, jardineiras cultivadas ao ar livre.

635.922 Arranjos ornamentais de jardins (canteiro e bordas).

635.923 Jardins de pedras com plantas ornamentais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
635.923(23) Flores alpestres

635.924 Plantas ornamentais silvestres.

635.925 Plantas ornamentais de parques e jardins públicos.

635.926 Plantas de lagos e lagoas. Plantas aquáticas.

635.927 Plantas para formar e delimitar ambientes. Sebes. Plantas de cobertura. Arbustos.

635.928 Características de gramados. Inclusive Caminhos, áreas gramadas.

636 Zootecnia. Pecuária. Criação de gado. Criação de animais domésticos

Subdivisões auxiliares especiais

636.01 **Origem, evolução e domesticação de animais criados pelo homem. Domesticação de animais. Fundamentos biológicos da criação e domesticação de animais.**

636.02 **Animais criados para reprodução, exposição e pesquisa científica.**

636.022 Criação de animais de raça. Animais para exposição. Avaliação, julgamento de animais puro-sangue.

636.025 Animais criados ou mantidos para exibição permanente (p. ex., em zoológicos, aquários, terrários).
791.82 Circos de animais

636.028 Animais criados ou mantidos para uso em pesquisa, observação, experiências científicas
→ 57.082 Técnicas e equipamento de laboratórios e museus para espécimes e coleções de vegetais e animais

636.03 **Animais criados ou mantidos para produção de alimento ou outros fins (para produtividade, rendimento). Animais de criação em geral.**

636.033 Animais criados para abate, para produção de carne ou gordura. Animais de corte. Animais de banha. Produção de carne e gordura.

636.034 Animais criados para produção de laticínios e ovos. Produção de leite e ovos.

636.035 Animais criados para produção de lã ou outros fios têxteis. Produção de lã e outros fios têxteis: composição e qualidade.

636.036 Animais criados para fornecimento de outros produtos (p. ex., matérias-primas industriais).

636.04 **Animais criados ou mantidos para trabalho ou recreação humana.**

636.042 Animais de trabalho em geral.

636.042.2 Animais de tração e tiro.

636.042.4 Animais de carga.

636.042.6 Animais para transporte de passageiros.

636.043 Animais para serviços de patrulhamento, ligação e controle.

636.043.2 Animais para patrulhamento e reconhecimento.

636.043.3 Animais de pista.

636.043.5 Animais para comunicação e transporte de mensagens.

636.043.7 Animais de pastoreio e controle de rebanhos.

636.044 Animais de salvamento, guia e guarda, para proteção de pessoas e propriedades (p. ex., cães-guia; cães de guarda).

636.045 Animais de estimação em geral. Animais mantidos para fazer companhia ou decoração. Animais domésticos, mascotes, etc. (p. ex., pombos; cães de companhia, de estimação; gatos de estimação).

636.046 Animais de caça e outros esportes.
Para animais de transporte, ver 636.042
→ 798 Equitação. Hipismo Esportes com cavalos e outros animais

636.046.2 Animais de montaria.

636.046.3 Animais para caça.

636.046.5 Animais de corrida.

636.046.8 Animais de briga.

636.047 Animais para espetáculos. Animais de circos e palcos.

636.049 Animais criados e mantidos para usos cerimoniais e outros fins (p. ex., animais rituais, sagrados).

636.05 **Animais segundo sua reprodução.**

636.051 Animais puro-sangue. Puro-sangue em geral.
→ 636.082.25 Técnicas e equipamento de laboratórios e museus

636.052 Animais mestiços. Mestiços. Vira-latas. Híbridos.
→ 636.082.26 Cruzamento de raças. Exogamia. Hibridação

636.06 **Características, constituição e aspectos biológicos especiais de animais domésticos.**

636.061 Características e traços externos.
636.061 dividido como 57.018

636.064 Propriedades, características biológicas.
636.064 dividido como 57.017

636.066 Temperamento dos animais.

636.068 Características internas (orgânicas), Modificações, etc.
635.068 dividido como 591.4.068

636.08 **Questões gerais sobre reprodução e criação.**

636.081 Procedimentos diversos. Aquisição e marcação de animais.

636.081.1 Aquisição de animais. Inclusive Seleção. Compra. Captura.
→ 639.1.081 Métodos e procedimentos de caça. Captura e destruição de animais

636.081.2 Marcação de animais. Inclusive Marcas de propriedade. Rotulagem. Marcação com ferro em brasa.

636.082 Reprodução de animais. Criação prática. Aspectos genéticos.
→ 575 Genética geral. Citogenética geral
→591.15 Variação. Hereditariedade
→ 591.16 Geração. Procriação. Reprodução. Biogenese

636.082.1 Questões gerais. Papel das condições externas, ambientais, no desenvolvimento da criação.

636.082.2 Escolha da raça para reprodução seletiva.
→ 575.827 Seleção

636.082.21 Registros genealógicos, livros de haras, etc. Registros de linhagem. Pedigrees.

636.082.22 Melhoramento da qualidade do rebanho.

636.082.23 Seleção: em massa, individual, de linhagem.

636.082.24 Escolha dos pares para acasalamento.

636.082.25 Criação de puro-sangue. Inclusive Criação de linhagem. Cruzamento endogâmico.
→ 591.38 Cruzamentos endogâmicos. Cruzamento entre consangüíneos. Cruzamentos endogâmicos repetidos
→ 636.051 Animais puro-sangue. Puro-sangue em geral

636.082.26 Cruzamento de raças. Exogamia. Hibridização.
→ 591.37 Hibridização. Cruzamento, cruzamento entre espécies diferentes
→ 636.052 Animais mestiços. Mestiços. Vira-latas. Híbridos

636.082.3 Estrutura das manadas e rebanhos. Padrão de rotação, de substituição.
→ 591.55 Sociedades animais. Sociologia animal. Vida em grupo
→ 636.05 Animais segundo sua reprodução

636.082.31 Compostos exclusivamente de machos.

636.082.32 Compostos exclusivamente de fêmeas.

636.082.34 Compostos exclusivamente de animais castrados.

636.082.35 Compostos exclusivamente de animais jovens.

636.082.4 Métodos e técnicas de reprodução.

636.082.41 Reprodução consangüínea.
Reprodução de consangüíneos.

636.082.45 Estro. Cio.
→ 591.541 As estações e a reprodução

636.082.453 Acasalamento.

636.082 .453.5 Inseminação artificial. Inclusive Instrumentos. Aparelhos.

636.082.454 Fertilização. Fecundação. Fertilidade. Esterilidade.

636.082.455 Gestação.
→ 591.366 Duração do intervalo entre as estações de cruzamento (estros, cios, etc.). Período de gestação. Período de amamentação

636.082.456 Nascimento.

636.082.46 Postura de ovos. Período de postura.
636.082.47 Incubação, choco. Eclosão dos pintos.
636.082.471 Incubação natural. Aves de choco.
636.082.474 Incubação artificial. Incubadeiras. Chocadeiras artificiais.
636.083 Cuidado com os animais em geral.
636.083.1 Administração e manutenção de instalações para criação de animais.
→ 631.22 Edificações e estruturas ara animais. Estábulos e congêneres
636.083.14 Ninhada, crias.
636.083.18 Conforto e liberdade de movimento de animais em cativeiro.
636.083.3 Métodos e equipamentos para cuidado de animais.
636.083.31 Cuidados e métodos de criação em geral.
636.083.312 Criação em construções permanentes. Inclusive em cavalariças, estábulos, currais.
636.083. Criação em gaiolas.
312.5
636.083 Criação em estruturas, cercados temporários
.313 Inclusive em cercados, redis, cobertas.
636.083 Criação ao ar livre. Pastoreio. Criação extensiva.
.314 → 636.084.22 Alimentação no pasto. Pastagem
636.083.32 Dispositivos para prender animais. Inclusive Coleiras. Cabrestos. Freios. Correntes.
636.083.35 Cuidados externos com o corpo. Inclusive Pentes de pelo. Escovas. Secadores. Fitas de cauda.
636.083.36 Lavagem de animais.
636.083.38 Exercitação de animais.
636.083.4 Cuidados comos cascos, chifres, pelagens.
636.083.42 Cuidados com os cascos. Ferração.
→ 682.1 Trabalho de ferrador. Ferraria de ferraduras
636.083.43 Cuidado com os chifres. Mochadura.
636.083.45 Cuidado com a pelagem. Inclusive Corte. Tosa.
636.083.5 Guarda e supervisão dos animais nos pastos. Pastoreio, etc.
636.083.6 Proteção dos animais contra as intempéries (calor, frio, vento, chuva, etc.) e as condições do solo.
636.083.7 Arnês, arreios.
→ 685.1 Selaria. Calçados. Luvas. Equipamento para viagens, esportes, jogos e outros
636.083.8 Mordaças. Coleiras. Rédeas. Trelas.
636.084 Alimentação de animais.
636.084.1 Alimentação de filhotes. Inclusive Amamentação. Desmame.
636.084.13 Amamentação artificial (amamentação com Mamadeira, etc.).
636.084.2 Alimentação segundo a localidade.
636.084.21 Alimentação nos estábulos, cocheiras, etc.
636.084.22 Alimentação no pasto. Pastagem.
→ 636.083.314 Criação ao ar livre. Pastoreio. Criação extensiva
636.084.3 Provisão de água. Dar de beber aos animais.
→ 626.81 Fontes de água para irrigação
636.084.4 Questões diversas sobre alimentação e nutrição em geral.
636.084.41 Quantidade de alimento. Rações.
636.084.42 Métodos de alimentação. Escolha dos alimentos.
636.084. Alimentação com alimentos secos.
.421
636.084. Alimentação com alimentos úmidos.
.422
636.084 Alimentação racionada. Alimentação na mão.
.423
636.084. Alimentação à vontade. Alimentação
.424 por conta própria.
636.084 Horários de alimentação. Freqüência da
.429 alimentação.
Especificar os períodos ou momentos por meio de "3... " e "5... " (Tabela 1g)
636.084.5 Alimentação especial.
636.084.51 Alimentação na época do acasalamento, da gestação, da lactação, da postura de ovos.
636.084.52 Alimentação para produção. Engorda. Alimentação para produção de leite, ovos, lã, etc.
636.084.55 Alimentação para manutenção.
636.084.7 Alimentação e dispositivos de dar de beber.
636.084.74 Dispositivos para distribuição de alimento. Inclusive Manjedouras. Cochos. cestas de alimentação.
636.084 Cochos.
.741
636.084 Grades de manjedouras.
.742
636.084 Tremonhas,etc. para fornecer quantidades
.743 determinadas de alimentos.
636.084 Alimentadores mecânicos, ativados pelos
.744 próprios animais.
636.084 Dispositivos para dar de beber. Inclusive
.75 Cochos de água. Cisternas (auto-reguláveis).
636.084.76 Dispositivos combinados para alimentar e dar de beber.
636.085 Alimentos, forragem em geral.
636.085.1 Composição dos alimentos. das rações.
636.085.2 Valor nutritivo dos alimentos. Inclusive Assimilabilidade. Gosto, sabor. Valor calórico.

Digestibilidade. Equivalente em amido.
636.085.3 Análise dos alimentos (questões gerais).
636.085.4 Valor, inventário e armazenamento dos alimentos. Determinação do volume e peso dos alimentos.
636.085.5 Tipos de alimentos.
636.085.51 Forragem verde em geral.
→ 636.086 Alimentos vegetais específicos
636.085.52 Silagem.
636.085.53 Alimentos ricos em substâncias não-digeríveis em geral.
636.085.54 Alimentos concentrados em geral.
→ 636.086/.087
636.085.55 Alimentos compostos.
636.085.57 Alimentos artificiais, sintéticos.
636.085.6 Preparo da forragem para consumo. Instalações para cozimento, cozinhas para forragem.
→ 631.363 Máquinas
636.085.7 Conservação e armazenamento dos alimentos.
→ 631.24 Construções para armazenamento, manuseio de processamento de produtos agrícolas.
636.085.8 Alimentação experimental.
636.086 Alimentos vegetais específicos.
636.086.1/.4 dividido como 633.1/.4
→ 636.085.51 Forragem verde em geral
→ 664.78 Tecnologia de cereais, exceto trigo e centeio
636.086.5 Grão germinado.
636.086.7 Outros alimentos vegetais.
636.086.74 Plantas frutíferas.
636.086.74/.747 dividido como 634.1/.7
636.086.75 Hortaliças para comercialização.
636.086.75/.756 dividido como 635.1/.6
636.086.8 Alimentos celulósicos quimicamente tratados.
636.087 Subprodutos industriais como alimentos. Alimentos de origem animal. Aditivos.
636.087.2 Subprodutos industriais como alimentos. Inclusive provenientes de fábricas de produtos amiláceos, cervejarias, destilarias. Borra de malte, lêvedo, fermento, etc..
→ 631.879.3 Resíduos industriais como fertilizantes
→ 663.14 Fermentação de levedura
636.087.3 Alimentos ricos em determinados constituintes.
636.087.6 Alimentos de origem animal. Inclusive Produtos derivados de leite, carne, peixe. Farinha de ossos.
636.087.7 Aditivos. Estimulantes. Suplementos alimentares (sal, cal, vitaminas, proteínas, etc.).
636.087.8 Alimentos antibióticos. Preparados biológicos. Hormônios.
636.088 Treinamento, domesticação e adaptação de animais para determinados fins.
636.09 **Ciência veterinária. Inclusive Doenças, inimigos e pestes de animais domésticos e úteis: controle e tratamento. Medidas zootécnicas, protetoras. Para doenças de outros animais, ver 591.2**
Exemplo(s) de combinação(ões):
636.09-051 Médicos veterinários
636.1.09 Doenças de cavalos (e outros eqüinos), e seu tratamento
636.1.09:616.24 Doenças pulmonares de cavalos, etc., e seu tratamento
636.092 Inimigos de rapina de animais domésticos.
636.092.1 O homem como agente nocivo aos animais domésticos. Crueldade com os animais. Roubo de animais. Caça e pesca ilegais, etc.
→ 179.3 Ética em relação aos animais. Direitos dos animais
→ 343.58 Crueldade com os animais. Provocação de sofrimento desnecessário em animais
→ 343.77 Danos dolosos à propriedade. Destruição
636.092.2 Animais domésticos soltos nocivos a outros animais domésticos (p. ex., gatos inimigos de pássaros, de galináceos).
636.092.3 Animais selvagens, carnívoros, predadores nocivos aos animais domésticos.
636.093 Insetos nocivos aos animais domésticos (prevenção e controle).

Divisões principais

636.1 Eqüinos domésticos. Cavalos.
636.11 Cavalos orientais. Inclusive Cavalos árabes, turcomanos, persas, tártaros, berberes.
636.12 Cavalos de trote e corrida.
→ 636.051 Animais puro-sangue. Puro sangue, em geral
636.122 Cavalos puro-sangue
636.127.1 Trotadores.
636.128 Trotadores norte-americanos. Inclusive Cavalo Morgan.
636.13 Cavalos de sela. Inclusive Cavalos de montaria, de caça, de cavalaria. Cavalos para caça.
Exemplo(s) de combinação(ões):
636.13.046:798.252 Pôneis de pólo (i.e., cavalos de pólo)
636.14 Cavalos de carruagem. Cavalos de coche.
636.15 Cavalos de tração. Cavalos de carroças. Cavalos de tração de armas pesadas.
636.152 Cavalos ingleses de tração. Inclusive Cavalos atarracados de tração: Clydesdales, Shires, Suffolk.
636.153 Cavalos de tração alemães e holandeses.
636.154 Cavalos de tração franceses e belgas.
636.158 Cavalos de tração norte-americanos.
636.16 Pôneis.
636.162 Pôneis ingleses. Inclusive Pôneis de

Shetland e Galloway. Pôneis de Exmoor. Dartmoor e New Forest. Pôneis do Pais de Gales.

636.168 Pôneis norte-americanos.

636.18 Outros eqüinos.

636.182 Asnos. Burros.

636.183 Mulos. Jumentos.

636.184 Zebras.

636.2 Ruminantes grandes. Gado bovino.

Exemplo(s) de combinação(ões):

636.2.053 Bezerros. Novilhos. Garrotes

636.22 Bovinos de raças inglesas.

636.222 Gado de corte inglês. Inclusive Gado de corte de chifre curto: Durham, Teeswater, Lincoln. Gado bovino vermelho de chifre curto: Hereford, Polled Hereford e Sussex.

636.223 Gado de corte escocês, galês e irlandês. Inclusive Gado Aberdeen Angus, Galloway e Highland. Gado Welsh Black.

636.224 Raças leiteiras inglesas. Inclusive Gado das Ilhas do Canal (Channel Islands). Gado Jersey, Guernsey e Alderney.

636.225 Raças leiteiras escocesas e irlandesas. Inclusive Gado Ayrshire, Dunlop, Cunningham e Kerry.

636.226 Raças inglesas de leite e corte. Inclusive Gado Devon, Red poll, Norfolk.

636.23 Raças bovinas alemãs, holandesas, dinamarquesas e suíças.

636.234 Raças leiteiras alemãs. Inclusive Gado Holstein, frisio, Oldenburg.

636.235 Raças bovinas holandesas e dinamarquesas.

636.237 Raças bovinas suíças.

636.24 Raças bovinas francesas e belgas.

636.242 Raças de corte francesas.

636.244 Raças leiteiras francesas.

636.245 Raças bovinas belgas e flamengas.

636.27 Outras raças bovinas européias.

636.271 Raças bovinas russas.

636.272 Raças bovinas espanholas.

636.273 Raças bovinas húngara.

636.275 Raça bovina finlandesa.

636.276 Raças bovinas suecas.

636.28 Raças bovinas não-européias.

636.282 Raças de corte norte-americanas. Inclusive Texas Longhorns.

636.283 Raças leiteiras norte-americanas. Inclusive Gado American Holderness. Gado franco-canadense.

636.29 Outros ruminantes grandes.

636.291 Zebus.

636.292 Família do bisão. Inclusive Bisão-americano (ison bison). Catalo (híbrido do bisão macho com a vaca). Bisão -europeu (wisent).

636.293.1 Espécies bovinas selvagens.

636.293.2 Búfalo.

636.293.3 Iaque.

636.293.4 Gaial.

636.293.5 Boi almiscarado.

636.293.8 Antílope.

636.294 Veados. Cervídeos. Renas.

636.295 Camelos. Dromedários.

636.296 Outros camelídeos. Lhama.

636.3 Pequenos ruminantes. Ovelhas. Cabras.

636.32/.38 Ovelhas.

636.32 Raças de ovelhas inglesas.

636.321 Ovelhas de pêlo longo inglesas.

636.323 Ovelhas de pêlo curto inglesas.

636.325 Ovelhas montesas inglesas.

636.33 Raças de ovelhas holandesas e alemãs.

636.331 Raças de ovelhas holandesas.

636.333 Raças de ovelhas alemãs.

636.34 Raças de ovelhas francesas e flamengas.

636.346 Raças de ovelhas dos Pireneus.

636.35 Raças de ovelhas italianas.

636.36 Raças de ovelhas espanholas. Merinos, etc. Outros merinos europeus.

636.37 Outras raças de ovelhas européias.

Exemplo(s) de combinação(ões):

636.37(48) Raças de ovelhas escandinavas

636.371 Ovelhas Tsigaya.

636.372 Ovelhas Ratzka.

636.38 Raças de ovelhas não-européias.

Exemplo(s) de combinação(ões):

636.38(5) Raças de ovelhas asiáticas

636.39 Cabras.

636.4 Porcos. Suínos.

636.42 Raças suínas inglesas.

636.43 Raças suínas alemãs, holandesas e húngaras.

636.44 Raças suínas francesas e suíças.

636.45 Raças suínas italianas. Inclusive Suínos napolitanos e toscanos.

636.46 Raças suínas espanholas e portuguesas.

636.47 Outras raças suínas européias.

636.475 Raças suínas russas.

636.48 Raças suínas não-européias. Raças suínas norte-americanas. Outras.

636.5 Avicultura.

636.52/.58 Aves domésticas. Galinhas.

636.52 Raças de galinhas inglesas.

636.53 Raças de galinhas alemãs, austríacas e holandesas.

636.54 Raças d e galinhas francesas e belgas.

636.55 Raças de galinhas italianas. Raças de galinhas mediterrâneas.

636.56 Raças de galinhas espanholas.

636.57 Outras raças de galinhas européias.

636.58 Raças de galinhas não-européias.

636.581 Raças de galinhas norte-americanas.

636.584 Galinhas vermelhas Rhode Island.

636.585 Raças de galinhas asiáticas.

636.587 Raças de galinhas especiais. Inclusive Raça de galinhas pequenas. Garnisés.

636.588 Outras raças de galinhas e galináceos. Inclusive Galos de briga. Raças ornamentais.

636.59 Outros tipos de galináceos.

636.592 Perus.

636.593 Galinhas-d' angola.

636.594 Faisões.

636.595 Pavões.

636.596 Pombos e pombas.

636.597 Patos.

636.597.2 Raças de patos inglesas. Inclusive Pato Aylesbury.

636.597.4 Raças de patos francesas.

636.597.8 Outras raças de patos. Inclusive Patos Muscovy. Patos de Pequim.

636.598 Gansos.

636.598.3 Raças de gansos alemães. Inclusive Gansos Emden.

636.598.4 Raças de gansos francesas. Inclusive Gansos Toulouse.

636.598.7 Gansos Sebastopol.

636.598.8 Raças de gansos não-européias.

636.6 Aves (exceto as domésticas e as de caça) criadas ou mantidas pelo homem.

→598.2 Aves. Aves em geral. Ornitologia

636.61 Aves criadas ou mantidas por causa da plumagem.

636.68 Aves ornamentais e canoras. Pássaros de gaiola e de aviário em geral.

636.7 Cães.

636.72 Cães de trabalho.

Ou usar 636.7.042

636.74 Cães de guarda. Cães pastores. Cães policiais.

Ou usar 636.7.044

636.75 Cães de caça

Ou usar 636.7.046

636.76 Cães de companhia. Cães de estimação.

Ou usar 636.7.045

636.8 Gatos.

636.9 Outros animais mantidos pelo homem.

636.91 Cobaias, porquinhos-da-índia.

636.92 Coelhos domésticos.

→ 639.112 Mamíferos de pelos pequenos

636.93 Animais de pêlo.

→ 636.035 Animais criados para produção de lã ou outros fios têxteis: composição e qualidade

→ 637.62 Cabelo. Pelo. Cerdas. Lã

→ 639.11 Mamíferos como animais de caça

636.931 Marsupiais criados por causa da pele.

636.931.1 Gambá norte-americano.

636.932 Roedores criados por causa da pele.

636.932.2 Castor.

636.932.3 Ratão-do-banhado. Nútria.

636.932.4 Chinchilídeos. Chinchilas. Viscachas, camundongos lanudos.

636.933 Ungulados criados por causa da pele. Inclusive Ovelhas, carneiros caracul.

636.934 Predadores, carnívoros, criados por causa da pele.

636.934.2 Raposas.

636.934.3 Raccoon. Mão-pelada, guaxinim.

636.934.4 Raccoon.

636.934.5 Mustelídeos. Inclusive Martas. Zibelina. Visom.

636.96 Pequenos mamíferos terrestres diversos

636.95 Animais terrestres e anfíbios diversos criados principalmente para servir de alimento.

Especificar por meio de :592/599

Exemplo(s) de combinação(ões):

636.95:594.3 Caracóis comestíveis

636.95:597.82 Rãs comestíveis

636.96 Pequenos mamíferos terrestres diversos. Inclusive Porco-espinho. Furão. Mangusto.

Exceto os indicados em 636.91/.93 e os primatas

Especificar por meio de :599...

636.97 Mamíferos terrestres grandes diversos. Inclusive Elefante. Primatas.

Exceto os indicados em 636.1/.8

Exemplo(s) de combinação(ões):

636.9 7:599.8 Primatas criados pelo homem. Macacos e símios domesticados

636.98 Répteis e outros vertebrados. Inclusive Reptilia, p. ex., lagartos, serpentes, cagados. Anfíbios. Peixes, p. ex., peixe dourado.

Exceto os indicados em 636.1/.97

Especificar por meio de :597/598

→ 636.95 Animais terrestres e anfíbios diversos criados principalmente para servir de alimento

→ 639.94 Criação de peixes ornamentais

636.99 Outros animais criados pelo homem. Inclusive Invertebrados.

Exceto os mencionados em 636.1/.98

Exemplo(s) de combinação(ões):

636.99:595.142 Quetópodes. Vermes diversos , etc.

636.99:595.143 Hirudíneos. Sanguessugas

639.54 Criação de sanguessugas

637 Produtos de animais domésticos e de caça

→ 664.9 Preservação de produtos animai

→ 665.2 Óleos, gorduras e ceras de origem animal

Subdivisões auxiliares especiais

637.02 **Máquinas e equipamento para processamento de produtos animais.**

637.022 Máquinas e equipamento para tratamento prelimi nar. Inclusive Filtros. Separadores. Limpadores.

637.023 Equipamento para tratamento térmico e conserva ção. Inclusive Pasteurizadores. Esterilizadores.

637.024 Equipamento para alterar a condição física do produto. Inclusive Homogeneizadores. Batedeiras.

637.025 Máquinas e equipamento para trabalhos posterio res antes de concentrar, secar ou moldar.

637.026 Dispositivos e equipamento para concentração ou secagem do produto.

637.027 Dispositivos para moldar, cortar ou classificar (por tamanho). Inclusive Moldes. Cortadores. Classificadores.

637.028 Equipamento para tratamento posterior. Inclusive Para culturas, aditivos, acabamento, embalagem.

637.03 **Métodos e processos para tratamento de produtos animais.**

Maiores especificações em 637.5

637.04 Composição química e ingredientes de produtos animais.

637.041 Proporção do valor alimentício dos ingredientes em relação ao produto total.

637.041.3 Teor de alto valor nutritivo.

637.041.5 Teor de valor nutritivo moderado, médio.

637.041.7 Teor de baixo valor nutritivo.

637.043 Teor de gordura.

637.044 Teor de carboidratos. Inclusive Teor de lactose.

637.045 Teor de proteína.

637.046 Teor de sais minerais (p. ex., cálcio).

637.047 Teor de substâncias bioquímicas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

637.047:577.15 Teor de enzimas

637.047:577.16 Teor vitaminico

637.05 **Qualidades e propriedades de produtos animais (exceto a composição).**

637.052 Aparência geral. Textura superficial. Cor.

637.053 Estado físico. Inclusive Textura do corpo. Aparên cia. Densidade. Viscosidade. Oleosidade.

Especificar por meio de :53...

637.054 Propriedades químicas (exceto a composição).

Especificar por meio de :54/543

637.04 **Composição química e ingredientes de produtos animais**

637.055 Propriedades biológicas/bacteriológicas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

→ 637.055-.579.8... Teor de microorganismos específicos

637.056 Qualidades de preservação.

→ 637.066 Decomposição. Putrefação. Podridão

637.057 Sabor. Aroma.

637.058 Propriedades induzidas por conservantes ou outros meios artificiais.

637.06 **Falhas, defeitos, contaminação, adulteração de produtos animais.**

637.061 Deterioração geral. Inclusive Rançcoso. Passado.

637.062 Defeitos de aparência e cor. Inclusive Descoloração. Riscas. Gosmento.

637.063 Defeitos físicos, de textura e consistência. Inclusive Excessivamente gorduroso. Secura.

637.064 Defeitos químicos ou físico-químicos. Inclusive Sedimentos. Com excesso de gás. Com excesso de acidez.

637.065 Defeitos bacterianos. Inclusive Bolor. Contaminação.

637.066 Decomposição. Putrefação. Podridão.

637.067 Defeitos de sabor e aroma. Inclusive Rancidez. Acidez. Amargura.

637.068 Adulterações. Impurezas.

637.07 **Exames, testes, análises de produtos animais.**

Classificar aqui os métodos de exame, etc. Para teste de propriedades específicas, ver 637.04/.06

637'6 **Produtos dos animais domésticos, criados ou mantidos pelo homem.**

637'6 dividido como 636

637.12'639 Leite de cabra

637.5'62 Carne bovina e produtos derivados

637'7 **Produtos de animais de caça.**

637'7 dividido como 639.1

637.54'724 Carne de perdiz, de tetraz (galo silvestre), etc.

637.55'712 Carne de pequenos animais de pêlo. Carne de coelho e lebre

637.6'711.7 Peles de predadores de grande porte

637'8 **Produtos de peixes e outros animais aquáticos.**

637'8 dividido como 639.2

637.5'845.1/.3 Carne de baleia

637.56'87 Carne de moluscos aquáticos, ostras

Divisões principais

637.1 **Laticínios e seus derivados em geral.**

637.11 **Ordenha. Equipamento de ordenha.**

637.112 Fatores que afetam o volume da produção e a qualidade do leite. Inclusive Períodos e freqüência da ordenha.

Exemplo(s) de combinação(ões):

637.112"2" Variações sazonais

→ 636.084.52 Alimentação para produção. Engorda. Alimentação para produção de leite

637.114 Ordenha manual.

637.115 Ordenha mecânica. Sistemas mecânicos de tratamento do leite.

637.12 **Leite (leite fresco, não-processado).**

637.123 Colostro.

637.13 **Processamento do leite.**

637.131 Tratamento e enriquecimento inicial do leite para processamento.

637.131.2 Purificação. Clarificação. Filtração.

637.131.3 Desodorização do leite.

637.131.5 Desnatação. Separação. Retirada do creme do leite.

637.131.6 Padronização da composição.

637.131.8 Tratamento com aditivos. Inclusive Vitaminação.

637.133 Tratamento e conservação térmica do leite.

637.133.1 Resfriamento e congelamento do leite.

637.133.2 Pré-aquecimento e aquecimento do leite.

637.133.3 Pasteurização.

637.133.4 Esterilização do leite.

637.133.7 Conservação química do leite. Outros métodos de conservação.

637.134 Tratamento do leite para alterar sua condição física. Homogeneização.

637.136 Tratamento bacteriológico do leite.

→ 637.146 Produtos de leite com culturas, fermentado, coalhado

637.136.3 Cultura bacteriológica.

637.136.5 Fermentação.

637.137 Condensação e desidratação do leite.

637.138 Tratamento de leites processados com aditivos, sabores, etc.

637.14 Leites processados.

637.141 Leite integral processado.

637.141.3 Leite pasteurizado. Leite esterilizado.

637.141.4 Leite homogeneizado.

637.141.8 Leite com sabores acrescentados. Inclusive Bebidas lácteas achocolatadas. Bebidas lácteas com sabor de frutas.

637.142 Leite concentrado.

637.142.2 Leite condensado, creme, soro e outros produtos do leite.

→ 637.148 Creme. Produtos de creme de leite

→ 637.344 Soro como subproduto do queijo

637.142.3 Leite evaporado.

637.142.5 Leite concentrado coagulado.

637.143 Leite evaporado. Leite desidratado, em pó. Leite reconstituído.

637.143.2 Leite desidratado. creme de leite em pó e similares.

637.143.6 Leite reconstituído (a partir de leite em pó).

637.144 Leites dietéticos. Leites especiais para recém-nascidos e outras crianças.

637.146 Produtos de leite com culturas, fermentado, coalhado.

→ 663.1 Indústrias microbiológicas. Ciência e técnicas da microbiologia aplicada. Micologia aplicada

637.146.1 Tratamento do leite por bactérias e Lêvedo em geral.

637.146.2 Produtos lácteos obtidos pela fermentação combinada de ácidos e álcool. Inclusive Gioddu. Araka. Huslanka.

637.146.21 Quefir.

637.146..23 Mazun. Koumiss.

Exemplo(s) de combinação(ões)

637.146.23 '61 Koumiss de leite de égua

637.146.3 Produtos lácteos obtidos por fermentação ácida. Inclusive Leben. Skyr.

637.146.33 Culturas, formadores de manteiga. Culturas, formadores de queijo.

637.146.34 Iogurte. Leite acidófilo.

637.147 Leite desnatado.

→ 637.144 Leites dietéticos. Leites especiais para recém-nascidos e outras crianças

→ 637.247 Leitelho

637.147.2 Caseína obtida do leite desnatado. Ácido láctico e caseína de coalho. Lactato de sódio.

637.147.3 Co-precipitados do leite desnatado.

637.148 Creme. Produtos do creme de leite.

→ 637.187 Creme de leite desnatado com adição de gordura. Creme sintético

637.148.2 Creme com teor de gordura entre 30-36.

637.148.4 Creme com teor de gordura entre 18-30.

637.148.6 Creme esterilizado.

637.18 Substitutos de leite e creme.

637.181 Leite vegetal.

637.182 Leite de gorduras animais.

637.187 Creme de leite desnatado com adição de gordura. Creme sintético.

637.2 **Manteiga e sua fabricação.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

637.2.024 Batedeiras de manteiga

637.2.067 Rancidez da manteiga

637.23 **Processos de fabricação da manteiga.**

637.233 Tratamento do creme ou do leite para fabricação da manteiga.

637.233.1 Tratamento inicial. Padronização e separação de creme ou leite

→ 637.131 Tratamento e enriquecimento inicial do leite para processamento

63 Agricultura e ciências e técnicas afins. Silvicultura. Agronomia. Aproveitamento da vida selvagem

637.233.6 Tratamento térmico e conservação de creme ou leite. Inclusive Pasteurização. Esterilização. Resfriamento.
→ 637.133 Tratamento bacteriológico do leite
637.234 Formação da manteiga. Trabalho com a manteiga, moldagem, etc.
637.234.2 Batedura da manteiga.
637.234.3 Lavagem da manteiga.
637.234.5 Fermentação e salga da manteiga.
637.234.7 Moldagem e corte da manteiga.
637.236 Sazonamento da manteiga. Inoculação de culturas bacterianas na manteiga.
637.238 Coloração e tratamento da manteiga com aditivos.
637.238.2 Coloração da manteiga.
→ 667.777 Coloração de alimentos
637.238.4 Aditivos para dar aroma, sabor etc.
637.24 Subprodutos da fabricação da manteiga.
637.247 Leitelho.
637.25 Tipos e formas de manteiga.
637.251 Manteiga fresca (sem estocar ou processar).
637.252 Manteiga armazenada a frio, em congelador.
637.253 Formas estáveis, estabilizadas de manteiga, p. ex., para climas tropicais.
637.255 Manteigas semifluidas. Inclusive Ghee.
637.27 Reprocessamento da manteiga e de produtos da manteiga. Manteiga processada ou reciclada.
637.28 Sucedâneos da manteiga. Óleo de manteiga.
→ 664.3 Óleos e gorduras comestíveis. Margarina. Alimentos de proteína
637.3 Queijos e sua fabricação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.3.022 Equipamento para formação do coalho de queijo e para tratamento do coalho
637.3.027 Cinchos.Moldes para queijo
637.33 Processos de fabricação de queijo.
637.333 Tratamento do creme ou do leite para fabricação de queijo. Inclusive Tratamento inicial. Tratamento térmico e conservação. Desnatação. Pasteurização.
637.334 Formação e moldagem do queijo.
637.334.2 Coagulação e assentamento.
637.334.3 Coalho e seu tratamento, inclusive Corte, escaldamento, cozimento do coalho. Forração e empilhamento do coalho. Formação de Cheddar.
637.334.5 Moagem, separação do queijo.
637.334.7 Moldagem. prensagem do queijo. Enfaixamento do queijo.
637.336 Maturação do queijo.
637.337 Aprontamento. Untamento, enceramento e lavagem do queijo.
637.338 Coloração e tratamento do queijo com aditivos.
637.338.2 Coloração do queijo.
→ 667.777 Coloração de alimentos
637.338.4 Aditivos para dar aroma, sabor, etc.
637.34 Subprodutos da fabricação de queijos.
637.344 Soro, como subproduto do queijo.
→ 637.142.2 Leite condensado, creme, soro e outros produtos do leite
637.345 Açúcar de leite (lactose).
637.347 Manteiga de soro. Creme de soro.
637.35 Tipos e formas de queijo.
637.352 Queijos frescos de massa mole. Queijos cremosos.
637.353 Queijos de massa azulada ou branca (moles e semimoles).
637.353.5 Queijos de massa azulada. Inclusive Gorgonzola. Stilton. Roquefort.
637.353.7 Queijos de massa branca. Inclusive Brie. Camembert.
637.354 Queijos duros.
637.354.6 Queijos escaldados.
637.354.62 Queijos levemente acidulados. Queijos amadurecidos com bactérias de bastonete. Inclusive Emmental. Gruyère.
637.354.64 Queijos fortemente acidulados. Inclusive Parmesão.
637.354.8 Queijos cozidos a baixa temperatura. Queijos salgados.
637.354.82 Queijos de textura aberta. Inclusive Gouda. Edam.
637.354.84 Queijos de textura fechada. Inclusive Cheddar.
637.356 Queijos de caseína ácida.
637.356.2 Queijos de caseína ácida para serem comidos frescos. Inclusive Requeijão. Gervais. Quark.
637.356.4 Queijos de caseína ácida maturados. Inclusive Harzer. Mainzer.
637.357 Queijos de albumina ácida. Inclusive Schabziger. Gammelost.
637.358 Queijos processados.
637.38 Sucedâneos do queijo.
637.4 Ovos. Produtos de ovos.
Indicar os ovos de aves específicas (especialmente de aves que não sejam as galinhas) por '6... ou '7...
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.4'659.7 Ovos de patos domésticos
637.4'727 Ovos de aves aquáticas silvestres
637.41 Estrutura e partes dos ovos.
637.411 Ovos por inteiro.
637.412 Casca do ovo.
637.413 Clara do ovo. Albumina.
637.414 Gema do ovo.
637.417 Ovo de casca mole.

Ovos postos com a casca mole ou sem casca.
637.43 Tratamento dos ovos.
637.433 Métodos físicos para conservar ovos na casca. Inclusive Resfriamento, aquecimento, pasteurização, esterilização de ovos.
637.434 Métodos químicos para conservar ovos em casca. Inclusive Conservação em líquidos, p. ex., copo com água, cola de peixe. Conservação em gases.
637.435 Técnicas para embalar ovos (em casca).
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas
637.437 Remoção das cascas de ovos.
→ 641.514.3 Descascamento.637.438 Processamento dos elementos constituintes do ovo (polpa do ovo).
→ 637.413/.414
637.48 Produtos processados e sintéticos do ovo. Sucedâneos do ovo.
637.481 Ovo em pó.
637.482 Substâncias químicas ou terapêuticas que contêm ovo. Inclusive Ovos iodetados.
637.483 Clara de ovo sintética.
637.484 Gema de ovo sintética.
637.5 Carne. Produtos de carne para alimentação.
Indicar a carne e os produtos de carne de animais específicos por meio de '6/ '8, conforme explicado em 637'6, 637'7 e 637'8
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.5'62 Carne bovina e produtos derivados. Vitela e produtos derivados
637.5'64 Carne suína e produtos derivados
637.5'848 Carne de tartaruga marinha e produtos derivados
637.5.03 Métodos de tratamento de carnes.
637.5.031 Tratamento preparatório. Limpeza, etc. da carne.
637.5.032 Maturação da carne. Inclusive por enzimas.
637.5.033 Conservação e armazenamento da carne em geral.
637.5.034 Cura pela fumaça. Defumação e desidratação da carne.
637.5.035 Cura química. Salga, conserva etc. de carne.
637.5.037 Refrigeração, congelamento da carne.
→ 637.513.8 Instalações frigoríficas. Congeladores. Armazéns frigoríficos
637.5.039 Tratamento especial para consumo. Amaciamento, etc.

Divisões principais
637.51 Carne fresca. Sucedâneos, substitutos da carne.
637.512 Seleção de animais e preparo para o abate.
637.513 Técnicas e equipamento de abate e embalagem da carne.
637.513.1 Instalações e processos de abate e embalagem da carne.
→ 637.53 Destino dado às carcaças e seu aproveitamento
637.513.11 Abate doméstico.
637.513.12 Matadouros. Abatedouros.
637.513.14 Instalações para embalagem de carne.
637.513.18 Limpeza, apronto das carcaças.
637.513.2 Equipamentos, utensílios dos matadouros.
637.513.22 Dispositivos de abater e atordoar. Inclusive Abatedor elétrico. Pistolas, cartuchos de abate. Máscaras de abate. Choque elétrico para atordoar e abater.
637.513.27 Utensílios do matadouro. Inclusive Facas. Serras. Instrumentos para abrir o animal e tirar a pele.
637.513.3 Instrumentos para eviscerar, estripar. Ferramentas para raspar. Dispositivos para escaldar. Caldeiras, autoclaves, etc.
637.513.4 Instrumentos para cortar, picar. moer. Inclusive Máquinas para cortar e fatiar a carne. Fatiadores de bacon. Máquinas de cortar e moer. Moedores de carne.
→ 621.927.76 Moinhos de rosca ou parafuso sem-fim
→ 637.523.4 Máquinas e dispositivos especiais para cortar, fazer cubos e moer a carne de linguiças e salsichas e seus produtos
637.513.5 Máquinas de pesar carne. Balanças de carne.
637.513.66 Recipientes para carne fresca.
637.513.68 Dispositivos para pendurar carne.
637.513.8 Instalações frigoríficas. Congeladores. Armazéns frigoríficos.
→ 637.5.037 Refrigeração, congelamento da carne
637.514 Tipos de carne fresca. Peças e cortes de carne.
637.514.5 Carne moída.
→ 637.521.47 Produtos de carne moída
637.514.7 Ossos para alimentação.
637.514.8 Tutano.
637.514.9 Sobras. Subprodutos do apronto e raspagem da carcaça.
637.518 Sucedâneos, substitutos de carne.
637.52 Carnes processadas, curadas, preparadas e cozidas. Sua produção.
→ 664.91/.93 Carnes processadas, curadas, preparadas e cozidas. Sua produção
637.521 Produtos de carne prontos para cozinhar e sua produção.
637.521.4 Tipos de produtos de carne prontos para cozinhar.
637.521.42 Produtos naturais de carne prontos

para cozinhar.

637.521.44 Produtos de carne acompanhados de pão. Inclusive Hamburger. Schnitzel.

637.521.47 Produtos de carne moída.
→ 637.514.5 Carne moída

637.522 Seleção e preparo da carne crua para processamento.

637.523 Produção de lingüiças e salsichas.
→ 637.524 Tipos de produtos de lingüiças, salsichas

637.523.2 Técnicas de processamento da carne para produção de lingüiças, salsichas.

637.523.3 Máquinas e equipamento para fabricação de lingüiças, salsichas.

637.523.31 Dispositivos para misturar e sovar carnes e pastas.

637.523.35 Salgadeiras.

637.523.37 Caldeiras. Estufadeiras. Fornos.

637.523.38 Secadeiras, recintos para secar. Fumeiros, recintos para defumar.

637.523.4 Máquinas e dispositivos especiais para cortar, fazer cubos e moer a carne de lingüiças e salsichas e seus produtos.
→ 637.513.4 Instrumentos para cortar, picar, moer

637.523.7 Máquinas de encher lingüiça. Ligadores.

637.524 Tipos de produtos de lingüiças, salsichas.

637.525 Carnes curadas, secas e defumadas (exceto lingüiças e salsichas).

637.525.2 Toucinho defumado. Bacon.

637.525.3 Presunto.

637.528 Carnes preparadas e cozidas exceto as acima mencionadas. Inclusive Carnes em conserva. Carnes marinadas. Carnes conservadas em gelatina, galantina.

637.53 **Destino dado às carcaças e seu aproveitamento.**
→ 637.513.1 Instalações e processos de abate e embalagem da carne

637.54 **Carne de aves domésticas e de caça.**
637.54 dividido como 63 7.51
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.54'65 Carnes de aves domésticas, de galináceos
637.54'72 Carne de aves de caça
637.54'724 Carne de perdiz, tetraz, etc.

637.55 **Caça. Carne de caça (exceto aves).**
637.55 dividido como 637.51
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.557.1 Carne de animais específicos de caça
637.55'711.4 Carne de renas selvagens etc.
637.55'712 Carne de animais de peio pequenos. Carne de coelho e lebre

637.56 **Carne de peixe, crustáceos (frutos do mar), etc.**
637.56 dividido como 637.51
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.56'81/'83 Carne de peixes específicos
637.56'87/'88 Carne de moluscos aquáticos e crustáceos

637.6 **Produtos animais exceto alimentos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.6'6/'8 Produtos de animais específicos (se não implícitos nas divisões diretas 637.61/.69)
→ 665.93 Adesivos. Colas. Gelatinas. Proteínas
→ 675 Indústria do couro (inclusive da pele e do couro de imitação)

637.61 **Peles. Couros. Conchas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
637.61'698 Peles, etc. de répteis e outros vertebrados
637.61'848 Casco de tartaruga (i.e., de tartarugas marinhas)
→ 639.386 Peles de peixe e outros animais marinhos. Couros de baleia, foca, etc. Bexigas natatórias. Caudas e barbatanas

637.62 **Cabelo. Pêlo. Cerdas. Lã.**
→ 636.93 Animais de pelo
→ 675.82/.83
→ 677..021.153 Produção de lãs, pelos e sedas

637.64 **Chifres. Garras. Unhas. Bicos**
→ 675.86 Indústrias baseadas no processamento dos refugos de tecidos duros

637.65 **Ossos. Dentes. Presas. Marfim.**

637.66 **Sangue. Tripas, intestinos.**

637.661 Sangue animal.
→ 631.867 Outros fertilizantes de origem animal

637.663 Intestinos animais. Tripas.
→ 675.85 Indústrias baseadas no processamento dos refugos de tecidos moles (vísceras, etc.)

637.68 **Algália. Almíscar. Castóreo.**
→ 665.529.4 Almíscar

637.691 Ninhos comestíveis de pássaros.

637.692 Matérias-primas para elaboração de hormônios endócrinos.
→ 663.15 Processos de fermentação industrial. Produção de enzimas (exceto as produzidas pela levedura)

638 Criação, manutenção e manejo de insetos e outros artrópodes

Subdivisões auxiliares especiais

638.08 Questões gerais concernentes à criação.
638.08 dividido como 636.08

Divisões principais

638.1 **Criação de abelha. Apicultura.**

638.11 **Organização do apiário. Considerações preliminares. Inclusive local. Aquisição de abelhas, colméias, equipamento. Edificações do apiário. Sistemas de administração comercial.**

638.12 **A abelha (Apis mellifera). Classificação, anatomia, fisiologia, psicologia, comportamento e estudo científico em geral.**
Indicar os detalhes não relacionados abaixo por meio de :591...
Para outras espécies de abelhas, ver 595. 799

638.121.1 Abelhas rainhas.

638.121.2 Abelhas operárias.

638.121.3 Zangões.

638.123 Subespécies, variedades, raças da Apis mellifera.

638.124 A colônia de abelhas como um todo, como um organismo. Inclusive Comportamento social das abelhas meliferas. A personalidade corporativa da colméias, O espírito da colméia.
→ 591.552 Relações entre os membros de uma espécie. Formações gregárias
→ 591.56 Aprovisionamento para a posteridade. Cuidado com as crias. Cuidado com a ninhada

638.124.2 O ciclo sazonal. Crescimento, desenvolvimento, multiplicação, declínio e extinção das colônias de abelhas.

638.124.22 O ciclo sazonal.
→ 638.14.01 Estações. O ano do apicultor

638.124.25 Multiplicação das colônias. Enxamagem.

638.124.3 Comunicação entre as abelhas, por danças e outros meios. Comportamento social na busca de alimento.

638.124.4 Recepção, tratamento, armazenamento e uso de alimento e outros materiais pelas abelhas. Reservas. Economia da colméia. Inclusive Recepção, tratamento, armazenamento e uso do néctar, secreções açucaradas, mel, água, pólen, própole, etc. Secreção de cera e material para construção de favos.

638.124.5 A colméia. Inclusive Seleção, limpeza, modificação, etc. pelas abelhas. Controle de temperatura e umidade, ventilação (por batimento de asas) pelas abelhas. Guarda, defesa pelas abelhas.
→ 591.57 Defesa. Ataque
→ 638.142.8 Dispositivos de ventilação. Entradas das colméias. Plataformas de vôo das abelhas
→ 638.147.7 Modificação artificial da ventilação, temperatura e umidade na colméia

638.124.6 Relações entre as colônias de abelhas. Consciência de colônia. Roubo, luta entre abelhas.
→ 638.147.1 Controle da pilhagem e extravio das abelhas

638.124.7 Divisão de trabalho na colônia de abelhas.

638.124.8 Propriedades, qualidades das colônias. Inclusive Equilíbrio da colônia. Proporção certa de rainhas. Falta de rainha. Grau de docilidade. Capacidade melífera. Moral.

638.13 **Busca de alimento pelas abelhas. Alimentos de abelhas. Pastos de abelhas.**
→ 638.121.2 Abelhas operárias

638.132 Néctar. Plantas que produzem néctar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
638.132(213.5) Plantas tropicais de néctar
638.132(497.2) Plantas búlgaras de néctar

638.135 Própole. Plantas que produzem própole.

638.138 Pólen. Plantas que produzem pólen.

638.14 **Apiário e administração da colônia. Trabalho e manipulação das, colméias. Colméias e suas partes. Criação de abelhas.**

Subdivisões auxiliares especiais

638.14.01 Estações. O ano do apicultor.
→ 638.124.22 O ciclo sazonal

638.14.03 Flora. Pastos de abelhas.
→ 638.13 Busca de alimento pelas abelhas. Alimentos de abelhas. Pastos de abelhas

638.14.05 Produção de cera.
→ 638.171Cera de abelha

638.14.06 Produção de mel.
→ 638.16 Mel

638.14.07 Registros e resultados do apiário e da colméia.

Divisões principais

638.141 Administração do apiário em geral.

638.141.3 Ferramentas e equipamento do apiário.
→ 638.11 Organização do apiário. Considerações preliminares
→ 638.163 Extração e tratamento do mel

638.141.4 Tipos de apiário e sua administração.

638.141.42 Apiários domésticos.

638.141.43 Apiários externos.

638.141.44 Apiários e cortiços migratórios. Apicultura migratória em geral.

638.141.7 Administração da colônia. Inclusive Sistemas que empregam duas ou mais rainhas por colméia. Colméias compostas.

638.142 Colméias e suas partes.

638.142.2 Colméias e cortiços de favos fixos.

638.142.3 Colméias de favos móveis.

638.142.31 Colméias segundo o método de acréscimo de favos.

638.142.38 Partes da colméia. Inclusive Suportes,

estruturas, corpos, favos da colméia.

638.142.8 Dispositivos de ventilação. Entradas das colméias. Plataformas de vôo das abelhas.
→ 638.147.7 Modificação artificial da ventilação, temperatura e umidade na colméia

638.143 Limpeza e conservação das colméias e suas partes. Inclusive Esterilização. Pintura.

638.144 Alimentação das abelhas. Alimentos.

638.145 Criação e reprodução de abelhas, inclusive Rainhas. Introdução de abelhas rainhas.
Classificar aqui a ação do homem. Para a ação espontânea das abelhas, ver 638.124

638.145.3 Seleção de colônias de abelhas. Formação e aprimoramento de linhagens de abelhas.

638.145.4 Criação de abelhas. Estímulo e formação de colônias. Criação de abelhas operárias e zangões.

638.145.5 Criação de abelhas rainhas. Inclusive Arranjos para acasalamento. Inseminação artificial de abelhas rainhas.

638.145.6 Transporte e introdução da rainha. Cândi.

638.145.7 Coleta, embalagem e despacho de abelhas.

638.147 Outros manejos.

638.147.1 Controle da pilhagem e extravio de abelhas.
→ 638.124.6 Relações entre as colônias de abelhas. Consciência de colônias. Roubo, luta entre abelhas

638.147.2 Manejos básicos.

638.147.21 Abertura da colméia e tranqüilização das abelhas. Exame, manuseio e transferência de favos.

638.147.22 Sacudidas, escovadelas, remoção de abelhas dos favos.

638.147.23 União de colônias entre si e com abelhas sem favo.

638.147.24 Acréscimo, retirada de abelhas (não de favos) do estoque.

638.147.25 Obtenção de favos de linhagem ou superfavos.

638.147.26 Captura e colocação de enxames nas colméias. Colocação de abelhas sem favo nas colméias.

638.147.27 Descoberta, marcação, remoção e destruição de abelhas rainhas. Descoberta, seleção, destruição ou transferência de alvéolos de rainhas.

638.147.4 Prevenção e controle de enxames (manipulações que não envolvem aumento).

638.147.5 Crescimento artificial da colônia.

638.147.7 Modificação artificial da ventilação, temperatura e umidade na colméia.
→ 638.124.5 A colméia
→ 638.142.8 Dispositivos de ventilação. Entradas das colméias. Plataformas de vôos das abelhas

638.147.8 Preparos e manipulações para o fluxo de mel.

638.15 Doenças das abelhas. Pragas, inimigos das abelhas. Danos às abelhas.

Subdivisões auxiliares especiais

638.15-02/-099 Patologia geral das abelhas.
638.15-02/-099 dividido como 616-02/-099

Divisões principais

638.153 Doenças que afetam as abelhas adultas.

638.154 Doenças que afetam a progênie, as abelhas em fases imaturas.

638.155 Plantas nocivas.
Especificar por meio de :582...

638.157 Insetos nocivos. Outros animais inimigos.
Especificar por meio de 592/599

638.158 Lesões e envenenamento de abelhas (exceto os causados por animais e plantas nocivas). Inclusive Lesões causadas por inundações, incêndios, temperaturas extremas, umidade, fome, asfixia.

638.158.2 Envenenamento por aspersões, poeira, Fumaça, etc.

638.16 Mel.
→ *638.14.06 Produção de mel*
→ 663.393 Vinhos de mel. Hidromel
→ 664.164 Misturas que contêm glicose

638.162 Composição, propriedades e qualidade do mel.
Exemplo(s) de combinação(ões):
638.162:532.13 Viscosidade do mel
638.162:543.92 Testes organolépticos do mel. Aroma e sabor do mel
638.162:577.1 Bioquímica do mel
638.162:615.28 Propriedades anti-sépticas do mel

638.163 Extração e tratamento do mel. Inclusive Clarificação. Liquefação. Conservação. Engarrafamento. Embalagem. Transporte.

638.165 Formas e variedades de mel.

638.165.22 Mel de favo. Mel virgem.

638.165.23 Mel extraído, filtrado ou prensado.

638.165.8 Mel segundo a planta que produziu a maior parte do néctar.
638.165. 8 dividido como 582

638.165.847.52 Mel do néctar das abietoideas; dos abetos.

638.165.891.248 Mel do néctar das ericoideas, das urzes.

638.166 Alterações e defeitos do mel. Mel alterado ou imperfeito.

638.167 Emprego de mel em alimentos, bebidas, medicamentos, outros produtos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
638.167:615.324 Emprego de mel em farmácia
638.167:664.14 Emprego de mel em confeitaria

638.17 Cera de abelha e outros produtos das abelhas meliferas.

638.171 Cera de abelha. Inclusive Composição. Propriedades. Processamento. Usos.
→ 638.14.05 Produção de cera
→ 665.231 Cera de abelha

638.178.2 Pólen. Bolinhas de pólen. Armadilhas para pólen.
→ 581.33 Sacos embrionários. Grão de pólen. Esporos

638.178.8 Veneno de abelha.
→ 591.145 Venenos. Glândulas peçonhentas. Toxinas. Antitoxinas
→ 615.814.5 Picada de abelha

638.19 Abelhas meliferas como agentes polinizadores. Emprego das abelhas pelo homem para polinização.
→ 581.162.3 Polinização

638.2 Criação de bicho-da-seda. Sericicultura.
→ 677.37 Seda

638.21 Generalidades. Projeto e equipamento de estabelecimentos sericolas. Economia da sericicultura.

638.22 Bichos-da-seda. Variedades de mariposas dos bichos-da-seda.

638.221 Ciclo vital do bicho-da-seda.
→ 591 Zoologia geral

638.221.2 Estágio de ovo.

638.221.4 Estágio larval (o bicho-da-seda).

638.221.6 Pupa. Crisálida.

638.221.8 Estágio adulto. Mariposa.

638.222 Variedades cultivadas de mariposas do bicho-da-seda (subfamília dos bombicideos). Inclusive Bombyx mori.

638.224 Variedades silvestres, semicultivadas de mariposas (principalmente saturnineas) do bicho-da-seda. Inclusive Bichos-da-seda que produzem sedas de tussor, muga e xantungue. Espécie das Anthera ea. Espécie Attacus.

638.226 Variedades evoluídas (principalmente a subfamília das Thaumetopoeinae). Inclusive Espécie Anaphe. Espécie Eucheira.

638.228 Outras famílias e subfamílias de mariposas sericíferas de importância comercial. Inclusive Subfamília Yponomeuta. Subfamília Pieridinae.

638.23 Alimentação de bichos-da-seda. Plantas alimentícias.
→ 638.244 Alimentação do bicho-da-seda

638.232 Folhas de amoreira.

638.234 Outras folhas de plantas exceto a amoreira.
Especificar por meio de :582 ou :634/635
Exemplo(s) de combinação(ões):
638.234:634.37 Folhas de figueira

638.236 Efeito de doenças, pragas, etc. das plantas sobre os bichos-da-seda.
→ 632 Danos e lesões das plantas. Doenças das plantas. Pragas, organismos nocivos às plantas. Proteção das plantas

638.238 Aspectos fisiológicos e bioquímicos da nutrição do bicho-da-seda. Inclusive Aminoácidos essenciais. Vitaminas.
→ 591.13 Nutrição. Inanição

638.24 Sericicultura propriamente dita. Sirgarias.

638.241 Administração da sirgaria em geral. Inclusive Compartimentos para a criação. Equipamento.

638.242 Incubação. Eclosão. Separação das larvas recém-nascidas.

638.243 Higiene, desinfecção, limpeza das sirgarias.

638.244 Alimentação do bicho-da-seda. Inclusive Programas de alimentação. Manutenção da frescura do alimento
→ 638.23 Alimentação de bichos-da-seda. Plantas alimentícias

638.245 Cuidados com o bicho-da-seda.

638.247 Crescimento do bicho-da-seda. Processo de fiação.

638.25 Doenças do bicho-da-seda. Pragas, inimigos do bicho-da-seda. Lesões do bicho-da-seda. Infecções. Plantas nocivas. Insetos e outros animais nocivos. Envenenamento, etc.

638.252 Doenças, especialmente as infecciosas provocadas por vírus e microorganismos.

638.255 Plantas nocivas.
Especificar por meio de :582

638.257 Insetos nocivos. Outros inimigos animais.
Especificar por meio de :592/599

638.258 Lesões e envenenamento causados por outros agentes. Inclusive Calor ou frio, umidade, asfixias, aspersões, poeira como agentes nocivos.

638.26 Coleta de sementes (ovos) do bicho-da-seda.

638.262 Sementes (ovo) do bicho-da-seda.

638.264 Casulos para coleta das sementes.

638.27 Casulos para a indústria da seda.
→ 677.021.153 Produção de lãs, pelos e sedas

638.271 Casulos.

638.272 Fio e baba de seda crua. Propriedades físicas e químicas da seda crua. Elementos constituintes (fibroína, sericina, etc.).

638.272.6 Defeitos do fio. Homogeneidade.

638.273 Coleta, conservação e armazenamento da seda.

638.28 Produtos diversos da criação de bicho-da-seda. Seda de refugo. Inclusive Vísceras de bicho-da-seda. Outros produtos de refugo.

638.3 Cochinilhas (Dactylopius coccus).
→ 547.975 Cochonilha
→ 667.271 Pigmentos de origem animal

638.4 Criação de outros insetos. Inclusive Formigas. Pirilampos (vaga-lumes). Pulgas amestradas. Grilos. Insetos nocivos para pragas.

638.5 **Criação de aracnídeos.**
638.52 Outão, bicho-do-queijo (Tyroglyphus siro).
638.54 Aranhas (Araneida).
→ 677.375 Outras sedas naturais
638.8 **Criação de insetos para fins ornamentais**

639 Caça. Pesca. Piscicultura

→ 343.77 Danos dolosos à propriedade. Destruição
→ 347.246 Direitos de caça e pesca. Direito de caça. Terrenos comuns de pesca
→ 347.26 Encargos. Servidões
→ 351.765 Supervisão e fiscalização de animais. Proteção de animais. Animais úteis. Destruição de animais nocivos
→ 799 Pesca. Caça. Esportes de tiro e tiro ao alvo

639.1 Caça.

Subdivisões auxiliares especiais
639.1.02 Tipos diversos de caça.
639.1.021 Animais de pêlo.
639.1.022 Animais de pena. Aves de caça.
639.1.03 Formação da reserva de caça. Tipos e criação de caça.
639.1.031 Raças. Cruzamento endogâmico.
639.1.032 Cruzamento.
639.1.033 Hibridização.
639.1.034 Postura de ovos. Nidificação.
639.1.04 Criação e cuidado dos animais de caça.
639.1.04 dividido como 636.083
639.1.05 Questões gerais sobre caça.
639.1.052 Áreas reservadas para caça.
639.1.053 Natureza das áreas reservadas para caça. Avaliação e administração das áreas reservadas para caça.
639.1.053 dividido como 639.2.053
639.1.055 Restrições à caça.
639.1.055.2 Em relação à época. Inclusive Restrições sazonais. Estações abertas e fechadas.
639.1.055.3 Em relação ao lugar. Inclusive Áreas de conservação. Santuários da vida selvagem.
639.1.055.4 Em relação aos meios de perseguição e captura. Métodos proibidos de caça.
639.1.055.5 Animais de montaria e veículos para caças.
639.1.055.8 Animais de caça doentes e feridos. Perseguição a animais feridos.
639.1.057 Pessoas envolvidas nas caças. Inclusive Proprietários de reservas de caça. Chefes de caças. Supervisores de caças. Pessoal auxiliar. Batedores.
639.1.058 Danos relativos à caça e indenização. Danos causados pelas caças. Danos causados pelos animais caçados.
639.1.06 Dispositivos para cuidar da reserva de caça.
639.1.07 Cercas- Supervisão.
639.1.081 Métodos e procedimentos de caça. Captura e destruição de animais.
639.1.081.1 Armadilhas e laços.
639.1.081 .11 Redes, especialmente redes de pesca.
639.1.081 .12 Redes de terra seca. Redes para apanhar animais que tombam. Redes para aves.
639.1.081 .13 Armadilhas. Armadilhas de mola. Laços. Bolas.
639.1.081 .15 Varas com visgo.
639.1.081 .16 Gaiolas.
639.1.081 .17 Armadilhas de mola. Armadilhas de laço. Armadilhas de queda. Armadilhas de poço.
639.1.081 .18 Armas de fogo de mola. Explosivos.
639.1.081 .19 Outros métodos de captura ou destruição. Inclusive Armadilhas elétricas. Iscas. Iscas com veneno. Chamarizes.
→ 639.1.081.98 Meios de atrair a caça
639.1.081.2 Operações de caça. Tiros, etc.
639.1.081 .21 Caça com batedores. Empurrar, espantar, acuar. Caça com espantalhos.
639.1.081 .22 Caça de espreita.
639.1.081 .23 Caça de esconderijos, de emboscada. Caça na estação de migração.
639.1.081 .24 Caça de espera com engodos, iscas, Chamarizes, etc.
→ 639.1.081.98 Meios de atrair a caça
639.1.081 .25 Caça com luzes, espelhos etc..
639.1.081 .3 Caça com auxílio de animais. Caça com cães de caça etc..
639.1.081 .31 Caça com armas e animais.
639.1.081 .32 Caça sem armas. Caça com galgos. Caça com falcões (falcoaria), etc.
639.1.081.5 Caça em campo aberto.
639.1.081.6 Caça em florestas.
639.1.081.7 Caça em pântanos e na água.
639.1.081.8 Caça a cavalo com cães de caça.
639.1.081.9 Outros métodos de caça. Equipamento de caça.
→ 623.442.6 Armas de fogo de cano liso. Espingardas, armas de caça (sem raiamento). Espingardas de cartucho. Escopetas
→ 623.444.6 Facas
639.1.081.98 Meios de atrair a caça. Inclusive Falsos pios, assobios de aves. Animais chamarizes. Iscas.

→ 639.1.081.19 Outros meios de captura ou destruição
→ 639.1.081.24 Caça de espera com engodos, iscas, chamarizes, etc.
639.1.09 Doenças de animais de caça. Pragas, inimigos dos animais de caça.
639.1.091 Doenças e seu tratamento. Epizootias.
591.2 Doenças de animais (não-domesticados). Patologia animal.
639.1.092 Pragas, inimigos dos animais de caça. Inclusive o Homem como predador. Roubo de animais de caça. Caça ilegal. Animais domésticos que se tornam selvagens. Gatos, cachorros selvagens, etc. Animais selvagens, carnívoros, predadores nocivos para os animais de caça.
639.1.093 Inseto nocivos aos animais de caça.

Divisões principais
639.11/.16 Animais caçados.
639.11 Mamíferos como animais de caça.
→ 639.13 Focas. Morsas. Leões-marinhos
Classificar os mamíferos marinhos em 639.24...
639.111 Animais selvagens de grande porte. Caça grande em geral.
→ 636.29 Outros ruminantes grandes
639.111.1 Cervo. Veado. Porco selvagem. Javali. Alce.
639.111.2 Camurça. Cabrito montês. Muflão (carneiro selvagem).
639.111.4 Rena. Elã, cefo (antílope africano). Wapiti.
639.111.5 Antílope. Gazela.
639.111.6 Bovinos selvagens e domesticados. Inclusive Gado comum. Bois. Bisão. Búfalo. Iaque.
639.111.7 Carnívoros, predadores de grande porte. Inclusive Felinos de grande porte (leão, tigre, leopardo, etc.). Hiena. Chacal. Lobo. Urso. Coiote.
639.111.8 Elefante. Hipopótamo. Rinoceronte. Girafa. Ocapi. Eqüinos selvagens. Zebra.
639.112 Mamíferos de pêlo pequenos. Animais de caça de pequeno porte em geral. Inclusive Coelho. Lebre. Castor.
→ 636.92/.93
639.113 Carnívoros, predadores, de pequeno porte. Inclusive Raposa. Texugo. Lontra. Felinos de pequeno porte (gato silvestre. lince, etc.). Mustelídeos. Martas. Zibelina. Furão. Doninha. Arminho.
→ 636.934 Predadores, carnívoros, criados por causa da pele
639.12 Aves de caça. Aves silvestres.
→ 636.59 Outros tipos de galináceos
639.121 Narceja. Galinhola.
639.123 Faisão.
639.124 Galináceos de caça. Inclusive Perdiz. Galo-silvestre. Peru-silvestre.
639.125 Tetrazes. Galo-silvestre.
639.126 Pequenas aves silvestres.
639.127 Aves aquáticas.
639.127.1 Aves de praia. Aves pernaltas. Aves andadoras. Aves gressórias. Fasmídos.
639.127.2 Aves nadadoras de brejos, rios e litoral. Inclusive Patos selvagens. Gansos. Cisnes.
639.127.3 Aves marinhas.
Exceto as mencionadas em 639.127. 9
639.127.9 Alcatrazes. Pelicanos.
639.128 Aves de rapina. Aves predatórias.
639.13 **Focas. Morsas. Leões-marinhos.**
→ 639.24 Caça e captura de mamíferos e répteis marinhos
639.14 **Crocodilos. Jacarés.**
639.15 **Outros répteis. Inclusive Cágados, jabutis.**
→ 639.248 Tartarugas marinhas
639.16 **Outros animais.**
639.18 **Produtos dos animais de caça exceto alimentos.**
639.18 dividido como 637.6
639.181 Peles. Couros. Conchas.
→ 675 Indústria do couro (inclusive da pele e do couro de imitação)
639.18

639.2 Pesca e produtos da pesca.

→ 799.1 Pesca

Subdivisões auxiliares especiais
639.2.03 Métodos para aumentar a piscosidade.
639.2.03 dividido como 639.3.03
639.2.04 Métodos de criação de peixe.
→ 629.2.04 dividido como 639.3.04
639.2.05 Questões gerais sobre pesca.
639.2.052 Locais de pesca.
639.2.052.2 Águas interiores. Pesca de água doce.
→ 639.21 Pesca de espécies de água doce. Pesca em águas interiores
639.2.052.3 Mares. Oceanos.
639.2.052.32 Pesca litorânea. Pesca no mar costeiro.
→ 639.22 Pesca de espécies costeiras e de alto mar
639.2.052.34 Pesca em alto mar. Pesca oceânica.
639.2.053 Condições dos locais de pesca. Avaliação e levantamento prévio dos locais de pesca. Estimativa, previsões da produção pesqueira.
639.2.053.1 Fatores oceanográficos e meteorológicos que afetam a pesca.
→ 551.46 Oceanografia física. Topografia submarina. Fundo do mar
→ 551.5 Meteorologia
639.2.053.2 Composição e densidade dos cardumes.

639.2.053.3 Fatores biológicos que afetam a pesca. Migração de peixes. Marcação, acompanhamento de indivíduos.

639.2.053.4 Processos artificiais para enriquecer os estoques de peixe. Inclusive Devolução ao mar dos filhotes. Transplante de cardumes.

639.2.055 Restrições à pesca.
639.2.055 dividido como 639.1.055

639.2.057 Pessoas envolvidas na pesca.

639.2.058 Danos aos locais de pesca pelas atividades pesqueiras. Pesca excessiva.

639.2.06 Embarcações de pesca: equipamento e uso. Para a construção das embarcações, ver 629.562

639.2.064 Embarcações com tanques para manter os peixes vivos.

639.2.065 Traineiras de pesca.

639.2.067 Manuseio e tratamento do pescado a bordo. Inclusive Frigorificação do pescado.
→ 664.951.1 Conservação de peixe em salmoura, cura, defumação, marinada, etc.

639.2.068 Processamento e conservação do pescado a bordo (exceto refrigeração). Usina, equipamento de processamento a bordo. Navios-fábrica.
→ 664.95 Conservação de peixe. Produtos de peixe em conserva
→ 665.213/.215

639.2.07 Cais pesqueiros. Equipamento para descarregar a pesca.
→ 627.33 Estruturas de amarração e atracação. Desembarcadouros. Cais. Píeres
→ 627.35 Rodovias e ferrovias portuárias. Outros equipamentos auxiliares de portos

639.2.081 Métodos e equipamento de pesca.

639.2.081.1 Captura de peixes com redes, cestas, explosivos, etc.

639.2.081 .11 Redes de pesca.

639.2.081 .117 Equipamento de separação. Equipamento rebocado. Equipamento circundante. Redes de arrasto na praia.

639.2.081 .16 Cestas. Redes de covo. Redes de armadilha. Açudes de peixe etc..

639.2.081 .18 Explosivos.

639.2.081 .19 Pesca com descargas elétricas.

639.2 .081.2 Pesca com uso de armas, p. ex., armas de fogo.
→ 639.2.081.5 Pesca com arpão. Arpões e espingardas de arpão. Pesca com lança

639.2.081.3 Pesca com auxílio de animais.

639.2.081.4 Pesca de linha. Varas e linhas de pesca.

639.2.081 .42 Varas de pesca. Suportes e recipientes para varas de pesca.

639.2.081 .43 Linhas de pesca.

639.2.081 .44 Anzóis. Suportes do anzol. Bolsas de anzol.

639.2.081 .45 Rolhas. Material de bóia. Chumbos.

639.2.081 .46 Isca. Inclusive Moscas (isca) de pesca.

639.2.081 .5 Pesca com arpão. Arpões e espingardas de arpão. Pesca com lança.

639.2.081 .7 Aparelhos de detecção de peixes. Métodos e equipamento para localizar o peixe (p. ex., localização por eco, sonar).
Exemplo(s) de combinação(ões):
639.2.081.7:681.883.42 Localização dos peixes com aparelhos que registram o eco

639.2.081 .8 Atração dos peixes pela luz.

639.2.09 Doenças dos peixes. Pragas, inimigos dos peixes.
639.2.09 dividido como 639.1.09

Divisões principais

639.21 Pesca de espécies de água doce. Pesca em águas interiores. Inclusive das espécies que vivem parte do tempo no mar e parte na água doce
Exemplo(s) de combinação(ões):
639.21:597.211 Lampreia
639.21:597.423 Esturjão. Espátula
639.21:597.535 Enguia
639.21:597.551.2 Carpa. Peixe-dourado (ruiva ca). Tenca. Barbo. Alburnete. Gobião (cadoz). Brema. Goraz. Varião
639.21:597.551.4 Peixe-gato
639.21:597.552.1 Lúcio
639.21:597.552.3 Eperlano
639.21:597.552.511 Salmão
639.21:597.552.512 Truta
639.21:597.556.331.1 Perca. Barracuda. Robalo. Lobo-do-mar. Peixe-lua, rolim. Lúcio novo e pequeno. Rêmora. Caranho, cioba; Goraz. Peixe-anjo

639.22 Pesca de espécies costeiras e de alto mar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
639.22:597.315.3 Esqualo. Cação. Tubarão-sarça
639.22:597.317 Arraias
639.22:597.541 Anchovas. Arenques. Savelhas. Sardinhas
639.22:597.551.3 Piranhas
639.22:597.551.4 Siluriformes: Peixe-gato

639.22:597.555.5 Bacalhau. Merlúcio
639.22:597.555.51 Bacalhau (Gadus sp.)
639.22:597.555.9 Rã-do-mar. Morcego-do-mar, peixe-morcego. Xarroco maior do mar profundo
639.22:597.556.31 Peixe-cabra. Peixe das rochas. Cabeças-chatas. Cabeças-redondas
639.22:597.556.331.1 Perca. Barracuda. Robalo. Lobo-do-mar. Peixe-lua, rolim. Lúcio novo e pequeno.
Rêmora. Caranho, cioba. Goraz. Peixe-anjo
639.22:597.556.332.3 Blênio. Lebre marinha
639.22:597.556.333.7 Mugem
639.22:597.556.334.1 Barracuda. Cavala. Atum. Espadarte
639.22:597.556.35 Linguado. Hipoglosso. Patruca. Rodovalho. Solha. Peixe-chato

639.239 Outros peixes marinhos. Peixes de pesca de linha (lofiídeos).

639.24 Caça e captura de mamíferos e répteis marinhos.
639.245/.247 dividido como 599.5/.7

639.245 .1/.3 Pesca da baleia.

639.247 .453 Caça de focas na água.
→ 639.13 Focas. Morsas. Leões-marinhos

639.248 Tartarugas marinhas.
→ 675.86 Indústrias baseadas no processamento dos refugos de tecidos moles (vísceras, etc.)

639.25 Pesca litorânea, na costa.
Classificam-se aqui apenas as questões gerais

639.27 Coleta de moluscos aquáticos. Inclusive Ostras.
Classificar os estudos sobre criação e captura em 639.4
639.27 dividido como 639.4

639.28 Captura de crustáceos aquáticos.
Classificar os estudos sobre criação e captura em 639.5
639.28 dividido como 639.5

639.29 Coleta ou pesca de outros produtos marinhos. Inclusive Esponjas. Corais. Produtos vegetais marinhos: algas, etc.

639.3 Criação de peixes. Piscicultura.
→ 626.88 Obras hidráulicas para criação de peixes

Subdivisões auxiliares especiais

639.3.03 Processos reprodutivos dos peixes. Propagação dos peixes.

639.3.032 Hibridização.

639.3.034 Fertilização. Postura de ovos. Ovas de peixe. Larvas de peixe.

639.3.034 .1 Fertilização natural.

639.3.034 .2 Fertilização artificial.

639.3.04 Métodos de criação de peixes.

639.3.041 Incubação.

639.3.041 .1 Incubação natural.

639.3.041 .2 Incubação artificial. Inclusive Aparelho de incubação.
→ 626.884 Equipamento de incubação. Incubadoras

639.3.043 Alimentação, nutrição de peixes. Alimentos dos peixes.

639.3.043 .13 Alimentação, ração controlada.

639.3.043 .14 Engorda.

639.3.043 .2 Alimentos. Dietas.

639.3.045 Aclimatação, adaptação do peixe (de água doce para marinha e vice-versa).

639.3.05 Questões gerais sobre criação de peixes.
639.3.05 dividido como 639.1.05

639.3.06 Instalações e equipamento para criação de peixes.

639.3.07 Organização e administração de estações de piscicultura.

639.3.09 Doenças dos peixes. Pragas, inimigos dos peixes.
639.3.09 dividido como 639.1.09

Divisões principais

639.31 Piscicultura de água doce.

639.311 Piscicultura em açudes.
→ 626.886 Lagos de peixes (para determinadas espécies)

639.312 Piscicultura em lagos.

639.313 Piscicultura em água corrente. Inclusive Povoamento de rios.

639.32 Criação de peixes em água do mar e águas salobras. Povoamento de regiões marinhas.

639.33 Armazenamento e transporte de peixe vivo em geral. Tanques, aquários d e peixe.

639.34 Criação de peixes ornamentais. Inclusive Peixes dourados. Peixes tropicais.
→ 636.045 Animais de estimação em geral.
Animais mantidos para fazer companhia ou deco ração. Animais domésticos, mascotes, etc. (p.ex., pombas; cães de companhia, de estimação; gatos de estimação)

639.37 Cultura de determinados tipos de peixe. Produtos da piscicultura em geral.

639.371/.374 Tipos específicos de peixes e mamíferos marinhos.
639.371/.374 dividido como 639.2//.24

639.38 Produtos diversos de peixes e outros animais marinhos.
→ 637'8 Produtos de peixes e outros

animais aquáticos
→ 637.5'848 Carne de tartaruga marinha e produtos derivados
→ 637.56 Carne de peixe, crustáceos (frutos do mar), etc.

639.381 Carne e gordura em geral. Inclusive Gordura. Óleo, p. ex., óleo de fígado de peixe.
→ 665.213/.215

639.382 Ovas de peixe. Caviar.

639.383 Osso de baleia.

639.385 Escamas de peixe.

639.386 Peles de peixe e outras animais marinhos. Couros de baleia, foca, etc. Bexigas natatórias. Caudas e barbatanas.
→ 637.61 Peles. Couros. Conchas

639.387 Ossos de peixe.

639.388 Âmbar.
→ 665.529.2 Âmbar

639.389 Outros produtos. Inclusive Dentes de peixes e mamíferos marinhos.

639.4 Criação de moluscos aquáticos (frutos do mar).
Para moluscos aquáticos que são crustáceos, ver 639.5

Subdivisões auxiliares especiais

639.4.03 Processos reprodutivos. Propagação.
639.4.03 dividido como 639.3.03

639.4.04 Métodos de criação.
639.4.04 dividido como 639.3.04

639.4.05 Questões gerais sobre a criação de moluscos aquáticos.
639.4.05 dividido como 639.1.05

639.4.06 Locais (parques de cultura) e instalações. Recipientes para criação.

639.4.061 Locais naturais.

639.4.062 Locais para desova e propagação. Lugares de coleta.

639.4.063 Locais de criação. Criadouros.

639.4.064 Locais para engorda e coloração.

639.4.09 Doenças dos moluscos aquáticos. Pragas, inimigos dos moluscos aquáticos.
639.4.09 dividido como 639.1.09

Divisões principais

639.41 Cultura de ostras (e outras fontes de pérola).

639.411 Ostras.

639.412 Ostras de pérola. Mexilhões perlíferos.

639.42 Cultura de mexilhões. Mexilhões comestíveis.

639.44 Cultura de outros moluscos aquáticos (bivalves comestíveis). Inclusive Amêijoas. Vieiras. Pentéolas.

639.45 Cultura de gastrópodes marinhos. Inclusive Búzios.

639.5 Criação de crustáceos, ouriços-do-mar, sanguessugas, etc.
639.5.03/.04 dividido como 639.3.03/.04
639.5.05 dividido como 639.1.05
639.5.06 dividido como 639.4.06
639.5.09 dividido como 639.1.09

639.51 Criação de crustáceos aquáticos.

639.512 Camarões.

639.515 Lagostins (Loricata).

639.516 Lagosta.

639.517 Lagostins de água doce (Astacura).

639.518 Caranguejos comestíveis.

639.519 Outros caranguejos. Inclusive Caranguejo-amarelo. Caranguejo-verdadeiro. Caranguejos terrestres.

639.53 Criação de ouriços do mar.

639.54 Criação de sanguessugas.
→ *636.99:595.143 Hirudíneos. Sanguessugas*

639.55 Criação de ouriços-do-mar.

639.56 Vermes marinhos das famílias dos eunicídeos e nereidas. Vermes Palolo (Ásia oriental e Japão).

639.6 Outros produtos de origem marinha.

639.61 Esponjas.

639.62 Coral.
→ 679.93 Corais

639.63 Outros produtos animais.

639.64 Plantas marinhas. Algas.
→ 633.529.3 Fibras de plantas aquáticas. Fibras marinhas

ECONOMIA DOMÉSTICA

64 Economia doméstica. Ciência doméstica

Classificam-se em 64 informações sobre o lar, inclusive os artigos domésticos do ponto de vista do seu uso; classificam-se também atividades domésticas e trabalho doméstico em escala comercial (p. ex., serviços de alimentação, de limpeza, de lavanderia de hotéis)
Os auxiliares -1/-9, de 62-1/-8 e 66-9 são aplicáveis em toda a classe 64
Exemplo(s) de combinação(ões):
4-182.1 Partes integrantes de edifício ou estrutura
64-182.22 Adaptadas. Inerentes
64-182.3 Móveis. Transportáveis
64-182.7 Com partes ajustáveis, móveis. Conversíveis. Adaptáveis
64-52 Controle automático

Subdivisões auxiliares especiais

64.01 Princípios gerais de economia doméstica. Teoria e prática de organização do lar. Teoria da economia doméstica e administração doméstica.

64.011 Princípios gerais de economia doméstica.

64.011.1 Objetivo e metas da economia doméstica. Diretrizes. Educação da administração. Relações entre os objetivos da economia doméstica e os objetivos de indivíduos e grupos.
→640.52 Instituições de grande porte segundo sua função primária

64.011.2 Avaliação. Definição de indicadores, valores-padrão, valores das metas.
Especificar as questões metodológicas por meio de :303.2...

64.011.22 Indicadores. Valores reais. Inclusive Padrão de vida. Nível de abastecimento. Nível de mecanização.

64.011.23 Valores-alvo, valores das metas.

64.011.3 Recursos. Meios materiais.
→ 658.2 Instalações e fábrica. Propriedades. Edifícios, instalações, oficinas, materiais

64.011.32 Recursos materiais.

64.011.34 Recursos humanos.
→ 331Trabalho. Emprego. Economia do trabalho. Organização do trabalho
→ 64.04 Indústria hoteleira e de fornecimento de refeições
→ 658.3 Relações humanas na empresa. Pessoal

64.011.4 Produtividade. Eficácia. Racionalização. Consciência dos custos.
64.011.4 dividido como 65.011.4

64.011.5 Trabalho manual. Mecanização e automação do lar.
64.011.5 dividido como 65.011.5

64.011.54 Mecanização.

64.011.6 Situação, circunstâncias do lar.

64.011.61 Estabilidade.

64.011.62 Continuidade.

64.011.63 Descontinuidade.

64.011.64 Mudanças.

64.011.65 Problemas. Colapso.

64.011.7 Erros. Falhas. Deficiências. Abusos.
64.011.7 dividido como 65.011.7

64.011.8 Melhoramentos. Reformas. Reorganização.

64.012 **Métodos em economia doméstica. Planejamento. Organização.**
→ 001.8 Metodologia
→ 303 Métodos das ciências sociais

64.012.1 Observações. Pesquisas. Testes.
64.012.1 dividido como 65.012.1

64.012.2 Planos. Programas. Auxílio ao planejamento.
64.012.21/.27 dividido como 65.012.211.27

64.012.28 Processo decisório.

64.012.282 Processos de tomada de decisão.

64.012.282.2 Decisões de rotina.

64.012.282.4 Decisões impulsivas.

64.012.284 Técnicas de tomada de decisão.

64.012.284.2 Planejamento do orçamento. Planejamento em relação a tempo e dinheiro.

64.012.284.4 Planejamento com data limite.

64.012.3 Formas de organização. Estrutura organizacional.

64.012.32 Formas de organização.
64.012.32 dividido como 65.012.32

64.012.34 Estrutura organizacional.

64.012.341 Demarcação de funções e tarefas. Inclusive Especialização. Diferenciação de funções. Extensão de funções.

64.012.343 Centralização. Coordenação.

64.012.4 Administração doméstica.
Especificar por meio de : 65...

64.012.5 Execução. Implementação.

64.012.6 Colaboração. Cooperação. Compartilhamento de experiências. Solução de problemas.
64.012.6 dividido como 65.012.6

64.012.7 Inspeção. Supervisão. Controle.
→ 658.562 Controle das operações. Supervisão da produção. Controle e inspeção de qualidade

64.012.8 Respeito ao sigilo. Medidas de proteção. Segurança.

64.013 **Aspectos sociológicos e psicológicos. Inclusive Preferência. Aspiração. Satisfação.**

64.016 **Desenvolvimento. Evolução.**
→ 640.16 Residências segundo o estágio da família

64.017 **Tamanho. Extensão. Número de pessoas pertencentes ao lar.**
64.017 dividido como 65.017

64.018 **Qualidade. Nível.**
64.018 dividido como 65.018

64.03 **Administração das finanças domésticas. Compra. Interesses, política e pesquisa sobre consumidores.**
→ 330.567.2 Gastos. Consumo. Poupança. Economia

64.031 **Planejamento de despesas. Orçamento doméstico.**
Especificar por meio de : 65 7...
→ 634.012 Métodos em economia doméstica. Planejamento. Organização

64.031.2 Orçamento doméstico.

64.031.3 Educação financeira. Orientação sobre orçamento.

64.031.4 Meios, recursos disponíveis.

64.031.42 Renda, receita.

64.031.44 Crédito do consumidor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
64.031.44:332 Empréstimos com hipoteca de terras. Empréstimos com hipoteca de propriedades. Hipotecas
→ 336.77 Crédito. Função econômica do crédito

64.031.6 Despesas domésticas. Administração financeira. Estimativas de custos. Fechamento de contas. Equilíbrio entre receita e despesa.

64.033 **Fazer compras. Consumo. Comportamento do consumidor.**

64.033.2 Análise. Pesquisa.

64.033.3 Tomada de decisão.

64.033.4 Comparação de custos.

64.033.5 Comportamento nas compras.

64.033.52 Compra de rotina.

64.033.54 Compra por impulso.

64.033.56 Compra como resultado de uma decisão genuina, não como questão de rotina.

64.033.6 Comportamento durante o uso ou consumo,

64.034 **Encomenda, compra por encomenda em catálogos, por telefone, de caixeiros viajantes ou representantes comerciais.**

64.035 **Tipos de conta. Métodos de pagamento.**
→ 336.71 Operações bancárias

64.036 **Estudos sobre renda e consumo.**

64.038 Meios e métodos.

64.038.1 Medidas cabíveis dentro do direito público.

64.038.2 Medidas cabíveis dentro do direito privado.

64.038.4 Representação dos consumidores.

64.04 **Serviços, tarefas, atividades domésticas.**
→ 64.011.34 Recursos humanos
→ 647 Empregados domésticos

64.041 **Serviços executados por moradores da casa.**

64.041.1 Serviços executados por membros da família ou outros parentes.
Especificar por meio de -055.5/.7.

64.041.3 Serviços executados por outros moradores da casa.

64.041.4 Serviços executados por empregados residentes.

64.042/.045 Serviços, trabalhos domésticos executados por não moradores.
→ 364.4 Campos de prática em trabalho social

64.042 **Serviços parciais executados por não moradores.**

64.042.1 Por membros da família.

64.042.2 Por vizinhos, pela vizinhança.

64.042.3 Por estranhos. Por conhecidos.

64.042.4 Por empregados domésticos externos, não moradores.

64.042.5 Por organização coletiva. Inclusive Serviços domésticos em condomínios ou hotéis de residência.

64.042.6 Por empresas de manutenção e consertos. Inclusive Limpadores de janela. Lavanderias. Lavanderias a seco. Costureiras de consertos.

64.043 **Serviços completos externos. Serviços de A/Z.**

64.044 **Serviços especiais por pessoas ou organizações externas à casa.**

64.044.3 Centros de serviços.

64.045 **Entrega regular (p. ex., diária) de alimentos jornais, refeições quentes, etc.**

64.047 **Tarefas domésticas. Trabalho doméstico. Inclusive Distribuição de tarefas. Divisão do trabalho. Introdução da especialização de tarefas. Administração doméstica. Cuidados de alimentação, vestuário, arrumação de casa, da família, plantas, animais domésticos, jardim. Requisitos e manutenção da casa.**
Especificar por meio da combinação com dois pontos :...

64.048 **Estudo do trabalho e dos métodos de trabalho no lar. Inclusive Análise do trabalho. Projeto, instalação e equipamento dos lugares de trabalho no lar. Adaptação, armazenamento e arrumação dos móveis, equipamento, utensílios, provisões e ajudas para as diversas tarefas domésticas.**
→ 612.76 Locomoção. Princípios da mecânica animal

64.05 **Economia doméstica. Manutenção, mobiliamento, equipamento da casa, etc. para determinados tipos de pessoas.**
64.05 dividido como 05 (Tabela 1k)
641.053.2 Alimento para crianças

64.06 **Máquinas e utensílios domésticos. Dispositivos para diminuir o trabalho doméstico.**

64.061 Finalidades e possíveis aplicações.

64.061.2 Diminuição de trabalho, redução de esforço.

64.061.4 Economia de tempo.

64.061.6 Aplicações programadas.

64.062 **Tipos de controle.**

64.063 **Tipos de carregamento, de arranjos.**
64.063 dividido como 648.23.063

64.064 **Tipos de descarregamento.**
64.064 dividido como 648.23.064

64.065 **Inserções.**

64.066 **Consumo. Conseqüências do uso. Medidas de segurança.**

64.066.2 Consumo.

64.066.22 Consumo de energia.

64.066.24 Consumo de água

64.066.26 Consumo de materiais.

64.066.4 Conseqüências do uso e consumo. Inclusive Uso e desgaste das coisas. Conseqüências para a saúde e para o meio ambiente.

64.066.8 Segurança
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal, segurança

64.067 **Utensílios segundo a utilização de aditivos.**

64.068 **Utensílios de ventilação e sucção.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.53.068 Em fogões
648.525.068 Em aspiradores de pó

64.069 **Compra. Instalação. Manutenção, Remoção. Custos.**

64.069.2 Seleção de marcas e modelos.

64.069.3 Instalação. Arranjo e adaptação do ambiente, do espaço. Condições para instalação e conexão.

64.069.4 Manutenção.

64.069.5 Reparos.

64.069.6 Garantias. Serviços de atendimento ao consumidor.

64.069.7 Descarte.

64.069.72 Venda. Revenda, Troca.

64.069.74 Doação.

64.069.76 Ferro-velho.

64.069.8 Custos. Lucros.

64.08 **Mudança de residência. Mudanças.**

640 Tipos de residência e de administração doméstica

Divisões principais

640.1 **Residências particulares.**

640.12 **Método de administração doméstica. Inclusive Funções das residências particulares.**

640.16 **Residências segundo o estágio da família.**

640.162 Residências de famílias nucleares segundo o estágio da família.

640.162.2 Fase preliminar.

640.162.4 Vida em conjunto de um casal, casado ou não, sem filhos.

640.162.6 Vida em conjunto de um casal, casado ou não, com filhos vivendo em casa.
Especificar por meio de -053...

640.162.7 Vida em conjunto de um casal, casado ou não, cujos filhos já saíram de casa.

640.162.8 Família nuclear incompleta

640.163 **Residências onde moram famílias que abrangem mais de uma geração.**

640.164 Residências onde moram mais de uma família.

640.165 Residências com tipos alternativos de família.

640.166 Residências sem uma família nuclear.

640.166.2 Residências de pessoas independentes. Residências de pessoas solteiras.

640.166.4 Residências onde moram mais de uma pessoa.

640.2 **Atividades de administração doméstica em empresas.**
→ 331.424.4 Cantinas
→ 640.6 Domicílios centralizados

640.23 **Em empresas comerciais.**

640.25 **Em empresas públicas.**

640.4 **Indústria hoteleira e de fornecimento de refeições.**

640.41 **Hotéis. Pousadas. Motéis. Albergues, estalagens, hospedarias.**
→ 728.5 Hotéis. Pensões. Albergues, pousadas para viajantes

640.412 Hotéis.

640.414 Motéis

640.415 Botéis (que fornecem ancoradouro e comodidades para pernoite)

640.416 Inns. Inclusive Coaching inns. Caravanserais

6490.418 Albergues. Inclusive Albergues para a juventude.

640.42 Pensões. Casas de hóspedes. Casas, apartamentos, quartos mobiliados para aluguel.

640.43 **Restaurantes. Bares.**
→ 642.5 Organização de refeições para grande

número de pessoas para grupos de turistas ou outros grupos. Refeições de auto-serviço, etc.

640.432 Restaurantes.

640.433 Restaurantes de serviço expresso.
Restaurantes de auto-serviço.

640.434 Restaurantes de máquinas automáticas.

640.435 Bares. Lanchonetes. Casas de chá e doces.

640.436 Lojas com instalações para consumo imediato de alimento.

640.437 Pontos de venda de determinados alimentos.

640.438 Outras empresas com instalações para serviço de refeições.

640.44 **Casas de chá. Cafés. Casas de vinhos. Bares. Botequins.**

640.441 Casas de chá. Cafés.

640.442 Cafés.

640.443 Bares. Casas de vinho. Tavernas.

640.444 Leiterias, casas que servem leite e derivados.

640.445 Lojas com instalações para consumo imediato de bebidas.

640.446 Barracas, carrocinhas ao ar livre para venda de bebidas.

640.447 Venda de sorvetes. Sorveterias.

640.45 **Serviços de fornecimento de alimentos. Fornecimento de refeições prontas.**
→ 641.557 Preparo de refeições feitas de antemão para entrega ou consumo imediato

640.452 Para residências.

640.454 Para residências grandes.

640.456 Para casas comerciais. Inclusive para aeroportos. Para locais de filmagem.

640.46 **Clubes. Sociedades. Cassinos.**

640.5 **Para instituições de grande porte.**

640.52 Instituições de grande porte segundo sua função primária.

640.522 Instituições. Inclusive Hospitais.
A função básica não é a economia doméstica.

640.522.2 Instituições de atenção à saúde.

640.522.4 Estabelecimentos educacionais.

640.522.5 Alojamentos.

640.523 Clubes.
A função básica não é economia doméstica e inclui apenas parte dela.

640.525 Instituições coletivas, cooperativas.
A função é sempre a de resolver problemas domésticos.

640.53 **Domicílio grande segundo a função que desempenha em relação ao grupo primário.**

640.54 **Domicílio grande segundo a extensão dos serviços.**

640.542 Domicílios completos.

640.544 Domicílios incompletos.

640.55 **Domicílios grandes segundo a autoridade e o poder que tomam as decisões econômicas.**

640.57 **Domicílios grandes segundo as decisões econômicas.**

640.572 Princípio da lucratividade.

640.574 Princípio do consumo.

640.576 Princípio da conservação do capital.

640.6 **Domicílios centralizados. Inclusive Em apart- hotéis.**
→ 640.2 Atividades de administração doméstica em empresas

640.7 **Domicílios em casas de campo, de fins-de-semana, em comunidades de fins-de-semana.**

640.8 **Domicílios temporários. Inclusive Para grupos de turistas.**

640.85 **Em passeios e excursões a pé.**

640.87 **Em passeios e excursões a pé e em acampamentos com grande número de participantes.**

641/642 Alimentos. Preparação de alimentos. Pratos. Refeições

→ 338.439 Economia da produção e oferta de alimentos. Economia da indústria de alimentos. Economia dos alimentos.Aspectos econômicos da alimentação
→ 612.39 Nutrição
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
→ 614.31 Fiscalização de alimentos
→ 63 Agricultura e ciências e técnicas afins. Silvicultura. Agronomia. Aproveitamento da vida selvagem
→ 663 Microbiologia industrial. Micologia industrial. Zimotecnia, indústria da fermentação. Indústria de bebidas.
Indústria de estimulantes
→ 664 Produção e conservação de alimentos sólidos

641 Alimentos. Preparação de alimentos. Pratos

Exemplo(s) de combinação(ões):
641.033 Compra de alimentos
641.053.2 Alimentos para crianças

641.1 **Alimentos do ponto de vista de suas propriedades. Valor nutritivo.**

641.12 **Proteínas. Alimentos nitrogenados.** Inclusive Carnes. Ovos. Nozes. Verduras.
→ 612.398 Proteínas. Alimentos nitrogenados
→ 613.262 Frutas. Vegetais. Legumes. Tubérculos

641.13 **Carboidratos. Inclusive Cereais. Frutas. Açúcares.**
→ 612.396 Carboidratos
→ 613.263 Alimentos amiláceos. Carboidratos

641.14 **Gorduras.**
→ 613.268 Óleos e gorduras vegetais
→ 613.288 Gorduras. Alimentos gordurosos

641.16 **Água.**
→ 612.392.3 Assimilação da água
→ 613.31 Água. Curas de água. Desidratação. Gelo

641.17 **Sais. Componentes minerais. Cinzas.**
→ 612.392.6 Sais minerais
→ 613.27 Alimentos minerais

641.18 **Vitaminas. Substâncias que promovem o crescimento. Temperos. Condimentos. Estimulantes.**
→ 612.393 Ação de estimulantes, irritantes, intoxicantes, condimentos
→ 613.291 Condimentos. Tempero. Especiarias. Ervas culinárias. Vinagre
→ 613.292 Fortificantes. Tônicos. Estimulantes. Alimento enriquecido

641.3 **Alimentos segundo a origem ou a estação do ano**
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.3:613.26 Alimentos vegetais
641.3"324" Alimentos de inverno

641.4 **Conservação dos alimentos em casa.**

641.42/.44 **Processos de preparo e conservação.**
641.42/.44 dividido como 664.8.02/.04

641.437 Conservação por refrigeração.
641.421.44

641.447 Conservação por desidratação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

641.45 **Beneficiamento, conservação e tratamento final de bebidas.**
641.45 dividido como 663.05

641.48 **Conservas feitas em casa.**
Especificar por meio de :664.8/.9

641.5 **Preparo de alimentos e refeições. Cozimento.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.5:642.14 Preparo do almoço, da refeição do meio do dia
641.5.06 Utensílios de cozinha

641.51/.54 **Cozimento dos alimentos.**
→ 641.55/.56 Preparo das refeições, da seqüência de pratos

641.51 **Tratamento preparatório dos alimentos. Molhos, recheios de alimentos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.51.06 Equipamento, máquinas para preparo de alimentos
→ 641.544 Acessórios para preparo de alimentos

641.512 Cortar. Fatiar. Picar. Moer. Triturar.
→ 621.927.7 Moinhos pequenos para fins especiais
→ 621.937 Cortadores. Fatiadores
→ 621.968 Máquinas e utensílios para fender, rachar e separar

641.513 Lavagem.
→ 621.928.4 Separação por meio de água, de lavagem. Separadores e classificadores de ciclone

641.514 Raspar. Descascar. Descaroçar. Filtrar. Misturar. Bater, etc.

641.514.2 Raspagem. Escovagem.

641.514.3 Descascamento.

641.514.4 Descaroçamento. Retirada do talo.

641.514.6 Filtragem. Peneiragem.
→ 621.928.2 Peneiras. Telas. Crivos. Processos e equipamento de peneiramento e crivação

641.514.7 Espremedura. Esmagamento. Centrifugação.

641.514.8 Misturar. Liquefazer. Sovar. Bater.
→ 621.929 Mistura de sólidos ou semi-sólidos. Amálgama de sólidos com líquidos

641.516 Abertura de recipientes. Remoção de fechos, tampas, rolhas, etc. Abertura de latas. Abertura de garrafas.
→ 672.466 Abridores de lata. Dispositivos manuais e mecânicos para abrir latas
→ 683.564 Dispositivos para abrir garrafas e outros recipientes. Abridores de garrafas

641.517 Medição e peso de alimentos.

641.518 Tratamento prévio com vários acessórios. Inclusive Desossamento. Depenamento. Enformagem. Abertura de furos.

641.52 **Processos culinários que usam calor ou frio.**

641.521 Aquecimento do alimento em geral.

641.522 Aquecimento em gordura.

641.522.2 Fritura em gordura-

641.522.3 Cozimento em gordura.

641.522.4 Assamento em gordura. Assado.

641.523 Aquecimento úmido.

641.523.3 Cozimento sem gordura.

641.523.6 Grelhado.

641.524 Aquecimento molhado. Aquecimento em líquidos.

641.524.2 Fervura na água.

641.524.3 Fervura em outros líquidos. Inclusive Fervura no leite.

641.524.4 Destilação.

641.524.5 Escaldamento.

641.524.6 Infusão.

641.525 Cozimento no vapor.
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.525-987 Cozimento no vapor sob alta pressão

641.526 Aquecimento seco.

641.526.2 Aquecimento no ar quente. Assamento.

641.526.3 Assado em grelha.

641.526.4 Assado em espeto.

641.526.5 Tostado. Grelhado.

641.526.6 Gratinado. Colocar crosta.
641.526.7 Torrado, torrefação. Inclusive Torrefação de grãos de café, de castanhas.
641.527 Aquecimento.
641.527.2 Aquecimento direto, p. ex., de bebidas e outros alimentos preparados.
641.527.4 Aquecimento indireto, inclusiveAaquecimento na panela. Aquecimento em banho-maria.
641.528 Resfriamento.
641.528.2 Deixar esfriando.
641.528.6 Congelamento.
Somente de alimentos que são consumidos gelados
641.53 Cozimento com vários utensílios de aquecimento.
→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas
Especificar o equipamento de cocção das cozinhas (fogões, fornos, estufas, etc.) por meio de .06
Subdivisões auxiliares especiais
641.53.09 Equipamento de cocção ou aquecimento da cozinha segundo o tipo de transferência de calor.
641.53.092 Principalmente por radiação.
641.53.093 Principalmente por condução.
641.53.094 Principalmente por convecção.
641.53.095 Por radiação e convecção combinadas.
Divisões principais
641.532 Cocção com equipamento que utiliza combustível sólido
641.533 Cocção com equipamento que utiliza combustível líquido. Inclusive Cocção com fogões a óleo, álcool, querosene, etc.
641.534 Cocção com equipamento a gás.
641.535 Cocção com equipamento elétrico.
→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico
641.536 Cocção com equipamento que utiliza fontes mistas, combinadas, de calor (p. ex., fogões a gás e elétricos).
641.538 Cocção com equipamento a vapor e água quente. Inclusive Geradores de vapor.
641.539 Cocção com outros equipamentos de aquecimento. Inclusive Cocção com energia solar. Cocção com radiação infravermelha. Cocção por microondas.
641.54 Utensílios de cozinha. Vasilhames de cozinha. Acessórios de cozinha.
Indicar a fonte de energia por meio de -8... , (de 62)
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.542.4-83 Panelas para cozimento a vapor com elemento de aquecimento elétrico
641.542 Vasilhames de cozimento e equipamento similar.
→ 621.642.1 Vasilhames portáteis e móveis
641.542.1 Fervedores de água. Chaleiras.
641.542.2 Panelas. Caçarolas. Frigideiras.
641.542.22 Panelas com complementos.
641.542.23 Caçarolas.
641.542.26 Cafeteiras. Chaleiras. Máquinas de fazer café. Coadores, percoladores. Dispositivos para fazer café, chá. Samovares, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.542.26.065 Complementos. Filtros, etc.
641.542.3 Panelas de pressão. Autoclaves.
641.542.4 Panelas de cozimento a vapor. Inclusive Sobrepostas. Para batatas e verduras.
641.542.5 Vasilhames para cozimento em banho-maria. Vasilhames para cocção em areia.
641.542.6 Gabinetes de ar quente. Estufas.
641.542.7 Panelas para fritar, assar.
641.542.72 Panelas para fritar. Frigideiras.
641.542.73 Formas de assar. Assadeiras. Formas de bolo.
641.542.74 Panelas de óleo. Panelas de fritar batatas.
641.542.75 Tabuleiros de assar. Tabuleiros de fritar. Fritadeiras fundas. Utensílios automáticos de assar.
641.542.8 Equipamento para descongelamento. Equipamento para aquecimento.
→ 541.546.2 Equipamento para manter o alimento quente, frio ou fresco
641.544 Acessórios para preparo de alimentos.
→ 641.51 Tratamento preparatório dos alimentos. Molhos, recheios de alimentos
641.544.2 Pequenos acessórios.
641.544.22 Faqueiro de cozinha. Colheres de cozinha, etc.
641.544.24 Peneiras. Urupemas. Crivos.
641.544.26 Tábuas para cortar, picar pão, carne, etc. Tábua de carne. Tábua de pão. Tábua de queijo.
641.544.3 Acessórios para assar, fritar, dourar.
641.544.5 Dispositivos para manusear, limpar, etc. peixe, carne, aves.
641.544.6 Dispositivos para dar forma.
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.544.6:637.2 Formas de manteiga
641.544.7 Suportes, descansos em geral. Esteiras. Porta-copos. Cobertas. Dispositivos para segurar os vasilhames.
641.544.72 Apoios de vasilhames. Bases de amianto. Distribuidores de calor. Cobertas quente para vasilhames de cozimento. Abafadores.
641.544.74 Suportes de bolo.
641.544.75 Tampas de vasilhames. Prendedores de tampas. Seguradores de tampas.
641.544.77 Dispositivos para segurar, manter firme, pendurar. Inclusive Ganchos. Alças. Dispositivos para levantar a panela. Seguradores de panela. Ganchos de panelas. Panos para pegar no forno.
641.544.8 Equipamento para limpar alimentos. Baldes. bacias, vasos. Recipientes para uso em pias.
641.546 Equipamento para manter o alimento quente, frio ou fresco.
641.546.2 Equipamento para manter o alimento quente.
641.546.22 Compartimentos aquecidos. Chapas Quentes, etc.
641.546.26 Vasilhames com isolamento. Frascos com isolamento. Frascos de vácuo. Garrafas térmicas.
641.546.28 Dispositivos para aquecer por meios químicos ou elementos caloríficos.
641.546.3 Equipamento para manter o alimento frio. Inclusive Recipientes, coberturas porosas, etc. (p. ex., refrigeradores de manteiga, de leite). Resfriamento por meio de gelo, de substâncias químicas, por outros meios.
641.546.4 Equipamento de refrigeração e congelamento.
→ 621.56 Refrigeração em geral. Produção de temperaturas baixas
641.546.42 Equipamento e máquinas para preparo de cubos de gelo, de gelo moído.
641.546.43 Compartimentos de gelo. Caixas de gelo.
641.546.44 Refrigeradores.
641.546.45 Congeladores. Freezers.
641.546.46 Refrigeradores e congeladores combinados-
641.546.5 Dispositivos, recipientes, prateleiras, etc. para manter o alimento fresco (por longo tempo). Inclusive Coberturas para pedaços cortados. Cestas de pão. Frascos e caixas. Prateleiras de ovos. Coberturas contra insetos.
641.548 Transporte e distribuição do alimento. Arranjos para transporte e serviço. Transportadores, prateleiras, carrinhos (inclusive Carrinhos aquecidos). Veículos de alimentos. Elevadores de alimentos.
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte
→ 643.64 Sistemas de transporte domésticos
641.55/.56 Preparo das refeições, da seqüência de pratos.
→ 613.21 Refeições: número, horário, intervalos, etc.
→ 641.51/.54 Cozimento dos alimentos
641.55 Preparo das refeições em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.55(083.12) Receitas. Livros de culinária
641.552 Preparo das refeições com relação á simplicidade, ao tempo de preparo.
641.553 Preparo das refeições com relação ao custo. Refeições econômicas.
641.554 Preparo de refeições comuns, para suprir as necessidades diárias.
641.555 Preparo de refeições comuns para suprir necessidades especificas. Inclusive Refeições para trabalhadores que executam trabalhos pesados.
641.557 Preparo de refeições feitas de antemão para entrega ou consumo imediato.
→ 640.45 Serviços de fornecimento de alimentos. Fornecimento de refeições prontas
→ 642.3 Refeições em excursões ou viagens. Inclusive lanches prontos. Piqueniques
641.558 Preparo de refeições em casos de necessidade. Inclusive Refeições para dispensários de comida, sopa dos pobres.
641.56 Preparo de pratos individuais. Pratos especiais. Alimentos dietéticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.56:27-565.3 Alimento do Natal
641.56:26 Dietas judaicas
641.56(44) Cozinha francesa
641.56-053.3 Dietas para crianças, bebês
641.56-055.26 Dietas para gestantes
641.56-056.24 Dietas para inválidos
641.56-056.253 Dietas para aumento de peso
641.56-056.255 Dietas para perda de peso
641.55 Preparação de refeições em geral
641.561 Dietas para pessoas saudáveis. Dietas de emagrecimento.
→ 613.24 Hiponutrição. Jejum. Dieta. Emagrecimento
641.562 Dietas e pratos para crianças, recém-nascidos, bebês.
→ 613.22 Nutrição infantil
641.563 Dietas e pratos para doentes, in válidos.
641.564 Pratos vegetarianos.
→ 613.261 Vegetarianismo
641.565 Pratos, receitas, que atendem a prescrições religiosas e de outra natureza. Pratos para seguidores de determinada fé, cultos, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
641.565:297 Pratos islâmicos
641.566 Pratos para determinadas festas, dias de celebração.
641.568 Pratos nacionais, especialidades, etc.
Especificar por meio de (4/9)
641.8 Preparo de pratos principais e pratos de acompanhamento. Molhos para os pratos preparados. Condimentos.
641.81 Pratos principais.
641.82 Antepastos. Guarnições. Sopas.
641.822 Antepastos. Entrées. Hors d'oeuvres.
641.824 Guarnições. Acompanhamentos.
641.827 Sopas.
641.83 Saladas. Compotas. Alimentos comidos crus, sem cozimento.
641.84 Pão com molho ou recheio. Sanduíches.

Pão e manteiga, pastas,etc.

641.85 Sobremesas. Inclusive Doces. Pudins. Fruta. Queijo.
→ 664.686 Pudins e seus ingredientes

641.87 Bebidas. Inclusive Água de mesa. Cerveja. Vinho. Café. Chá.
Especificar por meio de :663...
→ 613.3 Bebidas. Beberagens medicinais. Águas medicinais. Dieta líquida

641.88 Enfeites. Condimentos.
→ 613.291 Condimentos. Tempero. Especiarias. Ervas culinárias. Vinagre
→ 664.5 Especiarias. Condimentos. Temperos

641.881 Sal.

641.882 Ácidos. Vinagre.

641.883 Adoçantes. Açúcar, etc.

641.885 Temperos. Especiarias. Condimentos.
→ 633.82 Ervas aromáticas. Plantas condimentícias
→ 635.7 Ervas aromáticas. Plantas condimentícias
Especificar por meio de :664.5..
641.885 dividido como 664.5

641.887 Molhos.

642 Refeições e horários das refeições. Louça, talheres, etc. de mesa
→ 392.8 Refeições. Alimentação

Subdivisões auxiliares especiais

642.09 Cardápios. Menus. Listas de vinhos, etc..

Divisões principais

642.1 Refeições principais. Horários normais das refeições.

642.12 Refeição matutina. Desjejum, café da manhã.

642.14 Refeição do meio-dia. Almoço.

642.16 Refeição da noite. Jantar.

642.17 Refeição de fim de noite ou antes de dormir. Ceia.

642.2 Refeições leves. Merendas. Lanches.
Indicar a hora do dia ou da noite por meio de "344... " e "345..."
Exemplo(s) de combinação(ões):
642.2"3447" Refeição leve da tarde. Chá da tarde. Lanche

642.3 Refeições em excursões ou viagens. Inclusive Lanches prontos. Piqueniques.

642.4 Refeições em ocasiões festivas. Banquetes. Festas.
→ 394.1 Banquetes. Refeições públicas, cerimoniais

642.42 Refeições festivas para grupos pequenos. Pequenos almoços e jantares.

642.43 Refeições festivas para grupos grandes. Inclusive Refeições para recepções, bailes.

642.46 Coquetéis. Reuniões onde se servem coquetéis.

642.48 Conversas de mesa. Saudações. Brindes. Discursos.

642.5 Organização de refeições para grande número de pessoas, para grupos de turistas ou outros grupos. Refeições de auto-serviço, etc.
→ 640.43 Restaurantes. Bares

642.51 Refeições com preço fixo.

642.52 Estilo americano. Refeições para o dia inteiro a preço fixo. Pensão completa.

642.53 Estilo europeu. Cardápio com preços fixos para diversos pratos. À la carte.

642.54 Sistema de clubes. Escolha de combinações de pratos por preço fixo.

642.57 Refeições em que os hóspedes se servem de vários pratos. Inclusive Bufê, sistemas de auto-serviço, cafeteria.

642.59 Outras questões. Inclusive Gorjetas. Taxa de serviço. Cobrança de couvert

642.6 Organização da mesa. Serviço à mesa de garçons.

642.61 Arrumação da mesa.

642.63 Serviço à mesa.

642.7 Utensílios de mesa (pratos, Talheres, etc.) Toalha, acessórios. Decoração de mesa.
→ 642.74 Roupa de mesa
→ 642.739.2 Suportes para garrafas de vinho, para copos

642.72 Utensílios de mesa. Recipientes para o alimento. Louça. Porcelana, copos, etc.
→ 66611./.28 Tipos de vidro. Artigos de vidro. Utensílios de vidro

642.721 Baixelas, faqueiros, serviços de mesa.

642.727 Peças dos utensílios de mesa.

642.727.2 642.727.2Pratos. Terrinas. Inclusive Pratos de sopa. Pratos de sobremesa. Pratos de acompanhamento. Travessas para ossos, espinhas, etc. Lavandas.

642.727.3 Xícaras. Pires.

642.727.4 Copos.

642.727.5 Canecas. Canecões.

642.727.7 Travessas de servir. Pratos de servir. Inclusive Terrinas. Molheiras.

642.727.8 Garrafas para servir vinhos. Terrinas de ponche. Jarras. Inclusive Complementos de garrafas. Tampas, etc. Aparadores de gotas etc..

642.73 Faqueiro. Acessórios de mesa. Utensílios para servir.

642.732 Faqueiro. Prataria da mesa.

→ 672.713 Facas de mesa. Facas de cozinha. Facas para raspar
→ 672.76 Garfos, colheres

642.732.2 Utensílios para comer em geral.

642.732.22 Facas.

642.732.23 Garfos.

642.732.24 Colheres.

642.732.5 Conchas. Colheres para servir. Espátulas. Inclusive Conchas de sopa. Conchas de molho. Espátulas para peixe. Espátulas para bolo.

642.732.7 Facas e outros utensílios de corte para servir. Inclusive Facas de bolo. Tesouras para aves.

642.734 Recipientes para condimentos. Galhetas. Galheteiros.

642.738 Recipientes para outros alimentos.
Especificar o tipo de alimento por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
642.738:637.2 Pratos de manteiga. Manteigueiras

642.739.2 Suportes para garrafas de vinho, para copos. Inclusive Porta-copos. Descansos de copos.

642.739.3 Suportes de pratos. Esteiras de pratos. Escorredores de pratos.

642.739.4 Aquecedores de prato s.

642.739.7 Bandejas. Salvas.

642.739.8 Transportadores de alimentos em trilhos. Transportadores móveis, rotativos, de alimentos. Mesas giratórias.

642.74 Roupa de mesa. Inclusive Toalhas de mesa. Guardanapos

642.78 Decoração da mesa. Inclusive Ornamentos, flores, vasos de mesa. Luzes de mesa. Centros de mesa.

643/645 A casa. Mobiliário e equipamentos domésticos

643 A casa. Moradia. Residência
Exemplo(s) de combinação(ões):
43.012 Planejamento, organização da casa
→ 332.8 Economia da habitação
→ 365 Anseio pela casa própria e sua satisfação. Segurança da habitação
→ 351.778.5 Moradias. habitação
→728 Arquitetura de residências. Habitação. Edifícios, edificações residenciais

643.1 Localização. Inclusive Localização em relação ao tráfego. Proximidade de igrejas, escolas, áreas de comércio. Proximidade em relação a serviços urbanos, água, gás, eletricidade.

643.2 Plantas baixas. Tamanho, posição e ligação entre os aposentos:
→ 72.012 Desenho. Composição. Disposição, relações, requisitos dimensionais dos edifícios
→ 72.05 Partes, espaços e cômodos planejados para usos específicos

643.3 Cozinhas. Posição da cozinha. Inclusive Fatores referentes à iluminação.

643.31 Cozinhas em casas particulares.

643.35 Cozinhas grandes, p. ex., em restaurantes, hospitais.

643.36 Aposentos complementareS às cozinhas. Inclusive Despensas. Copas.
→ 643.47 Cômodos para guarda de alimentos. Despensas

643.37 Áreas de cozinha e estar combinadas. Sala-cozinha.

643.392 Locais para lavagem de louca.

643.394 Cozinhas de fOrragem. Cozinhas para preparo do alimento de animais.
→ 636.085.6 Preparo de forragem para consumo. Instalações para cozimento, cozinhas para forragem

643.396 Cozinhas pequenas. Kitchenettes, Alcovas-cozinhas. Recantos para cozinhar.

643.398 Salas de jantar e áreas complementares.

643.4 643.41Áreas para refeições. Inclusive Salas de jantar. Salas de café da manhã. Salões de banquetes.

643.41 Áreas para consumo de bebidas. Inclusive Bares. Salões para bebidas.

643.42 Copas.

643.45 Cômodos para guarda de alimentos. Despensas.
→ 643.37 Aposentos complementares às cozinhas

643.47 Cômodos para preparo de alimentos.

643.48 Áreas de dormir, de banho e estar.

643.5 *Exemplo(s) de combinação(ões):*
643.5.055.1 Banheiros masculinos
643.5.055.2 Banheiros femininos

Áreas de dormir. Quartos de dormir.

643.51 Quartos de dormir simples.

643.512 Quartas de dormir e estar. Quartos conjugados. Inclusive Salas de estar com alcova e cama.

643.513 Quartos de dormir e quartos conjugados (dormir e estar) com dependência para banho e/ou lavatório. Suítes.

643.515 Áreas de banho.

643.52 Banheiros.

643.521 Banheiros com chuveiro. Saunas.

643.522 Lavabos.

643.523 Lavatórios.

643.524

643.527 Quartos de vestir.

643.528 Closets de roupa. Armários de roupa construídos em anexo ao quarto. Closets para se lavar. Closets com cama.

643.53 **Áreas de estar e de recepção. Inclusive Salas de estar. Ante-salas. salas de estar. Salas de visita.**

643.54 **Áreas das crianças, de hóspedes e dos empregados.**

643.542 Quartos das crianças. Inclusive Quartos de crianças. Quartos de brinquedos. Salas de estudo.

643.544 Aposentos de hóspedes. Aposentos de visitantes.

643.548 Aposentos, dependências de empregados.

643.55 **Áreas para atividades específicas.**

643.552 Estúdios. Escritórios.

643.553 Salas de leitura. Bibliotecas.

643.554 Áreas de serviço doméstico. Aposentos de costura. Áreas de lavagem de roupa, lavanderias. Dependências de passar roupa.

643.555 Áreas de trabalho e de recreação, hobby. Oficinas. Aposentos para trabalho com madeira, carpintaria ,etc.

643.556 Aposentos de jogos, p. ex., para bilhar, tênis de mesa.

643.557 Áreas para atividades artísticas. Estúdios para artistas.

643.558 Áreas espaçosas para esporte, dança, etc.

643.558.2 Quadras de esporte. Ginásios.

643.558.8 Salões de baile.

643.56 Áreas de entrada, acesso e circulação nas residências. Inclusive Vestíbulos, halls. Passagens. Corredores. Escadas.

643.57 **Espaços abertos nas moradias. Estruturas complementares.**

643.572 Espaços abertos. Áreas cobertas para estar. Varandas, pátios, etc.

643.573 Terraços. Terraços de cobertura.

643.573.2 Terraços.

643.573.4 Terraços de cobertura.

643.575 Varandas. Balcões (abertos).

643.577 Galerias. Jardins de inverno. Solários (fechados).

643.58 **Espaços em anexos, construções externas. Edículas. Inclusive Áreas de galpões. garagens, etc. Lavanderias separadas etc.**

643.6 **Sistemas permanentes, embutidos, de comunicação e transporte.**

643.62 **Sistemas de comunicação. Inclusive Telefones. Tubos de comunicação. Campainhas, aldravas, etc.**

→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

→ 692.9 Partes, equipamentos, acessórios auxiliares diversos

643.64 **Sistemas de transporte domésticos. Inclusive Elevadores. Monta-cargas. Passa-pratos. Tubos de lixeira.**

→ 621.86/.87 Manipulação de materiais (manipulação mecânica) em geral

→ 641.548 Transporte e distribuição do alimento. Arranjos para transporte e serviço. Transportadores, prateleiras, carrinhos (inclusive carrinhos aquecidos). Veículos de alimentos. Elevadores de alimentos

→ 692.6 Escadas. Rampas. Elevadores. Escadas rolantes

643.8 **Áreas subterrâneas. Porões. Adegas.**

→ 624.1 Subestruturas. Obras de terra. Fundações, alicerces. Túneis

643.82 **Porões para instalações de aquecimento. Porões para combustível. Porões com tanques de óleo embutidos.**

→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado ns construções

643.85 **Porões de armazenamento, estocagem. Inclusive Adegas de vinho. Cavas.**

643.88 **Áreas de proteção em porões. Abrigos em porões.**

→ 355.58 Organização e treinamento da população civil. Defesa civil. Precauções contra ataque aéreo

→ 699.852 Abrigos subterrâneos de defesa civil

643.9 **Espaços de armazenamento. Sótãos. Celeiros. Inclusive Águas- furtadas. Sótãos para secagem.**

644 Instalações para saúde e conforto nas habitações

644.1 **Climatização. Calefação, Ventilação. Ar-condicionado.**

→ 628.8 Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação

→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções

644.11 **Tipo de calefação.**

Especificar por meio de :69 7...

644.12 **Equipamento de lareiras em aposentos e cozinhas. Inclusive Atiçadores. Tenazes. Baldes de carvão. Latas de cinzas. Guarda-fogo.**

→ 645.494 Biombos e anteparos. Guarda-fogos

→ 689.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas

644.19 **Aparelhos de pequeno porte para aquecimento doméstico. Inclusive Dispositivos para aquecimento da cama. Aquecedores dos pés. Tecidos, cobertores, tapetes aquecidos. Aquecedores, arejadores para roupa de cama.**

644.3 **Iluminação doméstica.**

→ 628.9 Iluminação. Engenharia da iluminação

644.34 **Iluminação natural.**

644.36 **Iluminação artificial.**

Especificar por meio de :628.93...

Exemplo(s) de combinação(ões):

→ 621.32 Fontes de luz elétrica

→ 683.8 Lâmpadas a combustível ou de chama. Lampiões

Exemplo(s) de combinação(ões):

644.36:628.93.062 Iluminação artificial indireta

644.6 **Abastecimento de água e instalações sanitárias domésticas.**

→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água

644.61 **Abastecimento de água potável.**

→ 696.11 Instalações de abastecimento de água

644.62 **Abastecimento de água quente.**

→ 683.97 Aquecedores de água. Tanques de água quente

→ 696.4 Abastecimento de água quente

644.65 **Esgoto.**

→ 696.13 Drenagem sob o solo. Drenagem do terreno. Esgotos da casa. Destino do lixo local

644.68 **Instalações e acessórios higiênicos e sanitários.**

Especificar por :696.14...

→ 628.6 Esgotos e instalações sanitárias das edificações (especialmente os requisitos exigidos pela saúde pública)

→ 645.68 Móveis e equipamentos de banheiros, lavatórios, lavabos

645 Móveis e acessórios domésticos

645.1 **Pisos, guarnições de pisos, etc.**

Especificar o material por meio de -03... (Tabela 1k)

→ 692.53 Assoalhos. Acabamentos de assoalho (superfícies de desgaste)

→ 693.7 Ladrilhamento de assoalhos. Ladrilhamento de paredes. Pavimentação. Ofício de calceteiro. Trabalho com asfalto

645.13 Revestimentos de pisos. Inclusive Carpetes, tapetes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

645.13-037.87 Revestimento de linóleo.

645.132 Revestimentos de pisos, carpetes assentados em peça inteiriça.

645.133 Peças grandes. Revestimentos de piso de mais de uma largura.

645.135 Passadeiras.

645.136 Capachos. Tapetes. Capachos de porta.

645.138 Peças pequenas. Inclusive Placas de carpete.

645.15 **Forros de pisos.**

645.16 **Fixadores e aviamentos para revestimentos de pisos. Inclusive Prendedores de tapete nas escadas. Esticadores de tapetes e carpetes.**

645.2 **Revestimentos de paredes e seus aviamentos.**

→ 684.75 Cortinas para salas, colgaduras

645.23 **Revestimentos de parede. Tapeçarias.** Inclusive Cortinas, tapeçarias, tapetes de pá rede.

645.23 dividido como 645.13

645.236 Tapetes de parede.

645.26 **Fixadores e aviamentos para revestimentos de parede.**

645.3 **Peças e acessórios para portas e janelas.**

→ 683.3 Serralheria. Fabricação de fechaduras. Ferragens de portas

645.31 **Peças e acessórios para portas e janelas. Cortinas e persianas.**

645.312 Cortinas. Cortinas de janela.

645.312.2 Cortinas pesadas.

645.312.4 Cortinas de rede. Cortinas de malha. Cortinas rendadas. Cortinas de filó.

645.313 Persianas de rolo.

645.315 Venezianas.

645.316 Toldos.

645.33 **Trilhos, argolas e acessórios de cortinas. Inclusive Suportes. Anéis de cortina. Ganchos de cortina.**

645.34 **Fixação e corrediça dos cordões de cortinas e cintos de persianas de rolo. Inclusive Grampos e tensores. Dispositivos de ajustar, travar e bloquear.**

645.35 **Dispositivos para levantar cortinas, persianas. Puxadores, enroladores, etc. para abrir, fechar, levantar, abaixar.**

645.36 **Dispositivos de segurança. Grades, gradis em janelas para impedir quedas.**

645.37 **Dispositivos para abrir e fechar portas e janelas. Fechaduras. Levantadores de porta.**

645.38 **Dispositivos de proteção contra estragos, manchas, etc.. Inclusive Soleiras, batentes de porta. Placas contra golpes. Placas contra marcas de mão.**

645.39 **Outros acessórios de portas e janelas. Inclusive Acessórios para flores, etc. como**

guarnição de janela.

645.392 *Dispositivos para proteção contra condensação, chuva, correntes de ar.* Inclusive Protetores contra correntes de ar. Guarnições contra intempéries.

645.393 Equipamento de isolamento.

645.393.4 Janelas isolantes. Janelas duplas. Vidraças duplas.

645.395 Proteção contra insetos. Inclusive Telas contra insetos.

645.396 Dispositivos para proteção contra assaltos, contra ladrões.

645.398 Equipamento para uso em tempo de guerra. Inclusive Blindagem protetora. Vedação contra entrada de gás. Equipamento de blecaute.
→ 355.585 Medidas de defesa passiva. Móveis e acessórios

645.4 Móveis e acessórios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
645.4-182.22 Móveis fixos, embutidos na construção
645.4-182.4 Móveis portáteis
645.4-182.63 Móveis dobráveis
645.4-182.66 Móveis desmontáveis
645.4-182.68 Móveis empilháveis
645.4-182.7 Móveis conversíveis
645.4.053.2 Móveis para crianças
→ 672.94 Móveis de metal
→ 674.23 Fabricação de móveis
→ 684 Indústria do mobiliário e indústrias afins. Fabricação de móveis, estofamento

645.41 **Assentos. Cadeiras.**

645.411 Cadeiras simples. Bancos simples.

645.412 Cadeiras de braços. Poltronas. Sofás. Cadeiras de balanço.

645.413 Cadeiras, assentos para fins especiais.
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
645.413:629.7.046 Assentos de aeronaves
645.413:687.53 Cadeiras de barbeiro

645.414 Assentos múltiplos. Bancos de assento.
→ 684.436 Assento com vários lugares

645.416 Assentos de pernas compridas, tamboretes. Inclusive Tamboretes de bar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
645.416.053.2 Cadeiras altas de crianças

645.417 Pufes e assentos similares, Banquinhos para os pés, escabelos, etc.

645.42 **Móveis para se deitar, reclinar.**

645.421 Camas. Estrados de camas.

645.422 Berços. Camas de crianças.

645.423 Divãs. Sofás-camas.

645.425 Tipos especiais de cama (segundo a construção). Inclusive Camas-cadeiras. Camas para acampamento. Redes.

645.427 Acessórios para camas. Inclusive Mosquiteiros. Dosséis. Cortinados de cama. Sanefas.

645.428 Prendedores de lençóis. Prendedores de cama. Arejadores de cama, etc.

645.43 **Mesas em geral. Inclusive Mesas de jantar.**

645.431 Mesas comuns. Mesas grandes.

645.432 Mesas de abrir. Inclusive Mesas de abrir deslizando. Mesas com tábuas suplementares.

645.433 Mesas portáteis, desmontáveis ou dobráveis. Inclusive Mesas desmontáveis.
Especificar por meio de -182...

645.434 Mesas pequenas. Inclusive Mesas laterais. Mesas ocasionais. Mesas de cabeceira. Criados-mudos.

645.436 Balcões. Mesas para vendas, etc.

645.438 Mesas de um pé. Mesas de pedestal.

645.439 Mesas transportáveis. Carrinhos de chá. Carrinhos para servir, etc.

645.44 **Mesas de trabalho. Escrivaninhas.**

645.442 Mesas de escrever. Escrivaninhas. Mesas de datilografia.

645.443 Mesas para leitura. Mesas de leitura em igrejas. Suportes para música de coro.

645.444 Combinações de mesas com dispositivos de assento. Inclusive Escrivaninhas, bancos escolares e móveis semelhantes.

645.447 Mesas de trabalho, etc. para fins especiais. Inclusive Bancadas de trabalho. Bancadas de laboratório. Bancadas de cozinha.
Especificar por meio de :...

645.45 **Móveis para guardar objetos. Inclusive Guarda-louças. Armários.**

Subdivisões auxiliares especiais

645.45.09 Guarda-louças, armários segundo o arranjo, os acessórios.

645.45.092 Guarda-louças, armários com prateleiras e/ou gavetas.

645.45.093 Guarda-louças, armários apenas com dispositivos para pendurar.

645.45.094 Guarda-louças, armários com dispositivos para pendurar e guardar.

645.45.097 Guarda-louças, armários com espelhos. Cristaleiras.

Divisões principais

645.451 Guarda-roupas. Armários para roupa de cama. Armários para sapatos, chapéus, guarda-chuvas, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):

645.451.097 Armários, guarda-roupas com espelhos

645.452 Prateleiras. Estantes. Suportes.
645.452 dividido como 684.46

645.453 Armários de livros. Gabinetes de arquivo. Gabinetes com tampas corrediças.
→ 022.4 Organização do acervo de livros
→ 684.457 Armários de livros

645.454 Partes de armários. Suportes de livros, etc. Inclusive Portas. Prateleiras. Trilhos.

645.455 Arcas. Cômodas de gavetas. Arcas para uso geral.

645.456 Armários, arcas, etc. para fins especiais.

645.456.1 Penteadeiras.

645.456.3 Gabinetes de exposição. Vitrinas de exposição. Caixas, móveis apropriados para expor objetos.

645.456.5 Aparadores.

645.459 Outros tipos de armário e móveis semelhantes. Inclusive Armários de cozinha. Armários de cabeceira.

645.46 Acessórios para móveis. Inclusive Dispositivos para rolar e deslizar. Rodízios. Fechos. Chapas ornamentais e de proteção.

645.47 **Suportes para o corpo e a cabeça.**

645.471 Coxins. Travesseiros. Almofadões.

645.475 Colchões. Inclusive Estrados. Colchões de palha.

645.477 Equipamento especial para camas. Inclusive Cabeceiras.

645.48 **Roupa de cama. Roupa de mesa. Toalhas, etc.**
→ 687.268 Roupa de cama. Roupa de mesa. Toalhas de banho. Panos de prato

645.481 Roupa de cama em geral.

645.482 Cobertas de cama. Colchas. Edredons. Sacos de dormir.
→ 685.533.8 Sacos de dormir

645.483 Roupa de cama. Inclusive Lençóis. Fronhas.

645.486 Roupa de banho e cozinha. Inclusive Toalhas. Panos de prato.

645.49 **Outros artigos domésticos.**

645.492 Espelhos.
→ 686.7 Espelhos. Fabricação de espelhos

645.493 Acessórios para quadros. Inclusive Molduras para quadros ou fotografias. Ganchos para quadros. Suportes, cavaletes para quadros.
→ 645.5 Artigos decorativos. Ornamentos.

645.494 Biombos e anteparos. Guarda-fogos.

645.496 Cinzeiros. Escarradeiras.

645.497 Escadas. Escadas de plataforma.

645.497.1 Escadas de apoio, de pintor, de obras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
645.497.1-182.73 Escadas extensíveis

645.497.2 Escadas que ficam em pé quando abertas. Inclusive Escadas de plataforma.

645.497.5 Escadas suspensas. Inclusive Escadas de corda.

645.497.6 Escadas fixas.

645.498 Caixas de correio. Caixas para entrega de provisões. Caixas de segurança.

645.5 Artigos decorativos. Ornamentos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
645.5:681.113.1 Relógios de casa
645.5:75.051 Fotografias

645.6 Mobiliário completo dos quartos. Conjuntos de mobiliário.
Exemplo(s) de combinação(ões):
645.6:643.51 Móveis de quarto de dormir. Conjunto de móveis de quarto de dormir

645.63 **Móveis e equipamento de cozinha.**

645.68 **Móveis e equipamento de banheiros, Lavatórios, lavabos.**
→ 628.6 Esgotos e instalações sanitárias das edificações (especialmente os requisitos exigidos pela saúde pública)

645.681 Móveis fixos. Inclusive Pias. Bancada de pia.
→ 645.4 Móveis e acessórios

645.682 Utensílios para banheiros, lavabos.

645.682.2 Saboneteiras. Depósitos de sabão líquido.

645.682.3 Porta-toalhas. Toalheiros. Toalheiros automáticos.

645.687 Utensílios para gabinetes sanitários. Inclusive Equipamento de limpeza. Papel higiênico. Porta-papel higiênico. Urinóis. Mictórios. Aparelhos sanitários.

646/649 Administração doméstica. Requisitos pessoais

646 Vestuário. Cuidados corporais
→ 391 Vestuário. Indumentária. Traje nacional. Moda. Adorno
→ 613.4 Higiene pessoal. Vestuário.
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

646.1 Materiais de vestuário (seleção, compra, etc.).

646.2 Confecção e conserto de roupas em casa. Confecção doméstica de roupas.

646.21 Trabalho de agulha. Bordado. Costura.
Especificar po meio de: 687...
Exemplo(s) de Combinação(ões):
646.21:687.021 Medição
646.21:687.051.5 Moldes
646.21:687.053 Máquinas de costura

646.24 **Conserto. Cerzimento. Remendo.**

646.26 Tricô.

646.27 Crochê.

646.4 **Roupas. Acessórios.**

646.42 Peças de baixo. Peças íntimas.

646.43 Roupa. Inclusive ternos. Paletós, jaquetas.

646.45 Roupas de sair. Sobretudos.

646.46 Calçados.

646.47 Roupas para ocasiões especiais. Inclusive Roupas para cerimônias. Roupas matutinas. Roupas esportivas. Roupas de trabalho.

646.48 Acessórios para roupas. Inclusive echarpes. Cintos. Aventais. Lenços. Luvas. Regatos (agasalhos para as mãos).

646.5 **Acessórios para a cabeça. Chapéus, etc.**

→.687.4 Artigos para a cabeça. Fabricaçãoa de chapéus. Chapelaria

646.6 **Cuidados com as roupas.**

→ 648 Artigos de fantasia. Brinquedos. Artigos decorativos

646.61 Materiais de limpeza. Removedores de manchas.

646.62 Limpeza sem lavagem. Inclusive batendo. Escovando. Limpeza a vácuo.

646.63 Lavagem química (lavagem a seco).

→ 648.28 Lavagem química (lavagem a seco)

646.65 Limpeza decalcados. Limpeza de sapatos. Lustre, polimento e ceras para sapatos.

646.67 Proteção, conservação da roupa, especialmente de peles. Inclusive protetores contra poeira e traças (cobertas, sacolas contra poeira, etc). Proteção química (repelentes de traça, etc.).

646.68 Dispositivos para pendurar, esticare passar roupas. Inclusive ca bidês, esticadores prensas de roupas. Sapateiras.

646.7 **Cuidado corporal. Cuidados de beleza. Acessórios para vestir-se e despir-se.**

→ 687.5 Indústrias de cosmetologia

646.71 Cuidados e limpeza do corpo em geral.Banho de banheira, de chuveiro. etc..

→ 613.4 Higiene pessoal. Vestuário

→.644.68 Instalações e acessórios higiênicos e sanitários

→.645.68 Móveis e equipamentos de banheiros, lavatórios, lavabo

646.72 Cuidados com o cabelo e a barba

→ 672.714/.718

646.73 Cuidados com os dentes.

646.74 Cuidados com as unhas.

646.75 Cuidados com a pele.

646.78 Acessórios para vestir-se e despir-se. Inclusive calcadeiras para sapatos e botas. Abotoaduras. Prendedores e soltadores de roupa

647 Empregados domésticos

647.2 **Empregados da casa. Empregados domésticos e supervisores.**

647.21 Pessoal de supervisão. Inclusive Governantas. Administradores. Recepcionistas.

647.25 Pessoal de serviço doméstico.

647.251 Mordomos. Maitres d'hotel.

647.252 Pessoal de cozinha. Inclusive Cozinheiros. Chefs.

647.255 Au pairs.

647.258 Pessoal para cuidar de crianças ou inválidos. Inclusive Babás. Amas-de-leite. Amas-secas.

647.29 **Outros empregados domésticos.** Empregados ocasionais.

Classificar aqui o pessoal especializado, principalmente nas grandes mansões

Exemplo(s) de combinação(ões):

647.29:687.53 Cabeleireiros

647.29:78 Músicos

647.3 **Pessoal que trabalha fora da casa. Inclusive Porteiros. Motoristas. Jardineiros.**

648 Lavagem. Lavanderia. Limpeza

Classificar em 648 tanto os processos domésticos quanto os processos industriais e seus equipamentos

Exemplo(s) de combinação(ões):

648.012 Planejamento e organização da lavanderia, limpeza etc.

648.04 Tipos de serviço

648.06 Dispositivos e máquinas de lavar, limpar

648.1 **Lavanderia em geral.**

→ 643.554 Área de serviço doméstico

→ 643.58 Espaços em anexos, construções externas. Edículas

→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

648.11 **Lavanderias: organização, serviços.**

648.111 Lavanderias grandes e pequenas.

648.111.2 Lavanderias comerciais.

648.111.3 Lavanderias automáticas.

648.111.4 Lavanderias de auto-serviço. Lavanderias públicas.

648.112 Tipos de serviço de lavanderia. Inclusive Serviço completo. Consertos.

648.114 Coleta e entrega de roupa para lavar.

648.12 **Identificação de peças de roupa na lavanderia. Inclusive Marcas da lavanderia. Dispositivos de marcação de lavanderia.**

648.13 **Separação e empacotamento de roupa limpa.**

648.17 **Armazenamento e localização de roupa suja.**

648.18 **Substâncias de lavagem. Soluções de lavagem. Substâncias para outros tipos de tratamentos (alvejamento, engomadura, etc.).**

→ 661.43 Hipocloretos em geral. Ácido hipocloroso

→ 664.2 Amido. Matérias amiláceas

648.19 **Pré-tratamento da roupa a lavar. Inclusive Desinfecção.**

648.2 **Molho. Lavagem. Limpeza química.**

648.21 **Molho. Tinas, tanques de molho.**

648.22 **Lavagem manual.**

648.223 Dispositivos de lavagem. Inclusive Tanques. Bacias de lavagem. Tábuas de lavagem.

648.224 Caldeiras de lavagem. Caldeiras de cobre.

648.23 **Lavagem mecânica. Máquinas de lavar. Lavanderias industriais.**

Subdivisões auxiliares especiais

648.23.063 Modos de carregar as máquinas.

648.23.063.2 Carregamento por cima.

648.23.063.3 Carregamento pela frente.

648.23.063.4 Carregamento pelo lado.

648.23.064 Tipos de descarga, de retirada da roupa.

648.23.064.1 Auto-esvaziamento.

648.23.064.2 Basculação.

Divisões principais

648.234 Máquinas de lavar simples com tanque fixo e agitador.

648.235 Máquinas de lavar rotativas, de tipo tambor.

648.237 Lavanderias industriais e suas instalações.

648.238 Máquinas de lavar com múltiplas finalidades (p. ex., lavagem e secagem por centrifugação).

648.24 **Enxágüe.**

648.241 Agentes, substâncias de enxaguar.

648.242 Enxágüe manual.

648.243 Enxágüe mecânico.

Exemplo(s) de combinação(ões):

648.243-932-2 Enxágüe mecânico contínuo

648.25 **Engomadura.**

648.251 Gomas.

Especificar por meio de :677.027.6...

648.252 Engomadura manual.

648.253 Engomadura mecânica. Máquinas de engomar.

648.26 **Alvejamento.**

648.27 **Aplicação de anil. Branqueamento óptico.**

648.271 Agentes, substâncias de anilar.

648.274 Agentes, substâncias para melhorar as cores.

648.276 Agentes ópticos para dar brilho.

648.28 **Lavagem química (lavagem a seco).**

→ 646.63 Lavagem química (lavagem a seco)

648.3 **Extração da água. Secagem.**

648.32 **Extração e extratores de água.**

648.322 Espremedores.

648.326 Secadores centrífugos.

→ 648.235 Máquinas de lavar rotativas, de tipo tambor

648.33 **Secagem (por evaporação). Dispositivos de secagem.**

648.333 Varais e acessórios de lavagem. Inclusive Dispositivos para esticar. Varais. Ganchos. Postes para esticar as cordas.

648.334 Prendedores de roupas. Recipientes para prendedores.

648.335 Armações para pôr a roupa lavada para secar. Suportes para secagem. Cabide de pé para secar roupa.

648.336 Armários de secar. Máquinas de secar.

648.336.2 Armários de secar. Gabinetes de secar.

648.336.6 Máquinas de secar. Inclusive Secadoras de tambor.

648.37 **Máquinas de secar por agitação.**

648.4 **Passar a roupa a ferro. Coleta e embalagem da roupa lavada.**

648.41 **Alisamento da roupa a ferro, amaciamento, prensamento em geral. Teoria do passamento de roupa a ferro.**

648.42 **Prensagem manual. Ferros de passar. Tábuas, mesas de passar.**

648.43 **Prensamento mecânico. Máquinas de passar roupa. Calandras de prensar.**

→ 677.057.73 Equipamento, máquinas para tingimento, estampagem e acabamento de têxteis

→ 687.054 Equipamento para passar e umedecer. Ferros de passar roupa, de engomar. Tábuas de passar roupa

648.431 Máquinas de calandrar.

648.432 Máquinas de passar para peças planas.

648.433 Máquinas de passar de rolos.

648.436 Máquinas de passar e moldar para peças moldadas.

648.437 Máquinas de passar com brilho.

648.46 **Máquinas de dobrar.**

648.462 Máquinas de dobrar para peças planas.

648.466 Máquinas de dobrar para artigos moldados.

648.47 Coleta e armazenamento da roupa lavada já terminada.

648.48 Empacotamento e embalagem dos pacotes de lavanderia.

Especificar por meio de :621.798...

648.5 Limpeza e cuidado de casas e moradias. Especialmente do interior e do conteúdo das casas

Exemplo(s) de combinação(ões):

648.5.04 Serviços de limpeza

648.5.06 Máquinas e equipamento de limpeza

→ 613.5 Higiene da habitação

648.52 Limpeza de paredes, pisos, móveis, etc.

648.523 Equipamento e máquinas de lustrar.

648.523.1 Equipamento de lustrar o piso. Inclusive Escovas de polimento. Escovas para varrer e escovar. Panos de limpar e polir. Feltros de limpar parquete. Discos de náilon.

648.523.5 Máquinas de polir assoalhos.

648.524 Equipamento de varrer e escovar. Inclusive Vassouras. Pás e vassouras. Esfregões e baldes.

→ 687.9 Indústria de escovas e pincéis. Vassouras, etc.

648.525 Aspiradores de pó.

648.526 Equipamento para tirar poeira. Inclusive Espanadores. Espanadores de penas. Esfregues de poeira.

648.527 Equipamento para limpeza e cuidado de carpetes, tapetes e outras forrações de chão.

648.527.5 Varredoras de carpetes. Máquinas para varrer carpete. Varredores e aspiradores combinados.

648.527.7 Máquinas para limpeza a vapor de carpetes. Máquinas para limpeza úmida de carpetes.

648.527.8 Máquinas para limpeza a seco de carpetes. Máquinas para limpeza de carpetes com xampu.

648.528 Equipamento para bater tapetes. Inclusive Batedores e máquinas de bater tapetes. Batedores e aspiradores combinados.

648.529 Equipamento auxiliar para limpeza e cuidados. Inclusive Almofadas para ajoelhar. Dispositivos de proteção.

648.53 Limpeza das janelas. Limpeza e cuidados de vidraças, espelhos, portas, etc. e suas estruturas.

648.532 Desembaçadores, descongeladores.

→ 629.067 Sistemas de segurança e proteção de veículos

648.533 Equipamento para limpeza manual de janelas. Inclusive Rolos de borracha para limpeza de janelas.

648.536 Máquinas e dispositivos de limpeza de janelas.

648.538 Dispositivos, suportes, cintos, etc. de segurança para impedir queda dos limpadores.

→ 614.821 Riscos de queda

648.54 Limpeza e cuidado com a louça, panelas e caçarolas. Materiais de lavagem.

648.544 Equipamento de lavar, enxaguar e secar. Inclusive Bacias. Esponjas de pratos. Vassourinhas para panelas. Secadores de pratos.

648.545 Máquinas de lavar louça. Lava-louças automáticos.

648.55 Limpeza e cuidado dos objetos de metal, de facas e garfos.

648.56 Equipamento de limpeza para objetos e componentes de vidro.

648.58 Materiais de limpeza e para cuidados domésticos. Inclusive Limpadores. Enxaguadores. Lustradores.

648.6 Desinfecção, Desinfetantes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

648.6:645.475 Desinfecção de colchões

648.6:696.13 Desinfecção de esgotos domésticos

648.7 Extermínio de pragas. Controle de pragas. Inclusive Armadilhas (p. ex., ratoeiras). Venenos. Pesticidas. Inseticidas.

→ 631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas

→ 632.95 Preparados para proteção das plantas

→ 639.1.081.1 Armadilhas e laços

→ 661.16 Produtos químicos para controle de pragas. Pesticidas. Desinfetantes

649 Cuidado doméstico de crianças, inválidos e hóspedes

→ 173.5 Deveres da família

649.1 Cuidado doméstico de crianças.

→ 37.018.1 Educação em casa. Aulas particulares

→ 613.95 Saúde e higiene da criança

649.16 Cuidado com bebês. Cuidados com os bebês no primeiro ano de vida.

→ 613.221 Nutrição de bebês

→ 631.562 Dietas e pratos de crianças e bebês

649.8 Cuidado doméstico de doentes, inválidos.

649.9 Cuidado de hóspedes e visitantes. Hospitalidade.

→ 392.7 Amizade. Hospitalidade. Inimizade

654 Telecomunicação e telecontrole (organização, serviços)

Especificar máquinas de telecomunicação por por meio de –11-9 (de 62-11-8 e 66-9)

Os auxiliares relacionados em 65.0... não são aplicáveis em 654 e subdivisões

→ 338.47 Economia do transporte e das comunicações. Aspectos econômicos dos meios de comunicações.

Poláitica de transportes

→ 347.83 Direito do éter. Direito de tele transmissão, teledifusão

→ 351.817 Fiscalização das telecomunicações

→ 355.343.1 Sinaleiros. Pessoal de comunicações (telegráficas, rádio-operadores). Ordenanças. Mensageiros, estafetas

→ 358.236 Corpo de telecomunicações.

Corpo de sinaleiros

→ 621.39 Telecomunicação. Telegrafia. Telefonia. Radiocomunicação. Tecnologia e equipamento de vídeo.

Telecontrole

→ 622.489 Equipamento de sinalização, comunicação

→ 623.61 Comunicações militares. Controle da tropa

→ 656 Serviços de transporte e serviços postais. Organização e controle do tráfego

Subdivisões auxiliares especiais

654.01 Serviços públicos em geral.

654.02 Vias, linhas de telecomunicação.

654.021 N ú mero e freqüência de comunicações.

654.022 Distribuição espacial das comunicações. Vias.

654.024 Comunicações por pessoas ou serviços.

Exemplo(s) de combinação(ões):

654.024:35 Comunicações governamentais

654.025 Comunicações para um grande número de pessoas.

→ 654.19 Radiodifusão e teledifusão

654.026 Comunicações para finalidades específicas.

654.027 Comunicações segundo a velocidade, a rapidez.

654.027.3 Transmissão rápida de mensagens.

654.027.5 Transmissão retardada de mensagens.

654.028 Comunicações segundo a forma (em linguagem normal, em código, secreta).

654.029.3 Indicação do destinatário (p. ex., número do telefone, endereço telegráfico).

654.03 Tarifas. Preços. Taxas. Pagamento.

654.031 Princípios gerais de tarifação. Alterações, aumentos, reduções nos preços.

654.032 Tarifas. Escalas de preços.

654.032.1 Tarifas segundo o número, freqüência e duração das comunicações.

654.032.2 Tarifas segundo o lugar de origem e a distância das comunicações.

654.032.3 Tarifas segundo o horário.

Exemplo(s) de combinação(ões):

654.032.3"345" Tarifas noturnas

654.032.3"38" Tarifas para dias feriados

654.032.4 Tarifas segundo a categoria da pessoa. Tarifas para autoridades, para a imprensa, etc..

654.032.6 Tarifas para finalidades específicas. Tarifas segundo o objeto de comunicação.

654.032.7 Tarifas segundo a velocidade, rapidez da comunicação (p. ex., tarifa para serviços expressos).

654.032.8 Tarifas segundo a forma de comunicação.

654.032.9 Cobranças adicionais. Inclusive Taxas de seguro, para serviços registrados, para respostas pagas.

654.033 Registro e controle de estimativas de tarifas.

654.034 Métodos de pagamento. Inclusive Medidores de pagamento antecipado (máquinas para fichas, caixas para moedas).

654.036 Lugares para quitação de contas. Centros de contabilidade.

654.038 Reembolsos.

654.039 Documentos. Formulários.

654.04 Falhas. Interrupções, demoras. Reclamações. Consertos.

654.05 Sinais. Sinais de chamada. Sinais de aviso, etc..

→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

654.06 Serviços auxiliares que usam telecomunicações. Inclusive Serviços de hora certa.

→ 621.395.9 Aplicações da telefonia

→ 621.396.9 Aparelhos e métodos especiais de rádio. Radar

654.07 Administração. Gerência.

→ 005.1 Teoria da administração

654.071 Serviço administrativo geral. Pessoal. Inclusive Técnicos. Operadores

654.072 Administração do uso público das comunicações. Inclusive Reserva. Conexão. Transmissão de mensagens. Supervisão, controle do uso.

654.073 Entrega de mensagens ao destinatário.

654.077 Instalações administrativas. Inclusive Recursos materiais e financeiros. Escritórios, acomodações. Mobiliário. Equipamento.

654.077 dividido como 35.07

Divisões principais

654.1 Telegrafia. Telefonia. Rádio. Televisão.

654.14 Telegrafia por fio (serviços por cabo, serviços por fio).

→ 621.394 Telegrafia

654.141 Agências telegráficas.

654.142 Telegrafia particular, por linha privada.

654.143 Telegrafia pública, por linha pública.
654.143 dividido como 654.153

654.144 Tráfego telegráfico manual e automático.
654.144 dividido como 654.154

654.145 Comunicação por teleimpressora.
Serviço de telex.
→ 654.916 Equipamento de escrita à distância
→ 681.613.4 Máquinas de teletipo. Teleimpressoras

654.147 Telegrafia para finalidades especiais para sistemas de alarme e aviso. Inclusive Telegrafia para polícia, para serviços de bombeiros.
→ 614.842.4 Notificação de incêndios
→ 654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

654.15 Telefonia por fio.
→ 621.395 Telefonia

654.151 Centrais telefônicas. Estações telefônicas.

654.151.2 Centrais telefônicas.

654.151.4 Estações telefônicas. Inclusive Cabines telefônicas.

654.152 Telefonia privada. Serviços internos de telefones (dentro de um edifício ou de um grupo de edifícios).

654.153 Telefonia pública. Serviços telefônicos públicos.

654.153.2 Tráfego de telefonia local. Serviços telefônicos locais.

654.153.3 Tráfego telefônico interurbano (chamadas entre localidades diferentes com estações diferentes). Chamadas interurbanas.

654.153.4 Tráfego telefônico de longa distância. Chamadas internacionais.

654.154 Tráfego telefônico manual e automático.

654.154.2 Tráfego telefônico manual.

654.154.3 Tráfego telefônico semi-automático.

654.154.4 Tráfego telefônico automático.

654.157 Serviços telefônicos para chamadas de emergência.

654.16 Radiocomunicação.
→ 621.396 Aparelhos e métodos de telecomunicação
→ 654.19 Radiodifusão e teledifusão

654.164 Radiotelegrafia (telegrafia sem fio).
654.164 dividido como 654.14

654.165 Radiotelefonia (telefonia sem fio).
654.165 dividido como 654.15

654.17 Transmissão de fac-símiles e televisão (ponto a ponto).
→ 621.397 Tecnologia da transmissão de imagens. Engenharia de televisão. Gravação, transmissão e reprodução de imagens. Equipamento e redes de televisão
→ 654.197 Difusão por fac-símile e por televisão

654.171 Transmissão de fac-símiles. Fax.

654.172 Transmissão de televisão.

654.173 Televisão e telefonia combinadas.

654.19 Radiodifusão e teledifusão.

654.191 Estações, estúdios de rádio e televisão.
→ 621.396.7 Estações de rádio. Estações de transmissão e recepção
→ 621.397.7 Instalações e redes de transmissão de imagens (fac-símile e televisão)

654.195 Radiodifusão. Rádio.
→ 621.396.44 Transmissão por ondas de radiofreqüência que utilizam o condutor instalado com outros fins)
Radiotelefonia
→ 621.396.97 Tecnologia da transmissão de imagens. Engenharia de televisão. Gravação, transmissão e reprodução de imagens. Equipamento e redes de televisão

654.195.2 Radiodifusão por linhas. Radiodifusão por cabos.

654.195.6 Difusão sonora por ondas de rádio.

654.197 Difusão por fac-símile e por televisão.

654.198 Difusão conjugada de televisão e som.

654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole).
→ 62-519 Controle remoto. Direção remota
→ 621.398 Telecontrole (controle remoto). Telemedição. Indicação remota
→ 629.066 Equipamento de observação, sinalização, comunicação e identificação
→ 654.05 Sinais. Sinais de chamada. Sinais de aviso, etc.
→ 656.05 Tráfego. Transporte. Sinais de tráfego
→ 656.25 Medidas de segurança. Sinais

654.91 Sinalização óptica, visual.
→ 628.975 Iluminação festiva. Iluminação para publicidade, propaganda. Uso arquitetônico da iluminação

654.912 Métodos de produção de efeitos ópticos. Inclusive Sinalização com cores, formas, bandeiras, fumaça, fontes luminosas, foguetes.
→ 627.724 Sinais por bandeiras
→ 662.12 Dispositivos pirotécnicos de sinalização. Foguetes de sinalização. Equipamento para sinais luminosos

654.913 Sinalização com emprego de caracteres escritos ou impressos.

654.915 Dispositivos de indicação óptica e de alarme. Inclusive Painéis indicadores.

654.916 Equipamento de escrita à distância.
→ 654.145 Comunicação por teleimpressora. Serviço de telex
→ 681.613.5 Máquinas de escrever para notação musical

654.92 Sinalização acústica. Sistemas de campainhas. Sistemas de alarme.

654.922 Métodos de produção de som. Inclusive Apitos, sirenes, cometas, buzinas de sinalização. Campainhas, sinos, sinetas de sinalização. Explosões, detonações. Sons de vozes. Máquinas, painéis falantes.

654.923 Sistemas de campainhas, sinos, sinetas. Carrilhões, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
654.923-83 Sistemas de campainhas, sinos acionados eletricamente
654.923-86 Sistemas de campainha, sinos acionados mecanicamente

654.924 Sistemas e instalações de alarme.

654.924.3 Sistemas automáticos de alarme contra ladrões e arrombadores.
→ 62-759.8 Dispositivos de proteção contra roubo. Dispositivos de segurança contra roubos, furtos

654.924.5 Sistemas automáticos de alarme contra incêndio.

654.925 Dispositivos para despertar. Alarmes ajustados para tempo predeterminado.
Sinalizadores de tempo (p. ex.. em escolas, fábricas, escritórios).
→ 681.11.033.2 Dispositivos acústicos de indicação

654.926 Outros dispositivos acústicos de sinalização.

654.927 Transmissão de sinais acústicos por meios diversos.

654.927.1 Transmissão pelo ar.

654.927.2 Transmissão pela água.

654.927.3 Transmissão pela terra.

654.928 Recepção de sinais acústicos.

654.93 Transmissão remota de comandos, mensagens, sinais. Indicação remota.

654.931 Aparelhos mecânicos para transmissão de mensagens e sinais.

654.935 Transmissão de mensagens e sinais que utilizam lâmpadas, indicadores ou sistemas de campainhas.

654.937 Transmissão de mensagens e sinais por meios elétricos.

654.938 Dispositivos de seleção e controle para instalações de sinalização.

654.94 Sinalização remota de fenômenos específicos, p. ex., temperatura.
→ 681.12 Medidores de consumo. Medidores industriais. Medidores de fluxo. Contadores, etc.

655 Indústrias gráficas. Impressão. Edição. Produção e comércio de livros

→ 0 Generalidades
→ 681.6 Máquinas e equipamento de reprodução gráfica

Os auxiliares 65.02... e 65.06 não são aplicáveis em 655 e suas subdivisões
→ 656 Serviços de transporte e serviços postais. Organização e controle do tráfego

Subdivisões auxiliares especiais

655.02 Processos de trabalho.
Subdividido mais detalhadamente em algumas subdivisões de 655, p. ex., 655.28.02..., 655.3.02...

655.021 Operações preparatórias.

655.023 Defeitos. Falhas. Dificuldades.

655.024 Processos referentes à produção de cor.

655.025 Processos referentes ao uso de materiais exceto o papel.

655.026 Processos referentes à confecção de produtos impressos específicos.

655.027 Processos referentes a reprodução de ilustrações.

655.028 Processos de acabamento.

655.06 Produtos.
Subdividido em algumas subdivisões de 655, p. ex., 655.28.06..., 655.3.06...

Divisões principais

655.1 Indústria gráfica em geral.

655.11 História da imprensa, da tipografia. Descobrimento das técnicas de impressão de livros.

655.15 Oficinas, empresas gráficas, tipografias e negócios conexos
Exemplo(s) de combinação(ões):
655.15.01 Organização de empresas gráficas

655.2 Processos de reprodução gráfica. Produção de superfícies de impressão. Composição tipográfica.

655.22 Produção de superfícies de impressão (exceto composição).
→ 655.24/.28 Produção das chapas tipográficas
→ 774 Processos fotoquímicos em geral
→ 778.18 Reprodução fotográfica ou cópia foto mecânica

655.222 Reprodução, duplicação de superfícies de impressão. Duplicação de chapas, clichês, tipos. Conversão de superfícies de impressão, de matrizes, de um processo para outro.

655.222.2 Estereotipia em metal.

655.222.22 Formação de superfícies de impressão.
→ 681.617.21 Flã (cartão de estereotipia) e outros materiais de moldagem

655.222.23 Processos de moldagem. de fundição. Inclusive Fundição centrífuga. Moldagem por injeção.
Especificar por meio de :621.74.

655.222.25 Endurecimento de estereotipias por tratamento da superfície.

655.222.3 Estereotipia não-metálica.

655.222.32 Estereotipia em borracha.
655.222.34 Estereotipia em plástico.
655.222.4 Eletrotipia. Galvanoplastia.
→ 621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise, eletrodeposição
655.222.6 Produção de placas de impressão em relevo por diversos métodos exceto fundição. Inclusive Emprego de materiais fotossensíveis.
655.222.8 Conversão de superfícies de impressão de um processo para outro. Métodos de conversão.
655.224 Produção de superfícies de impressão por entalhe. Gravura.
655.224.1 Processos primitivos de entalhe. Inclusive Gravura manual. Água-forte. Heliogravura.
655.224.2 Processos mecânicos, fotográficos, elétricos, eletrônicos e outros de transferência de imagens para chapas ou cilindros a entalhe. Inclusive Fotogravura.
655.224.3 Qualidade e propriedades das chapas a entalhe, etc. Inclusive Profundidade do entalhe (profundidade da célula). Forma e dimensão das células ou cavidades. Reprodução de meios-tons.
655.225 Produção de superfícies de impressão original em relevo. Gravação por processo fotomecânico.
655.225.1 Produção manual de superfícies de impressão em relevo. Inclusive Gravação de linhas. Talhe ou incisão.
655.225.2 Processos mecânicos, fotográficos, elétricos, eletrônicos e outros para transferência de imagens para chapas ou cilindros a relevo
Fotogravura,
655.225,3 Qualidade e propriedades de chapas de relevo, etc.. Inclusive Profundidade do relevo. Forma e dimensão dos elementos da imagem (p. ex., pontos). Reprodução de meios-tons.
655.225.8 Produção de superfícies em relevo segundo o método de representação, inclusive Por linha. Por ponto de meio-tom, autotipia,
655.226 Produção de superfícies de impressão planas. Litografia.
655.226.1 Processos planográficos primitivos. Litografia manual. Processos de transferência.
655.226.2 Processos mecânicos, fotográficos, elétricos, eletrônicos e outros de transferência de imagens para chapas ou cilindros planográficos. Fotolitografia.
655.226.5 Qualidade e propriedades das chapas Planográficas, etc. Inclusive Forma dos elementos da imagem. Reprodução de meios-tons.
655.227 Produção de superfícies de impressão diagráficas.
655.227.3 Produção de telas.
655.227.7 Produção de estênceis.
655.228 Produção de superfícies de impressão colográficas e similares. Inclusive Colotipia. Fototipia. Aquatone.
655.229 Produção de outros tipos de superfícies de impressão.
655.24/.28 **Produção das chapas tipográficas.**
655.24 **Estilos de tipos. Famílias de tipos.**
→ 004.223 Caracteres e dados similares
→ 681.615.2 Espécies de tipos
655.241 Tamanho do corpo do tipo.
655.242 Peso do tipo. Inclusive Claro, meio-preto, negrito.
655.243 Sistemas de medidas tipográficas. Inclusive Sistema de ponto.
655.244 Estilo dos tipos. Inclusive Antiqua (estilo antigo). Sem cerifa. Góticos.
655.245 Caracteres especiais. Inclusive Logotipos. Ligaturas.
655.246 Outros tipos com exceção de letras. Inclusive Sinais, fios, chaves, traços (travessões, hífens), etc. Florões e outros ornatos.
655.247 Catálogos de tipos.
655.249 Listas de fontes, de estilos de tipos. Conjuntos de caracteres.
655.25 **Produção de suportes de informação destinados à composição tipográfica. Manuscritos, originais, texto para gráfica.**
655.251 Regras para produção e tratamento de originais, etc. Preparação do original. Inclusive Sinais de correção e marcação de originais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
655.251 (035) Manuais de estilo
655.253 Criação de meio de informação para composição tipográfica. Produção física do original (p. ex., manuscrito, datilografado, por dispositivos de armazenamento de informação).
655.254 Processamento e conversão do original.
655.254.2 Processamento do original.
655.254.22 Editoração.
→ 070.4 Administração editorial
→ 808.2 Editoração. Adaptação e organização do original para publicação
655.254.24 Preparação técnica para composição. Inclusive Marcação. Diagramação. Arte-final.
655.254.4 Conversão do original. Produção de registros legíveis por máquina. Operações de processamento de texto.
655.26 **Tipografia. Projeto gráfico. Tipos de texto (material a ser composto).**

655.262 Projeto tipográfico do texto. Inclusive Questões estéticas. Divisão e diagramação do texto. Disposição das ilustrações.
655.267 Tipos de texto. Inclusive Material corrido ou misto. Textos em língua ou escrita estrangeira. Material tabular. Fórmulas.
655.28 **Composição tipográfica.**
→ 681.616 Máquinas e equipamento de composição tipográfica

Subdivisões auxiliares especiais

655.28.02 Operações. Processos.
655.28.021 Operações preparatórias.
655.28.022 Procedimentos de preparo e composição de originais.
655.28.022.1 Estudos científicos.
655.28.022.2 Princípios básicos e técnicas da composição tipográfica. Inclusive Formação das linhas. Justificação. Divisão silábica. Formação de colunas. Montagem de páginas e cadernos. Imposição.
655.28.022.3 Início da operação de composição. Entrada dos dados.
655.28.022.31 Entrada por digitação manual.
655.28.022.32 Entrada por suporte de dados.
655.28.022.36 Utilização de processamento eletrônico de dados. Entrada por computação.
655.28.022.37 Entrada por controle remoto. Composição por teletipo.
655.28.022.5 Composição propriamente dita. Reunião e posicionamento de caracteres, matrizes, tipos.
655.28.022.7 Processos para fixação e produção (saída) da composição acabada (p. ex., fundição de tipos, revelação e fixação do filme). Produção dos suportes de dados (tipo fundido, matéria fotocomposta, etc.).
655.28.022.8 Correção e revisão. Inclusive Provas. Revisão de provas. Correção de provas.
655.28.023 Dificuldades.
655.28.026 Composição para determinados tipos de produtos gráficos.
Especificar por meio de .066...
655.28.027 Inserção de ilustrações no texto. Diagramação. arranjo, integração de ilustrações.
→ 655.533 Ilustrações. Material iconográfico
655.28.028 Trabalhos de acabamento. Inclusive Limpeza e distribuição dos tipos. Amarração da matéria composta. Guarda da composição pronta para impressão, guarda de suportes de dados, etc. Chapas já impressas aguardando distribuição.
655.28.06 Produtos da composição. Chapas compostas. Composição pronta para impressão.
655.28.062 Qualidade e características da composição. Inclusive Erros. Defeitos.
655.28.066 Produtos compostos tipograficamente.
655.28.066 dividido como 655.3.066

Divisões principais

655.281/.282 Composição e fundição mecânicas. Fundição de linhas inteiriças, linhas-bloco.
655.281 Processos de composição e fundição de linhas inteiriças. Linotipia. Linotipo. Inclusive Linotype. Typograph. Ludlow.
655.282 Processos de composição e fundição de tipos separados. Monotipia. Monotipo. Inclusive Monotype.
655.285 Composição manual. Inclusive composição manual com tipos de metal. Composição com letras transferíveis a seco, por decalque.
655.286 Composição datilográfica.
→ 681.612.84 Mecanismo de justificação. Máquinas de escrever com justificação.
655.287 Fotocomposição (fototipografia, composição filmográfica).
→ 681.616.7 Máquinas de composição fotográfica. Máquinas e equipamento de fotocomposição
655.3 **Operações e técnicas de impressão. Impressão.**
→ 667.52 Tintas de impressão (pretas ou coloridas)
→ 676 Indústria de pasta de papel, de papel e papelão
→ 681.62 Máquinas de reprodução gráfica. Máquinas impressoras. Maquinaria auxiliar para impressão

Subdivisões auxiliares especiais

655.3.02 Operações. Processos.
655.3.021 Operações preparatórias. Inclusive Preparação. Preparação da máquina, forma, tinta, papel.
655.3.022 Processo de impressão.
655.3.022.1 Estudos científicos.
655.3.022.16 Impressão experimental.
655.3.022.2 Estágios de produção. Inclusive Provas. Acerto (fazer o registro).
655.3.022.3 Entintamento da forma.
655.3.022.5 Aspectos físicos da área de impressão. Inclusive Forças de impressão. Pressão dos cilindros. Fenômenos de deformação.
655.3.022.6 Impressão segundo princípios mecânicos. Inclusive Impressão plano-cilíndrica, rotativa. Direta e indireta ou offset.
655.3.022.7 Formato do papel ou de outras superfícies impressionáveis. Inclusive Folha. Bobina ou rolo. Vasilhames. Outros objetos moldados.
655.3.023 Problemas de impressão. Inclusive Dificuldades com a forma, a tinta, a máquina. Borrões, manchas, nódoas. Frades, mordidos.
655.3.024 Impressão em cores.

Segundo a quantidade de cores

Exemplo(s) de combinação(ões):

655.3.024.2 Impressão em duas cores. Impressão bicolor

655.3.024.3/.5 Impressão multicor. Impressão por processo fotomecânico

655.3.024.3 Impressão em tricromia

655.3.024.4 Impressão em tetracromia

655.3.025 Impressão em várias superfícies exceto papel.

Exemplo(s) de combinação(ões):

655.3.025:678.5 Impressão em plásticos em geral

→ 666.1.058.4 Decalque no vidro. Impressão e nebulização do vidro. Impressão por tela no vidro (p. ex., processo de serigrafia)

→ 677.027.5 Impressão têxtil

655.3.026 Impressão de determinados tipos de produto.

Especificar por meio de ,066....

655.3.027 Impressão de matéria pictórica, ilustrações. Trabalhos a traço e meio-tom.

655.3.028 Trabalho de acabamento. Inclusive Limpeza. Secagem.

655.3.06 Produtos da impressão. Impressos.

655.3.062 Qualidade e características dos impressos.

655.3.062.2 Qualidade das ilustrações, do material iconográfico. Inclusive Fidelidade de reprodução. Contraste. Nitidez.

655.3.062.3 Defeitos do material impresso. Imperfeições. Inclusive Distorção. Borrões. Transparência. Registro ruim. Padrões de interferência, p. ex., moiré.

655.3.062.9 Folhas estragadas. Refugos.

655.3.066 Produtos impressos.

655.3.066.11 Livros. Folhetos.

655.3.066.12 Jornais.

655.3.066.13 Revistas, periódicos.

655.3.066.14 Avisos. Anúncios.

655.3.066.22 Reproduções artísticas

655.3.066.23 Jobbing work (trabalho de definir materiais, estoque, compra especial, etc.). Material publicitário

655.3.066.24 Cartazes. Letreiros.

655.3.066.25 Embalagens.

655.3.066.252 Rótulos. Etiquetas.

655.3.066.26 Calendários.

655.3.066.27 Decalcomanias.

655.3.066.28 Peças transparentes.

655.3.066.32 Cartões postais. Cartões de felicitações.

655.3.066.34 Bilhetes, tíquetes.

655.3.066.35 Formulários.

655.3.066.356 Formulários com cópia por pressão. Formulários com carbono.

655.3.066.36 Papel-moeda. Papéis de segurança. Títulos. Certificados de ações e outros. Selos postais, etc.

655.3.066.43 Mapas. Globos.

655.3.066.51 Representações tridimensionais.

655.3.066.52 Microimagens.

655.3.066.53 Peças impressas perfumadas.

655.3.066.9 Outros produtos.

Especificar por meio de :...

Divisões principais

655.32 Impressão estereográfica, tipográfica.

655.322 Impressão tipográfica.

655.326 Outros tipos de impressão estereográfica.

655.326.1 Flexografia (impressão com clichês de borracha).

655.326.3 Impressão a vácuo.

655.326.6 Linoleogravura.

655.33 Impressão diagráfica. Trabalho com tela e estêncil.

655.332 Serigrafia. Impressão com telas. Silk-screen.

→ 666.1.058.4 Decalque no vidro. Impressão e nebulização do vidro. Impressão por tela no vidro (p. ex., processo de serigrafia)

655.335 Impressão com estêncil.

655.34 **Impressão planográfica.**

655.341 Impressão por colotipia.

655.342 Impressão litográfica com chapas de pedras

655.343 Impressão planográfica direta com chapas de metal. Inclusive Zincografia

655.344 Impressão planográfica indireta. Litografia offset. Impressão offset.

655.35 **Impressão a entalhe. Impressão a partir de superfícies entalhadas.**

655.352 Impressão a entalhe a partir de chapas gravadas.

655.353 Impressão a entalhe a partir de chapas gravadas com água-forte. Gravura, fotogravura.

655.36 **Outras técnicas de impressão.**

655.366 Operações complementares. Inclusive Pautação. Paginação. Dobragem. Corte. Colagem. Encadernação. Estampagem.

655.39 **Outros processos de impressão e reprodução.**

655.392 Impressão eletrostática e processos similares.

→ 778.1 Fotocópia. Reprodução e impressão fotográfica.Reprografia

655.395 Reprodução por meio de reações da cor.

655.4 **Edição e comércio de livros em geral.**

→ 686.1 Encadernação

655.41 **Indústria editorial em geral. Editoras.**

655.411 Editoração científica.

655.413 Edição de obras especializadas. Edição de trabalhos sobre ramos especializados do conhecimento ou para determinados grupos de leitores, profissões. etc.

Exemplo(s) de combinação(ões):

655.413:050 Edição de publicações periódicas

655.413:62 Edição de obras técnicas

655.413:78 Edição de obras musicais

→ 087 Documentos de origem ou destino particular

655.418 Questões diversas sobre edição e publicação.

655.418.1 Edição em comissão, por intermédio de agentes.

655.418.3 Edição por conta do autor. Edição do autor.

655.42 **Comércio de livros em geral. Venda de publicações. Venda de livros em geral, de antiquários e por atacado.**

655.421 Comércio varejista de livros. Livrarias gerais.

655.422 Venda de livros por representantes, caixeiros viajantes.

655.423 Exportação de livros. Venda de livros pelo correio.

655.424 Bancas de jornais. Venda de jornais e revistas. Distribuidores de jornais. Vendedores ambulantes de jornais. Jornaleiros.

655.425 Antiquários. Sebos. Venda de livros de segunda mão.

→ 090.1 Bibliofilia. Bibliomania

655.426 Venda de livros especializados.

Exemplo(s) de combinação(ões):

655.426:61 Venda de livros médicos

655.427 Empréstimo de livros.

655.428 Venda de livros por intermediários.

655.428.1 Venda de livros por distribuidores.

655.428.2 Verida de livros por atacadistas.

655.428.3 Venda de livros encalhados.

655.5 **Outras questões diversas sobre a indústria e o comércio de livros.**

→ 001.81 Técnica do trabalho intelectual

→ 179.1 Ética da imprensa

→ 808.2 Editoração. Adaptação e organização do original para publicação

Subdivisões auxiliares especiais

655.5.03 Preços. Tabelas de preços.

655.5.03 dividido como 658.8.03

Divisões principais

655.51 **Seleção de originais. Ofertas para publicação. Apresentação para exame, pedidos, aceitação de originais.**

655.512 Avaliação de originais. Leitores da editora. Perspectivas comerciais, de vendagem. Público-alvo.

655.52 **Relações entre editor e autor. Tamanho da edição ou tiragem. Direitos autorais. Edições revistas. Exemplares gratuitos, etc.**

655.521 Contrato entre o autor e o editor.

→ 347.788.1 Contratos de edição

655.522 Direitos autorais. Inclusive Direitos do autor. Direitos do editor.

655.523 Colaboração entre autor e editor durante a editoração e a impressão. Correções. Ilustrações.

655.524 Contratos e acordos com associações de autores.

655.525 Intermediários entre autor e editor. Inclusive Agentes literários. Acordos relativos aos direitos de tradução e adaptação.

655.527 Acordos sobre a impressão. Inclusive Tiragem limitada. Cópias numeradas. Exemplares gratuitos do autor. Exemplares adicionais numa tiragem.

655.53 **Especificações de livros, relatórios, periódicos, outras publicações.**

655.531 Formato e qualidade do papel.

655.532 Especificações sobre estilos de tipos e impressão. Inclusive Tipologia. Tamanho da mancha. Largura da coluna.

655.533 Ilustrações. Material iconográfico.

→ 655.28.027 Inserção de ilustrações no texto. Diagramação, arranjo, integração de ilustrações

655.534 Encadernação, capa, sobrecapa. Lombada.

→ 686.1 Encadernação

655.535 Partes de livros, relatórios, periódicos e outras publicações.

655.535.2 Informação bibliográfica constante das publicações. Inclusive Página de rosto. Sumário. Legenda bibliográfica (em periódicos). Folhas de errata,.655.535.28 Colofão. Imprenta. Número de identificação. Inclusive International Standard Book Number (ISBN). Número Internacional Normalizado do Livro (ISBN).

655.535.4 Proêmio. Introdução. Preâmbulo. Prefácio. Apresentação do editor.

655.535.5 Texto ou corpo da publicação. Divisões do texto: capítulos, seções, artigos, parágrafos, etc. Notas de rodapé. Referências (no texto).

655.535.6 Anúncios. Seção de anúncios.

→ 659.131 Publicidade em publicações

655.535.7 Índices. Listas de figuras, ilustrações. Bibliografia (separada do texto).

655.54 **Preço de venda, preço de capa das publicações.**

→ 655.5.03 Preços. Tarifas

655.55 **Lançamento das publicações. Promoção, publicidade. Anúncio de livros, etc. Resenhas, recensões, notas na imprensa.**

→ 659.1 Publicidade. Propaganda

655.56 **Organização das vendas.**

→ 070.33 Distribuição

→ 656.886 Serviço postal de assinatura de periódicos, jornais e outras publicações seriadas

655.561 Organização da distribuição. Inclusive Distribuição por atacadistas, distribuidores, etc. Mala direta, despacho pelo correio (p. ex., de periódicos).

655.563 Condições de fornecimento e entrega. Inclusive Envio automático de novos títulos (standing order). Venda ou devolução.
655.567 Estoques de publicações.
655.57 **Métodos de publicação.**
655.571 Publicação por assinatura.
655.572 Publicação em partes ou fascículos.
655.578 Publicação simultânea em periódicos e como separatas. Seriação em jornais (folhetins).
→ 050 Publicações seriadas. Periódicos
→ 070.448 Artigos literários. Artigos sobre artes
655.58 **Publicação e venda por associações, clubes do livro, etc.**
655.59 **Publicação por órgãos estatais, autoridades públicas, serviços públicos, etc. Editoras e imprensas de órgãos da administração pública.**

656 Serviços de transporte e serviços postais. Organização e controle do tráfego

Especificar as características do equipamento de transporte e postal por meio de –1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
Os auxiliares relacionados em 5.0... não são aplicáveis em 656 e suas subdivisões
→ 338.47 Economia do transporte e das comunicações. Aspectos econômicos dos meios de comunicação.
Política de transportes
→ 338.48 Turismo
→ 343.346 Delitos, infrações de trânsito. Delitos contra as comunicações
→ 347.763 Transporte. Comunicação
→ 347.79 Direito marítimo. Leis sobre navegação, sobre navegação interior
→ 347.8 Direito do ar, do espaço, do éter
→ 351.81 Fiscalização do trânsito. Polícia de trânsito
→ 354.4 Ministério do transporte, das comunicações
→ 355/69 Transporte militar. Movimentos de tropa e suprimentos
→ 629 Engenharia de veículos de transporte
→ 658.286 Manipulação, transporte de materiais

Subdivisões auxiliares especiais

656.01 Organização geral.
656.016 Estações ou postos de serviço, abastecimento de combustível e de víveres.
656.013 Estações. Terminais. Complexos de auto-estradas. Inclusive Comodidades de hotéis e restaurantes
656.015 Locais de parada. Locais de repouso. Locais de estacionamento.
656.017 Aspectos técnicos de operação do veículo (técnicas operacionais), inclusive Desempenho.
656.017.1 Operações preliminares e preparatórias. Operações antes de parada, após a chegada.
656.017.2 Operações de direção, de navegação em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.017.2:005.963.1 Treinamento de motoristas
656.017.21 Cômputos navegacionais.
656.017.22 Técnica de direção.
656.017.24 Técnicas de manobra.
656.017.26 Operações a bordo para manutenção do veículo (pela tripulação).
656.02 **Itinerários, serviços e características especiais.**
656.021 Freqüência de tráfego. Densidade de tráfego. Observação do tráfego.
656.021.2 Freqüência de transporte. Densidade de tráfego.
656.021.22 Baixa densidade.
656.021.24 Alta densidade. Inclusive Tráfego congestionado.
656.021.5 Capacidade do itinerário de tráfego.
656.022 Itinerários. Linhas. Serviços.
656.022.1 Itinerários regulares. Serviços programados.
656.022.2 Itinerários ou serviços temporários.
656.022.3 Serviços irregulares. Serviços ocasionais, especiais.
656.022.31 Serviço de táxi.
656.022.32 Serviço de fretamento.
656.022.33 Excursões. Viagens de férias.
656.022.4 Abertura, alteração e interrupção de itinerários.
656.022.5 Horários. Chegada e partida.
656.022.6 Modificações imprevistas ou acidentais da viagem. Inclusive Cancelamento, interrupção, adiamento da viagem. Extensão, modificação, desvios do itinerário.
656.022.8 Itinerários segundo a importância e o modo de transporte.
656.022.81 Itinerários, rotas principais.
656.022.82 Itinerários, rotas secundárias. Itinerários, rotas de ligação.
656.022.83 Rotas e serviços nacionais (internos).
656.022.86 Cabotagem. Navegação costeira.
656.022.87 Transporte aéreo e marítimo combinados.
656.022.88 Transporte aéreo e ferroviário combinados. Inclusive Para carga: serviço de carga de trânsito aéreo-ferroviário.
656.022.9 Área de operação. Locais servidos ou visitados. Paradas, estações, escalas.
656.025 Transporte de pessoas e carga.

656.025.2 Transporte de pessoas. Transporte de passageiros. 656.072 Serviços e formalidades de passageiros
656.025.4 Transporte de mercadorias. Transporte de carga.
→ 656.073 Serviços e formalidades de transporte de mercadorias
656.025.6 Transporte de pessoas e carga em grande escala.
656.027 Transporte segundo a velocidade, rapidez. Transporte lento e expresso.
656.029.4 Transporte com tráfego compartilhado. Inclusive Transporte em itinerários comuns.
656.03 **Tarifas. Despachos. Taxas. Preços. Pedágios. Custos de transporte e preços de passagens.**
→ 658.8.03 Preços e tarifas de venda
656.031 Princípios, estrutura de tarifas.
656.031.2 Tarifa bruta.
656.031.3 Tarifa líquida.
656.031.4 Tarifa a preço de custo.
656.031.5 Princípios gerais de tarifação.
656.031 dividido como 658.8.035
656.031.8 Alteração de tarifa. Inclusive Aumento, elevação das taxas. Redução, diminuição das taxas.
656.032 Tarifas para pessoas e suas bagagens.
656.032.1 Tarifas segundo o número e freqüência de viagens.
656.032.13 Tarifas para bilhetes de temporada (para itinerários simples ou em rede). Inclusive Bilhetes de áreas, de zonas.
656.032.14 Tarifas para um número dado de viagens (p. ex., bilhetes para seis ou dez viagens).
656.032.2 Tarifas segundo a localidade e a distância. Inclusive Tarifas para trânsito ou viagens diretas. Passagem de volta. Tarifas para viagens de ida-e-volta.
656.032.3 Tarifas segundo a ocasião da viagem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.032.3"345" Tarifas noturnas
656.032.34 Tarifas para férias. Inclusive Tarifas para feriados públicos, dias de folga, outros feriados. Tarifas para excursões de férias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.032.34:792 Tarifas para visitas ao teatro
656.032.34:796 Tarifas para visitas a eventos esportivos
656.032.4 Tarifas segundo a categoria de passageiro. Tarifas reduzidas. Inclusive Tarifas para crianças.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.032.4-053.4 Tarifa para crianças
656.032.4-053.9 Tarifa para pessoas idosas
656.032.4-059.2 Tarifa para grupos de pessoas
656.032.5 Tarifas para grupos de pessoas.
656.032.6 Tarifas para bagagem.
656.032.7 Tarifas segundo a velocidade, rapidez de transporte. Tarifas normais e expressas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
→ 656.032.7-026.512.1 Tarifas expressas
656.032.8 Tarifas segundo o tipo de acomodação durante a viagem. Tarifas segundo a classe de viagem. Inclusive Tarifas de luxo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.032.8-021.477 Segunda classe.
656.032.8-021.478 Terceira classe. Classe econômica
656.032.8-021.479 Primeira classe. Classe de luxo
656.032.9 Cobranças extraordinárias. Tarifas especiais. Viagens gratuitas. Inclusive Adicionais por assento, leito e reserva de cabines. Taxas para uso da plataforma.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.032.9:645.41 Taxas por reserva de assento
656.032.9:645.421 Taxas por acomodação para dormir
656.032.9-027.565 Viagem grátis
656.032.9-027.566 Taxas de excesso
656.033 Tarifas para carga. Tarifas para mercadorias.
656.033.1 Tarifas segundo o número e freqüência de viagens.
656.033.2 Tarifas segundo a localidade e distâncias.
656.033.3 Tarifas segundo a ocasião de viagem. Inclusive Tarifas noturnas. Tarifas para dias feriados.
656.033.4 Tarifas segundo os consignadores e consignatários das mercadorias. Inclusive Tarifas especiais para autoridades públicas.
656.033.6 Tarifas para finalidades específicas. Inclusive Tarifas segundo a natureza da carga. Tarifas por volume, pelas propriedades, por artigo, por cargas volumosas. Tarifas para objetos especiais, p. ex., bicicletas.
→ 620.2 Materiais comerciais. Mercadorias. Produtos manufaturados
656.033.7 Tarifas segundo a velocidade, a rapidez do transporte. Tarifas normais ou expressas para cargas.
656.033.8 Tarifas especiais. Inclusive Tarifas para coleta, para acomodação de objetos volumosos. Tarifas para transportes com responsabilidade limitada. Frete volumoso e não-deteriorável.
656.033.9 Tarifas extraordinárias. Inclusive Taxas de seguro, registro, etc. Taxas para serviços de resposta paga e pagamento contra entrega, etc. Taxas pelo carregamento, redespacho, transbordo, armazenamento, trapiches, etc. Emolumentos do porto, impostos de atracação, etc.
656.034 Tarifas para transporte de animais.

656.034 dividido como 656.032

656.035 Recebimento de dinheiro, das passagens.

656.035.2 Métodos de cobrança das passagens.

656.035.21 Bilheterias. Venda de bilhetes por pessoal próprio (bilheteiros. condutores).

656.035.22 Máquinas automáticas de vender bilhetes.
→ 681.173 Máquinas de tiquetes, bilhetes. Máquinas para cancelar. Máquinas de franquia

656.035.3 Controle dos bilhetes. Inspeção dos bilhetes.

656.035.4 Medidas contra irregularidades. Multas, penalidades por viajar sem bilhete válido, etc.

656.035.6 Pagamento por assentos, leitos, cabines reservadas, etc. Etiquetas de reserva.

656.035.7 Época do pagamento.

656.035.71 Pré-pagamento. Pagamento adiantado.

656.035.77 Pós-pagamento. Pagamento posterior.

656.036 Locais para pagamento.

656.037 Questões relativas à alfândega.
Especificar por meio de :339.543...

656.038 Entrega de mercadorias.

656.039 Documentos de viagem. Bilhetes. Recibo. Comprovantes.

656.039.1 Bilhetes, etc. para passageiros e bagagem em geral.

656.039.4 Documentos para transporte de mercadorias. Documentos de carga. Inclusive Conhecimentos de embarque. Manifestos de carga. Guia de mercadorias embarcadas.
Notas de consignação
→ 347.795 Transporte marítimo e fluvial. Conhecimento de carga

656.039.6 Documentos para transporte de animais.

656.039.7 Documentos de alfândega e documentos fiscais. Inclusive Documentos relativos a cotas de comércio.

656.04 Avarias. Atrasos. Reclamações. Responsabilidade.
→ 347.796 Danos, perdas marítimas. Avarias
→ 347.824 Questões legais especiais relativas a aeronaves

656.043 Avarias. Atrasos na viagem. Reclamações.

656.045 Responsabilidade.

656.045.2 Questões gerais. Tipos de responsabilidade. Inclusive Responsabilidade absoluta (que não aceita erro). Responsabilidade por negligência, atrasos, paradas.

656.045.3 Limitação de responsabilidade.

656.045.4 Exclusão de responsabilidade. Não-responsabilidade. Cláusulas de restrição ('isenção de responsabilidade').

656.045.5 Responsabilidade de organizações com localização fixa. Responsabilidade de estações, portos, etc.

656.045.6 Responsabilidade do transportador: motorista, capitão, piloto, etc.

656.045.7 Responsabilidade do proprietário ou encarregado.

656.045.8 Responsabilidade de motorista ou piloto ilegal.

656.05 Tráfego. Transporte. Sinais de tráfego
→ 351.81 Fiscalização do trânsito. Polícia de trânsito

656.051 Princípios gerais do movimento de tráfego.

656.052 Condução de veículos. Navegação. Manobras.
Para os aspectos técnicos das operações do veículos, usar 629.07
→ 629.05 Sistemas de direção, controle de partida, instrumentos e sistemas de navegação (instalados no veículo)

656.052.1 Navegação. Planejamento da rota.

656.052.2 Operações e procedimentos antes da saída ou depois da chegada.

656.052.3 Partida.

656.052.4 Controle durante a viagem. Condução, manobras, etc. em viagem.

656.052.42 Viagem em linha reta, retilínea.

656.052.43 Velocidade. Duração. Distância.

656.052.44 Mudanças de velocidade. Inclusive Aceleração. Desaceleração, frenagem.

656.052.45 Mudanças de direção em geral.

656.052.46 Mudanças de direção no plano horizontal. Inclusive Retorno. Reversão.

656.052.47 Mudanças de direção no plano vertical. Mudanças de altitude, altura, profundidade. Inclusive Subida, ascensão. Mergulho, descida.

656.052.48 Viagem com relação a obstáculos. Manobras em relação a outros veículos.

656.052.5 Viagem em determinadas condições, especialmente meteorológicas. Viagens em condições atmosféricas diversas..

656.052.52 Viagem sem visibilidade, às cegas.

656.052.53 Viagem em meio a cerração, neblina, chuva.

656.052.54 Viagem no frio, no gelo, na neve.

656.052.55 Viagem durante tempestades, ventanias.

656.052.56 Viagem sobre superfícies precárias.

656.052.57 Viagem sob mudanças súbitas de condições. Inclusive Em contracorrentes, redemoinhos. Perda de âncora.

656.052.59 Viagem acrobática. Acrobacias eqüestres, acrobacias dirigindo veículos, etc. Acrobacias aéreas.

656.052.7 Conclusão da viagem. Inclusive Parada. Aterrissagem. Atracação. Amarração. Ancoragem.

656.052.72 Navegação de abordagem.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.61.052.72 Aproximação do porto.
656.7.052.72 Aproximação do aeroporto.
656.052.74 Conclusão da jornada. Parada. Inclusive Estaleiro.
656.61.052.74 Parada do navio. Atracamento. Estaleiro. Amarração. Ancoragem
656.7.052.74 Parada do avião ou aeronave. Descida. Aterrissagem. Amarração.

656.052.8 Instrução, prática, treinamento de controle de veículos.

656.052.9 Relatórios de viagem. Diários de bordo.

656.053 Restrições e controle do tráfego. Regulamentação do tráfego.

656.053.2 Restrições de velocidade. Limites de velocidade.

656.053.3 Restrições quanto ao sentido, direção do tráfego. Inclusive Sistemas de mão única. Balões, praças rotatórias.

656.053.4 Restrições quanto ao peso ou dimensões do veículo. Proibição de determinados tipos de veículos.

656.053.41 Restrições quanto ao comprimento, largura, altura dos veículos.

656.053.42 Restrições quanto ao peso do veículo.

656.053.43 Restrições quanto ao tipo de carga.

656.053.431 Carga de pessoas. Limite ao número de passageiros.

656.053.432 Carga, frete de mercadorias. Limites quanto à dimensão e peso da carga.

656.053.5 Restrições a espera. Proibição de parada.

656.053.6 Restrições quanto a paradas (por tempo longo). Restrições ao estacionamento. Proibição de estacionar, atracar, aterrissar.

656.053.63 Regulamentos de estacionamento, amarração, aterrissagem. Inclusive Taxas de parquímetros e de atracamento.

656.053.7 Restrições quanto ao ruído do trânsito. Inclusive Restrições quanto a sistemas acústicos de advertência (p. ex., de uso de buzinas em veículos automotivos).
→ 351.759.4 Medidas contra perturbações da tranqüilidade pública. Diminuição do ruído
→ 534.836 Barulho fora dos edifícios
→ 625.098 Ruído do tráfego (resultante da interação com a superfície). Ruído da superfície
→ 628.517.2 Medidas contra o ruído. Controle do ruído

656.053.8 Obstrução das vias de trânsito. Fechamento de vias ao trânsito. Manutenção de acesso livre a edifícios.

656.054 Sinais de trânsito.
654.9 Sinalização. Serviços diversos de telecomunicação. Controle remoto (telecontrole)

656.054.1 Sinais dados por guardas de trânsito.

656.054.2 Sinais dados aos guardas de trânsito.

656.054.3 Sinais feitos entre si pelos usuários das estradas. Inclusive Indicação de mudanças de velocidade, frenagem, parada, mudança de direção.
→ 656.057 Luzes externas nos veículos. Luzes que indicam a posição (luzes laterais, luzes traseiras). Indicadores luminosos de direção

656.054.8 Sinais de informação.

656.055 Sinais fixos, permanentes de trânsito.
→ 625.745.6 Sinais. Postes de sinalização
→ 625.746.5 Trabalhos subsidiários de controle do tráfego

656.055.9 Sinais de advertência. Sinais que indicam proibição ou obrigação. Inclusive Sinais de perigo. Sinais de curvas, cruzamentos, passagens de nível, etc. Sinais de prioridade de trânsito.

656.055.96 Outros sinais. Inclusive Sinais para ilhas (refúgios) do trânsito, direção do fluxo de trânsito, perigo de derrapagem, etc. Sinais indicativos de estradas. Sinais de direção. Sinais de distância. Indicadores de nomes de lugares.

656.056 Sinais móveis, temporários. Sinais de parada.
→ 625.746.5 Sinais. Postes de sinalização

656.056.4 Semáforos. Sinais de trânsito. Sinais luminosos.

656.057 Luzes e faróis. Sinais luminosos (excetos os sinais luminosos de trânsito).
→ 628.975 Iluminação para sinalização, sinais de advertência, avisos, de direção

656.057.1 Luzes para marcar a pista.

656.057.3 Luzes para finalidades diversas. Sinais iluminados.
656.057.3 dividido como 656.053

656.057.4 Luzes de orientação, faróis. Inclusive Luzes na entrada do porto.
→ 627.71 Instalações de navegação. Equipamento e materiais de apoio para navegação. Marcação das áreas para navegação

656.057.7 Pequenos dispositivos iluminados de sinalização (fixos ou independentes). Luzes intermitentes, p. ex., para corpo de bombeiros, para a polícia.

656.057.8 Iluminação e lâmpadas de veículos.
→ 628.94 Luminárias (lâmpadas, armações de luz). Projetores de luz. Dispositivos de

direcionamento do feixe de luz

656.057.83 Luzes segundo a cor.
656.057.83 dividido como 535-2

656.057.831 Luzes vermelhas.

656.057.87 Lâmpadas nos veículos para iluminar a estrada. Faróis.

656.057.88 Luzes externas nos veículos. Luzes que indicam posição (luzes laterais, luzes traseiras). Indicadores luminosos de direção
→ 656.054.3 Sinais feitos entre si pelos usuários das estradas

Subdivisões auxiliares especiais

656.06 **Serviços auxiliares.**

656.062 Postos de serviços em geral.
656.062.6/.8 dividido como 662.6/.8

656.064 Fornecimento de combustível e suprimentos a postos de serviços e abastecimento.

656.064.6/.8 Suprimento de combustíveis diversos (aos postos de serviço).
656.064.6/.8 dividido como 662.6/.8

656.065 Abastecimento de combustível e suprimentos aos veículos.
→ 629.082 Instalações, depósitos e armazéns para serviços subsidiários ou de abastecimento (para combustível, água, etc.)

656.065.2 Fornecimento de peças sobressalentes.

656.065.3 Abastecimento de combustível.
Reabastecimento. Abastecimento de carvão.
Enchimento do tanque.
→ 725.384 Postos de combustível

656.065.4 Fornecimento de lubrificantes.

656.065.5 Abastecimento de líquidos refrigerantes para motores.
→ 621.643.54 Mangueiras de caixa d'água (p. ex., à margem das ferrovias)

656.065.6 Abastecimento de gás de flutuação.

656.065.7 Comodidades para lavagem de veículo.

656.065.8 Abastecimento de víveres. Abastecimento de alimentos e bebidas.

656.07 **Administração, controle do transporte, do tráfego, do trânsito, etc.**
Os auxiliares de 656.07... não são aplicáveis em 656.82

656.071 Administração geral. Categorias e funções.

656.071.1 Comando. Pessoal técnico superior. Inclusive Capitão, piloto. Engenheiros. Mecânicos. Operadores de rádio, de telégrafo.

656.071.2 Pessoal técnico de nível inferior. Inclusive Assistentes, imediatos. Timoneiros. Bombeiros, foguistas.

656.071.3 Serviços e pessoal administrativo no veículo. Inclusive Seção de contabilidade, comissários, etc. Seção de serviços domésticos, de alimentação. Manuseio da bagagem e de mercadorias. Serviço de inspeção, de segurança.

656.071.4 Serviços em estações e portos. Inclusive Diretoria (chefe da estação, capitães de portos, superintentes de aeroportos). Seção de contabilidade. Controle do tráfego. Seção doméstica, de aprovisionamento. Seção de guarda e transporte de bagagens. Carregadores. Seção de inspeção, de segurança.

656.071.6 Serviços médicos e de higiene.

656.071.7 Pilotagem. Guias, pilotos.
→ 627.717 Pilotagem. Inclusive Leitura de mapa
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.071.7-051 Guias, pilotos

656.071.8 Serviço de manutenção e reparo.
Serviço de limpeza.

656.072 Serviços e formalidades de passageiros.
→ 656.025.2 Transporte de pessoas. Transporte de passageiros

656.072.1 Venda de passagens, de reservas. Registro de passageiros.

656.072.14 Reservas por agências de viagem.
→ 656.079 Agências de viagem

656.072.2 Embarque (no trem, navio, etc.). Mudança, transferência, transbordo, baldeação entre itinerários ou veículos. Desembarque.

656.072.27 Escalas. Paradas obrigatórias. Espera de conexões.

656.072.3 Distribuição dos passageiros no veículo.

656.072.4 Classificação de passageiros.

656.072.41 Passageiros segundo a classe de acomodação.

656.072.42 Passageiros segundo a quantidade.

656.072.44 Passageiros segundo o tipo de viagem. Inclusive Turistas.

656.072.45 Passageiros em viagens oficiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.072.45:355.33 Pessoal militar como passageiros

656.072.46 Passageiros segundo o destino da viagem.

656.072.5 Supervisão, inspeção do transporte de passageiros. Inclusive Controle de passaportes. Controle de quarentena.
Inspeção pelo encarregado.
→ 656.073.5 Supervisão e inspeção do tráfego de carga

656.072.6 Cuidados com os passageiros. Inclusive Acomodação. Alimentação. Entretenimento.

656.072.7 Relações com os passageiros. Medidas administrativas. Conduta, comportamento dos passageiros.

656.073 Serviços e formalidade de transporte de mercadorias.
→ 656.025.4 Transporte de mercadorias. Transporte de carga

656.073.1 Reserva e registro de carga. Aceitação de mercadorias para transportar.

656.073.2 Manuseio da carga.
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.

656.073.21 Embarque da carga.

656.073.23 Transferência de carga. Transbordo.

656.073.235 Transporte em contêineres.

656.073.24 Mudança de destino. Mudança nos meios de transporte.

656.073.25 Descarga, desembarque da carga.

656.073.27 Armazenamento temporário. Armazéns.

656.073.28 Transporte dentro do terminal ou porto.

656.073.3 Distribuição da carga no veículo.

656.073.37 Viagem do veículo transportador sem carga.

656.073.4 Classificação das mercadorias ou carga.
Indicar a forma ou formato da carga por meio de -4... (de 62-4...)

656.073.41 Objetos específicos como carga.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.073.41:629.322 Bicicletas como carga

656.073.42 Carga segundo sua propriedade. Inclusive Bagagem de passageiros. Propriedade de terceiros. Propriedade da tripulação, do transportador, etc.

656.073.43 Carga segundo diversas características. Inclusive Segundo o valor (bens valiosos, dinheiro etc. Bens de valor médio ou pequeno.) Objetos postais. Pacotes. Mercadorias pesadas ou volumosas.

656.073.435 Carga frágil.

656.073.436 Mercadorias ou cargas perigosas.
→ 614.75 Precauções e manuseio de substâncias nocivas e perigosas
→ 620.26 Produtos ou materiais perigosos
→ 656.833.3 Restrições devido ao conteúdo dos objetos

656.073.438 Cadáveres ou carcaças como carga.
→ 614.63 Transporte de cadáveres

656.073.44 Carga segundo o tipo de veículo requerido.
Especificar por meio de :629...

656.073.45 Carga segundo o tipo de acondicionamento exigido.

656.073.451 Acondicionamento em porões.

656.073.452 Acondicionamento em depósitos.

656.073.453 Acondicionamento em compartimentos especialmente protegidos, em caixas-fortes.

656.073.454 Acondicionamento em compartimentos para materiais explosivos ou munição.

656.073.455 Acondicionamento em compartimentos refrigerados. Acondicionamento refrigerado.

656.073.456 Acondicionamento em tanques.

656.073.458 Acondicionamento no convés.

656.073.46 Carga segundo o destino e extensão da viagem.

656.073.48 Carga segundo a administração e destino.
Inclusive Carga não-entregue. Carga recusada pelo transportador. Achados e perdidos (carga perdida). Perdas e furtos em viagem. Cargas não-reclamadas.
→ 347.7 Direito comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas
→ 347.232.1 Ocupação. Apropriação. Reversão
→ 351.759.5 Proteção da propriedade. Serviços de achados e perdidos
→ 656.878 Objetos que não podem ser entregues. Correspondência devolvida (Reencaminhamento. Devolução ao remetente, etc.)

656.073.5 Supervisão e inspeção do tráfego de carga. Inclusive Inspeção oficial, alfândega. Inspeção pelo operador. Inspeção por outras agências.

656.073.7 Administração de cargas.

656.073.8 Danos a mercadorias ou cargas.

656.073.85 Defeitos intrínsecos. Danos causados por forças naturais.

656.073.851 Defeitos intrínsecos. Inclusive Defeitos de construção. Desgaste (rachadura, etc.). Vazamento. Perda de peso. Derretimento. Quebra.

656.073.852/.856 Danos causados por forças naturais.
656.073.852/.856 dividido como 656.085.2/.6

656.073.86 Danos causados pelo homem.
656.073.86 dividido como 656.086

656.074 Serviços e formalidades para transporte de animais.
656.074 dividido como 656.072

656.075 Serviços domésticos nos transportes. Inclusive Serviços de alimentação. Comissários de bordo.
→ 656.071.8 Serviço de manutenção e reparo
→ 656.072.6 Cuidados com os passageiros

656.076 Tipo de uso dos veículos.

656.076.1 Veículos de uso privado. Veículos de recreio. Uso de veículos em negócios particulares, no comércio.

656.076.2 Uso de veículos para transporte público. Uso por transportadores comuns.

656.076.3 Aluguel de veículos. Aluguel de veículo com condutor.

656.076.4 Aluguel de veículos (sem condutor).

656.076.5 Empréstimo de veículos. Outros arranjos.

com terceiros.

656.076.6 Desativação de veículos. Interrupção de serviço.

656.076.7 Serviços auxiliares, de assistência a veículos (exceto de emergência). Inclusive Serviços de reboque.
→ 626.7 Transporte aéreo. Tráfego aéreo
→ 627.718 Instalações de reboque em canais navegáveis
→ 656.087 Assistência a veículos em emergências. Reboque. Cuidados

656.076.8 Mudança de uso do veículo. Utilização em atividades diferentes.

656.078 Medidas para promoção e desenvolvimento do transporte. Competição e coordenação no transporte.

656.078.1 Cooperação entre transportadoras. Inclusive Partilha, operação em comum de tráfego. Operações comuns de rotas, linhas. Organização conjunta, equipamento, etc.

656.078.2 Acordos com consignatários ou representantes (dando preferência ao transportador).

656.078.3 Instalações para despacho e pagamento.

656.078.4 Abatimentos. Descontos. Reduções de preço.

656.078.8 Concorrência. Inclusive Formas rivais de transporte. Concorrência na mesma modalidade de transporte.

656.079 Agências de viagem.
→ 656.072.14 Reservas por agências de viagem

656.08 Acidentes. Assistência em acidentes.
→ 614.8 especialmente 614.85/.86, 656.04
Os auxiliares 656.08... não são aplicáveis em 656.82

656.081 Assuntos gerais. Estudo.

656.082 Descarrilamentos. Capotagem de veículos. Queda de veículos (p. ex., quedas de aeronaves).

656.083 Quebras, rupturas de engates.

656.084 Colisões, batidas. Inclusive Colisões com outros veículos. Colisões com obstáculos. Atropelamentos.

656.085 Outros acidentes diversos. Inclusive Afundamento. Naufrágio.

656.085.1 Acidentes devidos a defeitos intrínsecos do veículo. Inadequação para uso na estrada, no mar, no ar. Desgaste de veículos pelo uso.
→ 656.091.2 Documentos relativos ao veículo. Documentos de registro de veículos, diários de bordo. Certificados da adequabilidade para serviço (certificados de boas condições para funcionar em estradas, no mar, no ar)

656.085.2 Acidentes devido a forças naturais em geral. Inclusive Devido a terremotos, inundações, mau tempo, gelo, cerração.

656.085.3 Naufrágio.

656.085.4 Encalhes.

656.085.5 Incêndios. Conflagrações.

656.085.6 Explosões.

656.086 Danos causados pelo homem.

656.086.1 Danos causados pela tripulação, pela equipagem do veículo.

656.086.13 Por descuido.

656.086.14 Por vandalismo. Por negligência.

656.086.15 Por fadiga excessiva ou embriaguez.

656.086.16 Por erro de navegação.

656.086.2 Danos causados por hostilidades, por ação inimiga, etc. (p. ex., captura, bloqueio, força armada. Pirataria, roubo).

656.086.3 Danos causados por pessoal de terra (pessoal de serviço, de manutenção, etc.).

656.087 Assistência a veículos em emergências. Reboque.
→ 656.076.7 Serviços auxiliares, de assistência a veículos (exceto de emergência)

656.088 Recuperação de veículos, desencalhe, etc.
→ 627.76 Salvamento marítimo. Salvamento, desencalhe de navios

656.089.2 Exercícios, práticas de medidas de salvamento. Inclusive treinamento, exercícios com botes salva-vidas.

656.091 Documentos, certificados, licenças relativas aos veículos e sua operação.

656.091.1 Licenças e permissões de operação de veículos. Inclusive Licenças, habilitações para dirigir veículos. Licenças para navegar, pilotar (brevê de aviação).

656.091.2 Documentos relativos ao veículo. Documentos de registro de veículos, diários de bordo. Certificados da adequabilidade para serviço (certificados de boas condições para funcionar em estradas, no mar, no ar).
→ 347.823.34 Aeronavegabilidade
→ 629.017 Confiabilidade operacional. Navegabilidade. Estabilidade
→ 656.085.1 Acidentes devido a defeitos intrínsecos do veículo. Inadequação para uso na estrada, no mar, no ar. Desgaste de veículos pelo uso

656.091.3 Licenças relativas ao motor e ao equipamento do veículo.

656.091.4 Documentos relativos ao uso ou emprego do veículo. Inclusive Permissões de acesso (p. ex. papéis de atracação).

656.091.5 Documentos que indicam propriedade e nacionalidade.

656.091.6 Documentos fiscais. Documentos de liberação pela alfândega. Permissões de alfândega, etc.

656.091.7 Salvo-condutos.

→ 351.755.61 Passaportes. Emissão e fiscalização de passaportes
→ 351.756 Fiscalização de estrangeiros

Divisões principais

656.1/.5 Transporte terrestre.

656.1 Transporte rodoviário.

656.11 Auto-estradas, rodovias, pontes e sua utilização. Organização do tráfego rodoviário.
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.11.021.24 Congestão do tráfego rodoviário
656.11.021.24:159.942.6 Emoções fortes causadas pela congestão do tráfego rodoviário. Inclusive 'Fúria da estrada'
656.11:625.711.1 Organização do tráfego nas estradas principais. Tráfego arterial
→ 351.811 Fiscalização de estradas e do trânsito nas estradas
→ 625.7/.8 Engenharia rodoviária

656.11.053.1 Medidas para reduzir o volume de tráfego em rodovias.

Divisões principais

656.117 Uso temporário de rodovias para finalidades não relacionadas ao transporte. Inclusive Utilização de rodovias para reuniões, cerimônias, feiras.

656.12 **Transporte em veículos de rodas. Carreto, transporte em carroças, carruagens. Meios de transporte (inclusive de tração animal, tráfego de veículos puxados a cavalo).**

656.121 Transportes públicos em cidades. Inclusive Veículos de aluguel.

656.125 Transporte de carga. Carreto. Carreto e entrega de pacotes. Carroças e camionetas.
→ 656.025.4 Transporte de mercadorias. Transporte de carga
→ 656.073 Serviços e formalidades de transporte de mercadorias

656.128 Veículos privados. Carruagens particulares (especialmente carruagens puxadas por cavalo).

656.13 **Transporte motorizado. Tráfego de veículos automóveis.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.13.052.8 Instrução no uso de veículos automóveis. Ensino de direção de veículos. Escolas de motoristas

656.131 Veículos automóveis públicos. Veículos automóveis de aluguel. Táxis.

656.132 Ônibus. Serviços de ônibus.

656.135 Transporte de carga por veículos motorizados. Transporte de carga por caminhões, camionetas.
→ 656.025.4 Transporte de mercadorias. Transporte de carga
→ 656.073 Serviços e formalidades de transporte de mercadorias

656.136 Comboios de transporte motorizados. Veículos com reboques. Comboios rodoviários.

656.137 Tratores agrícolas. Outros veículos motorizados com finalidades especiais.
→ 631.371 Máquinas e equipamento para produzir força motriz, tração

656.138 Veículos motorizados para transporte particular. Automóveis particulares.

656.14 **Tráfego de pedestres. Transporte por pessoas, por animais.**

656.142 Tráfego de pedestres.

656.145 Transporte por animais. Transporte a cavalo. Animais de carga, bestas de carga.

656.18 Transporte por bicicletas e motocicletas. Tráfego de bicicletas e motocicletas.

656.183 Transporte por bicicleta a pedal.

656.183.5 Transporte por bicicletas motorizadas.

656.186 Transporte por motocicleta.

656.187 Transporte de carga por motocicleta com sidecar, triciclo motorizado.

656.19 **Outros tipos de transporte rodoviário. Tráfego de veículos sem roda. Inclusive Tráfego de trenós.**

656.2 **Transporte ferroviário. Tráfego ferroviário.**
→ 351.812 Fiscalização de ferrovias e do tráfego ferroviário
→ 625.1/.5 Ferrovias. Carris. Linhas de cabos

656.21 **Operação de linhas ferroviárias, prédios, estações.**
→ 725.3 Edifícios para transporte, tráfego, armazenamento

656.211 Localização e disposição de estações de passageiros, paradas, escalas.

656.211.3 Estações de cruzamento.

656.211.4 Estações terminais.

656.211.5 Detalhes de estações de passageiros. Inclusive Saguões. Salas de espera. Plataforma. Guichês de passagens. Barreiras. Instalações para passageiros e trens.

656.211.6 Transportes da estação. Veículos para conexão entre estações. Inclusive Ônibus de estações.

656.211.7 Conexões com serviços de navios. Barcas ferroviárias.

656.212 Localização e disposição de estações de car

656.212.4 Trilhos para manobras.

656.212.5 Pátios de manobra. Composição do trem.

656.212.6 Linhas de manuseio, de carregamento. Equipamentos para suspender e manusear a carga.

656.212.7 Detalhes de estações de carga. Inclusive Plataformas de carregamento. Saguões. Áreas cobertas para carregamento. Escritórios.

656.212.8 Instalações de pesagem. Balanças.

656.213 Estações especiais. Inclusive Estações de carvão. Estações para gado. Estações em docas. Estações particulares, ramais.

656.216 Instalações nas vias férreas.

656.216.2 Passagens de nível. Cancelas.
→ 625.162 Passagem de nível. Cercas da linha. Demarcação
→ 656.265 Serviços de guarda-cancelas

656.216.3 Lugares de parada.

656.22 **Organização comercial das ferrovias. Serviços de trem.**

656.222 Regime de funcionamento dos trens.
→ 656.022 Itinerários. Linhas. Serviços

656.222.1 Itinerário. Rotas. Lugares e áreas servidos.

656.222.2 Limites de velocidade. Cargas.

656.222.3 Composição dos trens. Tipo de material rolante. Tipos de carros, classes.

656.222.4 Diagramas das vias férreas. Capacidade das linhas.

656.222.5 Serviço de passageiros. Indicadores de itinerário. Horários.
→ 656.022.5 Horário. Chegada e partida

656.223 Uso e distribuição do material rolante.

656.223.1 Material rolante de passageiros. Carros e trens de passageiros.

656.223.2 Material rolante de carga. Vagões e trens de carga. Inclusive Intercâmbio entre redes ferroviárias e retorno de vagões vazios.
→ 656.078.1 Cooperação entre transportadoras

656.224 Serviços de trens de passageiros. Inclusive Saída. Chegada. Controle.
→ 656.025.2 Transporte de pessoas. Transporte de carga
→ 656.072 Serviços e formalidades de passageiros

656.225 Serviços de trens de carga. Inclusive Cargas volumosas, composição das cargas.
→ 656.025.4 Transporte de mercadorias. Transporte de carga
→ 656.073 Serviços e formalidade de transporte de mercadorias

656.226 Serviço de bagagens. Serviço de encomendas.

656.228 Publicidade. Serviço aos clientes.
→ 658.818 Serviço ao consumidor. Serviço pós-venda
→ 659.11 Campanhas publicitárias, sua execução. Táticas de publicidade

656.23 **Questões financeiras e comerciais das ferrovias.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.23.03 Tarifas, preços, taxas ferroviárias

656.236 Tarifas de outros tipos de transportes exceto o próprio transporte ferroviário. Inclusive Taxa de coleta e entrega. Taxas pelas conexões com transporte terrestre ou aquático.

656.25 Medidas de segurança. Sinais.
→ 629.4.066 Dispositivos de observação, sinalização, comunicação e identificação
→ 629.4.067 Sistemas de segurança e proteção em veículos ferroviários

656.251 Sinais em geral. Formas, cores dos sinais.

656.252 Sinais manuais e manualmente controlados. Sinais nos próprios trens. Supervisão dos trens em geral. Inspeção dos trens nas estações. Inclusive Sinais ao longo do trem. Sinais na dianteira e na traseira. Indicadores a bordo das estações.

656.253 Sinais fixos nas vias e nas estações. Indicadores (painéis de destino, etc.) nas estações. Sinais em túneis e cruzamentos.

656.254 Sistemas de comunicações a longa distância. Telecomunicações no transporte ferroviário.
→ 629.4.05 Sistemas de orientação e controle em veículos ferroviários

656.254.1 Telegrafia. Telefonia. Rádio. Televisão.
Especificar por meio de : 654.1...

656.254.2 Sinais acústicos. Dispositivos especiais de advertência.

656.254.4 Comunicação entre as estações e os trens durante a viagem.

656.254.5 Sistema de despacho.

656.254.6 Proteção de trens em emergências.

656.255 Operação de ida-e-volta em ramais de via única.

656.256 Sistemas de bloqueio.

656.257 Controle central de sinais e agulhas. Conexões frouxas ou rígidas. Inclusive Caixas de sinal.
→ 625.151.3 Controle das agulhas de chave. Acionamento da chave: manual, automática, etc.

656.258 Engate. Desengate.

656.259 Outros dispositivos de segurança.

656.259.1 Dispositivos de segurança acionados pelo trem. Inclusive Retardadores da marcha. Freios.
→ 621.337.6 Dispositivos para controle dos pontos de desvio dos trilhos, dos pontos da linha, sinais pelo veículo e por controle manual de dentro do veículo
→ 625.151.6 Agulhas de chave controladas de dentro do veículo
→ 625.156 Pára-choques e dispositivos semelhantes

656.259.2 Desarme, desengate de sinais e de freios no trem por meio dos próprios trilhos.

656.259.3 Dispositivos de segurança para trens elétricos, que operam pela redução ou corte da corrente elétrica.

656.259.4 Sinais de bloqueio acionados pelo trem.

656.259.5 Sinais explosivos para ferrovias. Detonadores de trilhos.

656.259.6 Bloqueio de sinais e agulhas. Sinaleiras de queda livre.

656.26 Operações, serviços complementares.

656.261 Coleta e entrega de carga. Serviço de entrega.

656.262 Bares, restaurantes, salas de refeições em estações ferroviárias. Hotéis em estações ferroviárias.

656.265 Serviços de guarda-cancelas.
→ 656.216.2 Cruzamentos de nível. Portões do cruzamento

656.27 **Operação de ramais com tráfego leve (mas pertencentes às redes principais).**

Operação de ferrovias de bitola estreita. Simplificação de serviços e procedimentos.

656.3 **Transporte por ferrovias especiais, ferrovias de indústrias, ferrovias de serviço.**

656.33 **Por ferrovias de construção especial.**
656.33 dividido como 625.3

656.34 **Por ferrovias elevadas ou subterrâneas, bondes, etc. Alternativamente, classificar os serviços de bondes em 656.4**
65634 dividido como 625.4

656.35 **Por cabos aéreos. Por teleféricos, etc.**
656.35 dividido como 625.5

656.4 **Transporte por ferrovias de bitola estreita.**
656.4 dividido como 656.2

656.5 **Outras formas de transporte terrestre.**
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte
→ 622.6 Transporte e manipulação. Elevação. Içamento. Transporte de superfície

656.52 **Transporte e tráfego no interior de grandes edifícios.**
→ 658.286.2 Transporte interno. Fluxo de materiais

656.56 **Transporte de fluidos (líquidos, gases) por oleodutos.**

656.6 **Transporte por água.**
→ 347.79 Direito marítimo. Leis sobre navegação, sobre navegação interior
→ 351.813 Fiscalização do tráfego em vias navegáveis
→ 626/627 Engenharia e construção hidráulica. Estruturas aquáticas

656.61 **Transporte marítimo. Navegação marítima.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
656.61.052 Controle de embarcações. Navegação. Manobras
656.61.052:551.326 Navegação, etc. entre gelo flutuante
656.61.052:681.786.3 Sextantes náuticos
656.61.091.7 Passagens marítimas

656.611 Propriedades prediais. Construções.

656.611.2 Escritórios de navegação.

656.612 Embarcações. Navios. Frota mercante. Inclusive Composição da frota. Perdas de navios, naufrágios.

656.613 Transporte secundário para o transporte marítimo. Serviços de conexão, de ramais (por terra, ar ou água).

656.614 Tipos de transporte.

656.614.2 Transporte de passageiros por água. Navegação de passageiros.
→ 656.025.2 Transporte de pessoas. Transporte de passageiros
→ 656.072 Serviços e formalidades de passageiros

656.614.3 Transporte de mercadorias por água. Navegação de carga.
→ 656.025.4 Transporte de mercadorias. Transporte de carga
→ 656.073 Serviços e formalidade de transporte de mercadorias

656.615 Operação de portos, ancoradouros.
→ 627.2 Portos, ancoradouros: obras de engenharia e construção em geral

656.615.8 Serviço de reboque em portos.
→ 656.076.7 Tipo de uso dos veículos

656.616 Operação de docas.
→ 627.3 Instalações portuárias internas. Docas. Desembarcadouros. Cais. Instalações e equipamento

656.618 Navegação costeira, interior. Cabotagem. Inclusive Navegação com rebocadores. Uso de barcas e rebocadores.
→ 656.022.86 Cabotagem. Navegação costeira
→ 656.076.7 Serviços auxiliares de assistência a veículos (exceto de emergência)

656.62 **Transporte por hidrovias interiores**

Tráfego em rios e canais.
656.621/.626 dividido como 656.611/.616

656.627 Serviços de pontes e comportas. Outros serviços complementares.
→ 627.7 Instalações para navegação. Manutenção do canal. Instalações para salvamento e socorro naval

656.627.2 Serviços de pontes. Operação, manutenção, etc. de pontes.
→ 624.2/.8 Construção de pontes

656.627.3 Serviços de comportas. Operação, manutenção, etc. de comportas.
→ 626.4 Eclusas

656.627.4 Serviços de guindaste para embarcações. Operação, manutenção, etc. de mecanismos de elevação para embarcações.
→ 626.5 Mecanismo de elevação e planos inclina

dos para embarcações

656.628 Tração em rios e canais. Navegação interior com reboque. Reboques e barcaças em águas interiores.

656.629 Transporte local, de curta distância, por água. Inclusive Táxis aquáticos. Barcas de passageiros. Ônibus aquáticos. Barcos fluviais. Barcos a vapor de passageiros.

656.65 **Transporte lacustre. Navegação e tráfego em lagos.**

656.66 **Transporte por barcas. Serviços de barca. Tráfego de barcas.**

656.7 **Transporte aéreo. Tráfego aéreo.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

656.7:632.982.4 Vôos para pulverização de lavouras

656.7:656.86 Transporte postal aéreo

656.7:659.138.6 Vôos de propaganda. Publicidade

Exemplo(s) de combinação(ões):

656.7:632.982.4 Vôos para pulverizar a colheita

656.7:656.86 Transporte do correio pelo ar. Serviço de correio aéreo

656.7:659.138.6 Vôos para publicidade, propaganda

656.7.052.3 Decolagem. Subida

656.7.052.3(21) Decolagem de terra

656.7.052.3(26/28) Decolagem de água

656.7.052.4 Operações durante o vôo

656.7.052.74 Descida. Aterrissagem. Atracação

→ 347.82 Direito do ar. Direito da aviação

→ 351.814 Fiscalização do tráfego aéreo

→ 656.834.3 Remessas postais urgentes ou expressas. Correspondência aérea

656.71 **Locais de aterrissagem. Campos de pouso. Aeródromos. Aeroportos e serviços auxiliares.**

→ 625.717 Áreas pavimentadas para campos de aviação e aeroportos. Pistas de aeroportos

→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

656.713 Serviços tributários.

656.73 **Tráfego aéreo comercial.**

656.74 **Tráfego aéreo não-comercial.**

656.8 **Serviços e administração postal.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

656.8:061.1(100) Convenções postais internacionais (p, ex., UPU, União Postal Universal)

→ 351.816 Fiscalização do correio. Administração postal. Regulamentos postais

656.80 **Generalidades sobre o serviço postal.**

656.801 Organização do serviço postal.

656.303 Tarifas. Taxas. Custos.

656.81 **Setores, departamentos do serviço postal.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

656.81:651 Aspectos administrativos

→ 656.07Administração, controle do transporte, do tráfego, do trânsito, etc.

656.811 Pessoa l do serviço posta 1.

656.815 Serviços administrativos e opèracionais. Serviços técnicos.

656.815.1 Departamentos administrativos do serviço postal. Administração central e regional.

656.815.3 Postos do serviço postal. Agências postais. Subagências, etc.

656.815.6 Departamentos técnicos do serviço postal.

656.816 Instalações, equipamento operacional.

656.816.3 Instalações e equipamento técnico do serviço postal.

656.816.31 Instalações de triagem de correspondência. Máquinas de triagem.

656.82 **Administração e operação geral do serviço postal.**

Os auxiliares 656.07... e 656.08... relacionados em 656 não são aplicáveis aqui

656.83 **Condições gerais para aceitação de correspondência.**

656.831 Preparação da correspondência. Confecção de pacotes, etc.

656.831.2 Endereçamento. Nome e endereço do destinatário. Informações adicionais (p. ex., nome e endereço do remetente).

656.831.3 Uso de etiquetas adesivas, de painéis transparentes para endereçamento (p. ex., em envelopes com janelas), etc.

656.831.4 Objetos sem endereço ou com endereço simplificado.

656.831.5 Embalagens. Características das embalagens postais. Inclusive Peso. Tamanho, dimensões. Lacre.

656.831.7 Objetos postais combinados. Objetos amarrados juntos. Anexos.

656.832 Aceitação de correspondência.

656.832. Aceitação incondicional de correspondência.

656.832.2 Aceitação condicional de correspondência.

656.832.4 Recusa de correspondência. Exclusão do serviço postal.

656.832.6 Restrições à importação, à exportação e ao trânsito.

656.833 Restrições à aceitação de correspondência.

656.833.1 Tamanho ou peso máximo ou mínimo.

656.833.2 Total máximo ou mínimo.

656.833.3 Restrições devidas ao conteúdo dos objetos. Inclusive Conteúdos frágeis ou perecíveis. Líquidos. Animais vivos. Artigos perigosos. Pacotes com conteúdo proibido.

→ 614.75 Precauções e manuseio de substâncias nocivas e perigosas

→ 620.26 Produtos ou materiais perigosos

→ 656.073.436 Mercadorias ou cargas perigosas

656.833.6 Objetos ofensivos, indecentes, imorais. Correspondência obscena. Objetos prejudiciais à lei e à ordem.

→ 343.542 Afronta à decência pública

656.833.8 Objetos inconvenientes para transporte postal devido à forma ou qualquer outra razão.

656.834 Remessas postais sujeitas a sobretaxas. Remessas postais sujeitas a tratamento especial.

656.834.1 Objetos registrados. Correspondência registrada.

656.834.3 Remessas postais urgentes ou expressas. Correspondência aérea.

656.834.4 Correspondência com aviso de remessa, de recepção, de pagamento. Correspondência com nota de trânsito, etc. Objetos com registro de recepção.

→ 656.883.1 Serviço postal de cobrança de dinheiro

656.834.8 Correspondência volumosa, incômoda. Objetos frágeis.

656.835 Pagamento antecipado da franquia postal. Franquia. Selos postais. Filatelia.

656.835.1 Pagamento antecipado da franquia com validade impressa. Selos postais. Papel de carta já franqueado.

656.835.11 Selos postais.

656.835.111 Selos postais com validade geral. Inclusive Tiragens especiais: selos comemorativos, selos para obras filantrópicas, etc.

656.835.112 Selos postais para tipos especiais de correspondência (p. ex., selos para encomendas) ou de via de transporte (p. ex., selos para via aérea).

656.835.113 Selos postais para correspondência oficial, etc. Selos postais para uso do governo, para as forças armadas, para instituições diversas.

656.835.114 Selos sem valor de franquia. Inclusive Selos de porte a pagar. Selos fiscais. Selos da receita, estampilhas.

656.835.116 Selos para serviços postais particulares. Inclusive Selos postais de hotéis.

656.835.119 Forma de emissão de selos postais. Blocos, rolos, folhas, etc. de selos.

656.835.12 Papel de correspondência com porte pago (com selos postais gravados em relevo, impressos, gravados). Cartões postais, papel de carta, envelopes, etc. com porte pago.

656.835.13 Cupons de resposta.

656.835.16 Venda de selos postais. Inclusive Venda em agências postais, agências franqueadas etc. Máquinas de vender selos. Dia de emissão. Período de venda.

→ 681.13 Máquinas automáticas (de inserção de moedas ou fichas). Máquinas de vender automáticas

656.835.168 Venda de selos postais já usados.

656.835.17 Validade de selos postais. Abuso, falsificação, substituição, etc. de selos.

656.835.18 Questões relativas ao projeto e produção de selos postais. Inclusive Projeto, arte, texto, cores dos selos postais. Impressão e erros de impressão. Aplicação de cola. Picote.

656.835.3 Porte pago sem uso de selos postais.

656.835.31 Porte pago em importância global. Assinatura postal.

656.835.33 Porte pago com o uso de máquinas de franquear.

→ 681.173.7 Máquinas de franquia postal

656.835.34 Porte pago em dinheiro.

656.835.91 Filatelia. Coleção de selos postais.

→ 686.82 Álbuns

Para coleção de selos como hobby, usar 379.824:656.835.91

656.84 **Postagem do correio,da correspondência.**

656.841 Postagem em agências postais, em guichês.

656.842 Postagem em veículos e embarcações postais (postagem em camionetas, barcos, etc.).

656.843 Postagem em caixas de coleta. Tipos de caixas de coleta de correspondência. Coleta da correspondência das caixas coletoras.

→ 625.748.46 Caixas postais

656.845 Outros meios de postagem.

656.847 Horário de abertura das agências postais. Horário de atendimento ao público, horário de postagem.

656.848 Manipulação da correspondência após a postagem.

656.848.3 Carimbagem da data. Obliteração de selos, carimbo postal, etc.

656.85 **Expedição da correspondência.** Intercâmbio postal internacional.

656.851 Preparo da mala postal para expedição.

Classificação e traçado da rota. Codificação do endereço, do destino (códigos postais).

→ 681.187 Máquinas de seleção de correspondência

656.852 Expedição da correspondência.

656.853 Chegada e recepção da correspondência (na agência de destino).

656.86 **Transporte de correspondência.**

→ 621.867.87 Transportadores pneumáticos de cargas unitárias

656.87 **Distribuição, entrega da correspondência.**

656.871 Condições gerais da entrega.

656.872 Entrega comum ao destinatário Entrega a domicílio.

656.873 Retirada da correspondência pelo destinatário. Posta-restante. Caixa posta), etc..

656.874 Entrega por mensageiro especial. Entrega expressa.
656.878 Objetos que não podem ser entregues. Correspondência devolvida (Reencaminhamento. Devolução ao remetente, etc.).
656.88 Serviços postais.
656.881 Serviço de cartas.
656.881.1 Correspondência com comunicações pessoais. Cartas, cartões postais etc..
656.881.3 Correspondência sem comunicações pessoais.
656.881.33 Impressos.
656.881.34 Documentos comerciais.
656.881.35 Amostras de mercadorias.
656.881.4 Correspondência segurada. Cartas e encomendas com valor declarado
→ 368.26 Seguro de objetos postais, cartas, encomendas, etc.
656.882 Serviço de encomendas postais.
656.883 Serviços postais de cobrança e pagamentos.
656.883.1 Serviço postal de cobrança de dinheiro.
→ 656.834.4 Correspondência com aviso de remessa, de recepção, de pagamento. Correspondência com nota de trânsito, etc. Objetos com registro de recepção
656.883.11 Serviço de pagamento contra entrega. Reembolso postal.
656.883.12 Cobrança de contas.
656.883.15 Serviços especiais de cobrança.
656.883.3 Serviço postal de remessa de dinheiro e pagamento. Vale postal.
656.883.31 Ordens de pagamento pelo correio.
Classificar aqui as ordens postais telegráficas
656.883.32 Ordens de pagamento postais. Vales postais.
656.883.35 Serviços postais especiais de pagamento.
656.884 Serviço postal de compensação de cheques e de transferência de crédito.
→ 336.717.1 Operações de transferência de dinheiro. Transferência por cheque e dinheiro. Serviços de compensação. Compensação de cheques e de ordens de pagamento
656.885 Serviço postal de poupança.
→ 336.772 Bancos de poupança. Caixas econômicas
656.886 Serviço postal de assinatura de periódicos, jornais e outras publicações seriadas.
→ 050 Publicações seriadas. Periódicos
→ 070.33 Distribuição
656.887 Serviços postais de transporte de passageiros. Transporte de pessoas pelo serviço de correio.
656.889 Serviços não-postais.
656.96 **Agenciadores gerais de despachos. Intermediários, corretores, agentes intermediários para serviços de transportes.**

656.96 dividido como 656
→ 005.521 Previsão. Previdência. Planejamento de cenário.
→ 657 Contabilidade
→ 336.717.16 Contabilidade e contas
→ 336.722.6 Contabilidade das contas de poupança
→ 347.719 Contabilidade comercial. Livros, inventários, balanços
→ 347.728.1 Contas. Livros contábeis. Balanços. Inventários. Contas de lucros e perdas. Reservas. Avaliações. Anulação de perdas

657 Contabilidade.

→ 005.521 Previsão. Previdência. Planejamento de cenário
→ 336.717.16 Contabilidade e contas.
→ 336.722.6 Contabilidade das contas de poupança
→ 347.719 Contabilidade comercial. Livros, inventários, balanços
→ 347.728.1 Contas. Livros contábeis. Balanços. Inventários. Contas de lucros e perdas. Reservas
. Avaliação. Anulação de perdas.

Subdivisões auxiliares especiais
657.05 **Contabilidade administrativa.**
Divisões principais
657.1 **Métodos, sistemas, técnicas de escrituração contábil.**
657.11 **Escrituração por partidas simples.**
657.12 **Escrituração por partidas dobradas.**
657.122 Escrituração de transferência.
657.123 Escrituração tabular.
657.124 Sistema norte-americano de escrituração.
657.126 Escrituração em duplicata, simultânea. Inclusive Sistema Kalamazoo. Escrituração em folhas soltas.
657.15 **Escrituração financeira, orçamentária.**
657.16 **Escrituração do setor público em combinação com escrituração de entrada dobrada.**
657.2 **Escrituração de contas. Registro, entrada de transações. Contabilização das entradas..**
Exemplo(s) de combinação(ões):
657.2.016 Registro, entrada das transações no momento em que são efetuadas
657.21 **Contas: definições, funções, finalidades. Conjuntos de contas. Débito, crédito. Entradas, saídas.**
657.212 Débito.
657.213 Crédito.
657.22 **Abertura, andamento, fechamento e reabertura de livros contábeis.**
657.221 Abertura e organização de livros contábeis.
657.222 Escrituração dos livros contábeis.
657.223 Reorganização dos livros contábeis durante o exercício (dentro do ano comercial ou financeiro).
657.224 Fechamento de livros contábeis (p.ex., após a liquidação).
657.225 Reabertura de livros contábeis.
657.23 **Estornos. Ajustes. Cancelamentos. Correção de erros.**
657.24 **Provas contábeis. Provas de transações. Documentos contábeis.**
657.242 Documentos contábeis de transações em dinheiro. Inclusive Recibos. Notas de quitação. Quitação de contas, de faturas.
657.243 Documentos contábeis referentes a movimento de mercadorias. Registros de entrada e saída de mercadorias.
657.243.1 Notas fiscais. Faturas.
657.243.2 Notas de consignação. Notas de aviso de despacho. Conhecimentos de embarque, etc.
657.244 Documentos de crédito (como prova contábil).
→ 336.777 Letras. Instrumentos de crédito. Instrumentos negociáveis. Ordens de pagamento. Ordens bancárias
→ 347.457 Instrumentos de crédito civil. Letras de câmbio. Obrigações. Notas promissórias. Vales
→ 347.74 Contratos comerciais
657.244.1 Notas de câmbio. Ordens de pagamento. Notas promissórias. Cartas de crédito.
657.244.2 Cheques. Documentos de transferência de dinheiro.
657.244.5 Títulos de crédito (sob garantia de mercadoria ou dinheiro).
657.244.6 Notas de comissão.
657.244.7 Lista de contas, faturas para desconto.
657.246 Documentos contábeis de transações internas. Vales, comprovantes internos de despesas, etc.
657.25 **Apresentação física de livros contábeis. Disposição, arranjo das contas. Inclusive Escritas de contabilidade.**
657.28 **Métodos de pagamento.**
657.282 Pagamentos em dinheiro.
657.286 Remessas de dinheiro ou valores.
657.3 **Orçamentos. Estimativas. Fechamento de contas. Registros comerciais. Balanços.**
657.31 **Orçamentos. Estimativas. Planos financeiros.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
657.31.012.7 Controle orçamentário
→ 336.14 Orçamento público. Orçamento nacional
657.312 Tipos de orçamento (geral, corrente, variável).
657.312.2 Orçamentos financeiros.
657.312.3 Orçamentos comerciais, de negócios.
657.312.5 Orçamentos fixos e variáveis.
657.313 Cálculos anteriores e posteriores ao negócio. Comparação das despesas estimadas com as despesas reais. Variações das estimativas.
657.313.32 Livros contábeis era geral.
657.322 Livros-caixa.
657.33 **Livros de notas. Diários. Borradores.**
657.34 **Livros-razão.**
657.342 Transferência de entradas diárias para o livro-razão.
657.35 **Livros contábeis complementares.**
657.352 Livros de pedidos. Livros de compras. Livros de venda.
→ 657.422.8 Contas de compra. Contas de venda. Contas do movimento total do negócio
→ 658.813 Processamento de encomendas
657.353 Livros-caixa secundários, complementares.
657.354 Livros de contas. Diários de faturas (registros dos débitos por data). Livros de conta corrente bancária. Livros de depósitos em bancos.
657.356 Livros de estoque ou almoxarifado.
→ 657.371 Inventário de estoques
→ 658.787 Controle de estoque. Inventário do estoque. Registro do estoque
657.36 **Balancetes. Balanço preliminar. Balanço de débito e de crédito. Balanço provisório.**
657.37 **Fechamento anual de contas, de balanços.**
657.371 Inventário de estoques.
→ 657.356 Livros de estoque ou almoxarifado
→ 658.787 Controle de estoque. Inventário do estoque. Registro do estoque
657.372 Balanço de contas. Métodos e técnicas para preparação de balanços.
Exemplo(s) de combinação(ões):
657.372.01 Teoria dos balanços. Balanços estáticos e dinâmicos
657.372.1 Elaboração de balanços em geral.
657.372.12 Análise de lucros e perdas.
657.44 Contas de lucros e perdas
Fechamento dos livros contábeis e transpórte dos balanços.
657.372.2 Avaliação.
→ 332.64 Cálculo do valor. Avaliação da terra
→ 657.92 Avaliação. Técnica de estimação e avaliação
657.372.3 Ajustes devidos à diminuição de valor. Depreciação, amortização. Cancelamento.
657.372.4 Ajustes devidos ao aumento de valor.
657.372.5 Valor em termos de reputação ou clientela.
→ 347.715 Estabelecimentos comerciais, firmas. Valor do negócio, boa reputação na praça. Filiais

→ 657.421.3 Ativos incorpóreos e sua amortização (cancelamento)

657.375 Tipos de balanço.

657.375.1 Balanços anuais. Balanços comerciais.

657.375.2 Balanços fiscais.

657.375.3 Balanços especiais, extraordinários. Inclusive Balanços de fundação, fusão, reorganização, mudança de direção, liquidação, falência, insolvência.

657.375.6 Balanços consolidados.

657.375.7 Balanços resumidos.

657.4 Contas. Sistemas contábeis. Contabilidade de custos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

657.4.012.2 Plano contábil. Sistemas obrigatórios de contabilidade

657.41/.45 Contabilidade financeira. Contas.

657.41 Contas de capital.

→ 330.14 Capital. Fundos para produção material

→ 347.72.033 Fundos. Capital. Reservas

→ 658.14 Financiamento. Capitalização de empresas. Levantamento de capital

657.411 Capital próprio (da empresa).

→ 658.147 Capital próprio. Capital em ações

657.411.1 Contas de capital. Capital privado.

657.411.3 Capital por ações.

657.411.3 dividido como 336.763.2

657.411.6 Capital de reserva.

657.411.8 Contas de lucros e perdas (do ponto de vista do capital próprio).

→ 657.44 Contas de lucros e perdas

657.412 Capital de terceiros (capital de empréstimo).

→ 658.148 Capital externo

657.412.1 Obrigações não-negociáveis. Debêntures. Hipotecas. Cauções.

→ 336.763.3 Debêntures. Títulos de debêntures

→ 347.27 Hipoteca. Propriedade hipotecável. Terra hipotecada. Imóvel como garantia

→ 347.728.3 Debêntures. Obrigações ao portador

→ 347.798 Hipoteca, caução marítima

657.412.2 Obrigações negociáveis.

657.412.4 Obrigações de longo e curto prazo.

657.412.4 dividido como 657.424

657.412.6 Reservas para seguro. Inclusive Reservas para seguro de vida. Reservas para seguro contra incêndio.

657.412.7 Fundos de reserva para previdência. Inclusive Fundos de beneficência, aposentadoria e pensões, de saúde.

657.42 Contas de fundos flutuantes, circulantes.

657.421 Ativos fixos. Capital investido.

→ 658.152 Investimento de capital. Ativos fixos. Utilização de fundos

657.421.1 Ativos tangíveis, sua transferência de domínio e amortização (cancelamento). Bens imóveis e móveis.

657.421.3 Ativos incorpóreos e sua amortização (cancelamento). Inclusive Direitos, concessões, patentes, etc. Valor de reputação na praça e clientela. Segredos comerciais.

→ 347.715 Estabelecimentos comerciais, firmas. Valor do negócio, boa reputação na praça. Filiais

→ 657.372.5 Valor em termos de reputação ou clientela

657.422 Ativos flutuantes, circulantes. Capital líquido.

→ 658.153.2 Tipos de capital de giro

657.422.1 Dinheiro. Dinheiro em caixa. Depósitos em banco. Crédito aberto. Moeda em conta corrente.

657.422.2 Faturas, contas a receber e a pagar.

657.422.3 Créditos para resgate.

657.422.4 Títulos diversos.

657.422.5 Talões para cobrança.

657.422.6 Estoques de matérias-primas. Produtos intermediários (mercadorias semi-acabadas) em estoque.

657.422.7 Estoques de mercadorias acabadas (prontas para venda).

→ 658.62 Mercadorias. Manufaturas. Produtos

→ 658.784 Depósitos de Produtos acabados (estoques de venda) e semi-acabados

657.422.8 Contas de compra. Contas de venda. Contas do movimento total do negócio.

→ 657.352 Livros de pedidos. Livros de compras. Livros de venda

→ 657.444 Contas de vendas

657.423 Ativos comerciais ou operacionais. Capital de giro.

657.423.2 Transações a termo, futuros (em valores ou mercadorias).

→ 336.764.2 Negócios de opção. Futuros. Merca do futuro

657.423.3 Trabalho em andamento (pedidos em mão). Construção, fabricação, etc.

657.423.5 Agências. Filiais. Sucursais.

657.424 Investimentos.

→ 336.767 Investimentos de capital em títulos

657.424.2 Investimentos a curto prazo (com garantias, hipotecas, etc.).

657.424.4 Investimentos a longo prazo.

657.425 Contas de resgate ou amortização.

657.429 Ativos diversos.

657.43 Contas pessoais.

657.431 Tipos de contas pessoais. Inclusive Contas correntes. Contas remuneradas.

→ 336.717.4 Setor de contas correntes

657.432 Contas de débito. Inclusive Pagamentos aos fornecedores.

657.433 Contas de crédito. Inclusive Débitos, compromissos. Pagamentos de clientes.

657.435 Contas de associados.

657.437 Contas de agentes, representantes, etc. para compra e venda.

657.439 Outras contas pessoais.

657.44 Contas de lucros e perdas.

→ 347.72.035 Lucro e perdas. Dividendos

→ 657.372.12 Análise de lucros e perdas

→ 657.411.8 Contas de lucros e perdas (do ponto de vista do capital próprio)

→ 658.115 Lucro. Perda. Rentabilidade. Tendências de lucratividade. Rendimento. Lucro comercial, retorno do investimento

657.442 Resultados de transações comerciais diversas. Lucros e perdas ocasionais. Despesas imprevistas.

657.443 Comissões e juros diversos.

657.444 Contas de vendas.

→ 657.422.8 Contas de compra. Contas de venda. Contas do movimento total do negócio

657.445 Flutuações do estoque.

657.446 Gastos e receitas não-operacionais. Inclusive Impostos. Seguro.

657.447 Movimento geral, faturamento do negócio. Cálculo do montante do negócio.

657.45 Outros tipos de conta.

657.451 Distinção entre contas gerais e especiais ou entre contas de grupo e subsidiárias.

657.454 Contas de ajuste. Contas de compensação. Contas de fiscalização.

657.47 Custos. Contabilidade de custos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

657.47.014,132 Contabilidade de custos centralizada

→ (085.6) Listas de preços de mercadorias

→ (085.7) Listas de preços de serviços. Tarifas

→ 338.5 Preços. Formação de preços. Custos

→ 338.58 Custos econômicos. Custos sociais

→ 658.7 Compra. Aquisição. Obtenção. Administração do estoque

→ 658.8 Marketing. Comercialização. Vendas, distribuição

657.471 Custos. Tipos de custos. Centros de custos. Unidades de custo.

657.471.1 Tipos de custo. Custos de produção.

Exemplo(s) de combinação(ões):

657.471.1:658.8 Custos de comercialização

657.471.1:659.1 Custos de publicidade

657.471.1.011.26 Custo único

657.471.1.011.27 Despesas gerais. Custos indiretos. Custos administrativos. Custos médios

657.471.1.011.28 Custos marginais. Utilidade marginal

657.471.11 Custos de material. Tomada de preços. Avaliação do estoque. Preço de mercado. Preço médio.

657.471.12 Custos da mão-de-obra. Custos de salário. Custos da previdência, da seguridade social.

657.471.122 Custos da seguridade social. Custos dos encargos sociais.

657.471.13 Custos imobiliários.

657.471.14 Custos das instalações. Custos da maquinaria, do equipamento.

657.471.16 Custos estimados (despesas estimadas para fins de custeio).

657.471.17 Compensação de serviços internos.

657.471.6 Centros de custos,

657.471.61 Centros de custos gerais.

657.471.62 Centros de custos de produção .Inclusive Maquinaria como centro de custos.

657.471.63 Centros de custos dos serviços de produção.

657.471.64 Centros de custos dos materiais.

657.471.65 Centros de custos da administração ou gerência.

657.471.66 Centros de custos de vendas ou comercialização.

657.471.7 Contabilidade das unidades de custos.

657.471.72 Custo total.

657.471.74 Custo das encomendas. Custo da tarefa.

657.471.76 Custo unitário da produção. Custo unitário.

657.474 Processamento de custos.

657.474.2 Relações entre contabilidade comercial e contabilidade de custos.

657.474.22 Folha de distribuição de custos. Livro-razão de custos.

657.474.23 Contabilidade operacional (de fábrica).

657.474.5 Cálculo de custos. Custeio. Métodos de cálculo.

657.474.51 Cálculo do custo real.

657.474.52 Custeio-padrão.

657.474.55 Custeio direto e indireto. Custeio marginal.

657.474.57 Métodos de cálculo.

Exemplo(s) de combinação(ões):

657.474.57:338.46 Custeio de serviços

657.474.571 Cálculo por divisão. Métodos de equivalência de cálculos.

657.474.573 Acréscimos e cálculo de sobretaxa.

657.478 Avaliação, estimativa do custeio.

657.478.2 Estimativas (preliminares, provisórias e finais).

657.478.5 Métodos uniformes de contabilidade de custos.

657.478.7 Estimativa de lucro a curto prazo.

657.478.8 Comparações de custos. Comparação em dado período de tempo. Custos projetados e reais.

Comparação de métodos.

657.479 Problemas especiais de contabilidade de custos.

657.479.2 Efeito do índice de utilização da capacidade e do nível de produção sobre os custos.

657.479.3 Redução de custos, p. ex., pela produção em massa.

657.479.4 Contabilização dos resíduos (refugos), subprodutos, produtos conexos.

657.479.5 Fatores arbitrários.

657.6 Verificação oficial de custos. Auditoria.

Exemplo(s) de combinação(ões):

657.6-051 Auditores

657.6.-051-057.3 Auditores internos, do próprio quadro de pessoal.

657.6.-051-057.54 Consultores, auditores externos

→ 005.942 Serviços de aconselhamento. Serviços de consultoria.

→ 336.146 Implementação de orçamentos. Apresentação de contas públicas. Auditoria de contas do orçamento

657.62 **Análise e verificação dos balanços.**

657.63 **Exame, verificação, auditoria dos livros contábeis.**

657.631.6 Relações com o cliente. Relatórios sobre o estado das finanças.

657.631.8 Auditoria obrigatória. Obrigação estatutária de auditoria.

657.632 Fraudes e erros.

→ 343.537 Trapaça, fraude da legislação de compra e contratos. Demonstrativos contábeis fraudulentos.

Prospectos de propaganda enganosos

→ 657.23 Estornos. Ajustes. Cancelamentos

657.633 Detalhes técnicos da auditoria. Inclusive Auditoria detalhada. Verificações internas.

657.635 Certificados, relatórios, declarações dos auditores.

657.92 Avaliação. Técnica de estimação e avaliação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

657.92:336.2 Avaliação para fins tributárias

657.92:657.47 Avaliação para cálculo dos custos

→ 657.372.2 Avaliação

657.922 Técnica de avaliação, especialmente de imóveis (avaliação de propriedades).

→ 332.64 Cálculo do valor. Avaliação de terras

658 Administração de empresas. Organização comercial

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.012.2 Planejamento empresarial

→ 333 Economia. Ciência econômica

→ 3347.7 Direitos comercial. Direito das sociedades, firmas, empresas

658.1 **Formas de empresas. Finanças.**

658.11 **Tipos e formas de empresa.**

→ 334 Formas de organização e cooperação em economia

658.112 Sede, localização, local da empresa.

658.112.2 Sede principal (escritório central, etc.).

658.112.3 Sedes subsidiárias (filiais, fábricas, etc.).

658.114 Formas de empresa em geral. Empresas privadas.

→ 334.772 Empreendimentos privados. Empresas privadas

→ 347.72 Empresas comerciais

658.114.1 Empresas de proprietário único. Propriedade de um só indivíduo. Comerciantes individuais. Negócios de uma só pessoa.

658.114.2 Sociedades.

658.114.25 Sociedades comerciais (sociedades de nome coletivo).

658.114.3 Sociedades por ações em geral.

658.114.32 Sociedades limitadas. Sociedades em comandita.

658.114.4 Sociedades de responsabilidade limitada. Sociedades anônimas.

658.114.5 Alianças em geral. Grupos de empresas em geral. Inclusive Conglomerados. Holdings. Consórcios de empresas. Joint ventures.

658.114.6 Monopólios privados de produção. Cartéis. Trustes.

→ 334.75 Acordos supra-organizacionais entre empresas, etc. sobre concentração e cooperação numa economia de mercado. Acordos de proteção recíproca

658.114.7 Cooperativas.

→ 334.73 Sociedades, empresas cooperativas

658.114.8 Associações, uniões (inclusive sindicatos). instituições, fundações etc. que atuam como empresas.

658.115 Empresas públicas, estatais e nacionalizadas.

658.115.31 Monopólios em conformidade com o direito público. Empresas de serviços públicos.

658.115.33 Empresas públicas com participação de capital. Empresas de economia mista.

658.14/.17 **Questões financeiras em geral.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.14/.17(047.32) Relatórios financeiros

658.14 **Financiamento. Capitalização de empresas. Levantamento de capital.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.14.011.1 Política financeira

→ 330.14 Capital. Fundos para produção material

→ 657.41 Contas de capital

658.141 Nível de capital. Volume de capital.

658.144 Emissão direta de títulos, ações, etc.

658.147 Capital próprio. Capital em ações.

658.147 dividido como 657.411

658.148 Capital externo. Inclusive Capital emprestado. Capital de terceiros. Capital a curto prazo (obrigações negociáveis).

Capital a longo prazo (debêntures, hipotecas).

658.148 dividido como 657.412

658.149.3 Conversões. Transferências.

658.149.5 Reembolso. Resgate.

658.15 **Administração financeira privada. Administração financeira de empresas.**

658.152 Investimento de capital. Ativos fixos.

Utilização de fundos.

658.152 dividido como 657.42

658.153 Ativos circulantes, flutuantes. Capital disponível. Ativos líquidos.

658.153.2 Tipos de capital de giro.

658.153.2 dividido como 657.422

658.153.8 Taxa de circulação do capital de giro.

658.155 Lucro. Perda. Rentabilidade. Tendências de lucratividade. Rendimento. Lucro comercial, retorno do investimento.

→ 657.44 Contas de lucros e perdas

658.155.2 Distribuição de lucros. Dividendos.

658.155.3 Perdas, prejuízos.

658.155.4 Reservas. Fundos de reserva.

658.16 Reorganização financeira.

658.167 Realização de capital. Liquidação de haveres.

658.168 Crescimento e redução de capital.

Reconstrução financeira. Fusão.

658.168.1 Aumento do capital acionário.

658.168.2 Redução do capital acionário.

658.168.3 Reconstrução financeira.

658.168.5 Fusão. Incorporação. União.

→ 005.591.45 Concentração. Divisão

→ 330.341.44 Concentração. Centralização

→ 334.758 Fusões. Amálgamas de empresas

→ 347.72.04 Modificações jurídicas da empresa

658.168.52 Fusão por transferência de ações.

658.168.526 Compra de ações de outra empresa.

658.168.55 Fusão por transferência de bens, de mercadorias.

658.17 Despesas estranhas à empresa. Inclusive Despesas para fins culturais, sociais, políticos.

658.18 **Medidas de poupança em geral.**

658.2 **Instalações e fábrica.**

Propriedades. Edifícios, instalações, oficinas. Materiais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.2:368.1 Seguro das propriedades, fábricas, etc.

658.2:628.517.2 Controle de ruídos em relação às propriedades, fábricas, etc.

→ 69 Indústria da construção. Materiais de construção. Práticas e procedimentos de construção

→ 725 Edifícios públicos, civis, comerciais, industriais. Arquitetura secular em geral

658.21 **Escolha do local. Situação. Localização. Relocalização. Remoção.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.21:658.272 Escolha do local em relação às possibilidades de obtenção de matérias-primas

→ 332 Economia regional. Economia territorial. Economia da terra. Economia da habitação

→ 628.521 Localização de fábricas

→ 711.454 Cidades industriais. Centros de produção, de fabricação

658.218 Localização. Inclusive Espaço disponível. Luz, ar. Propriedades do solo. Inclinação do terreno.

658.219.4 Relocalização, remoção de propriedades. Relocalização de fábricas.

658.23 **Planta e utilização do terreno. Disposição dos edifícios.**

658.231 Expansão futura. Previsão de ampliação.

658.232 Adaptação às necessidades de produção, de operação.

658.233 Disposição interna e inter-relações do edifício.

→ 72.012 Desenho. Composição. Disposição, relações, requisitos dimensionais dos edifícios

658.234 Superfície ocupada.

658.26 **Fontes de energia. Abastecimento de energia. Fornecimento de aquecimento e água.**

658.261 Produção de energia ou força motriz pela própria empresa.

→ 620.9 Economia da energia em geral

658.262 Distribuição de energia ou força motriz no local (inclusive a obtida externamente).

658.264 Provisão de aquecimento.

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.264:621.365 Utilização de aquecimento elétrico

658.265 Abastecimento de água.

Especificar por meio de :628.1...

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.265:628.1.033 Abastecimento de água potável

658.265:628.1.034.2 Abastecimento de água não-potável para a indústria

658.27 **Elementos primários de produção. Instalações, materiais, etc.**

658.272 Matérias-primas e complementares em geral.

658.273 Produtos iniciais, intermediários, semi-acabados etc..

658.274 Maquinaria e equipamento em geral.

Para maquinaria e equipamento específicos, usar a seção relevante, p. ex. 621. 7, 621.9, 66.013, 67, 68

658.28 **Recursos auxiliares, secundários pá rã produção. Serviços associados.**

658.284 Equipamento de comunicação. Instalações para controle, sinalização, informação.

→ 654 Telecomunicação e telecontrole (organização, serviços)

658.286 Manipulação, transporte de materiais.

→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e

embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte
→ 656 Serviços de transporte e serviços postais. Organização e controle do tráfego

658.286.2 Transporte interno. Fluxo de materiais. Inclusive Fornecimento e transporte de peças, ferramentas, etc.
→ 656.52 Transporte e tráfego no interior de grandes edifícios

658.286.4 Transporte fora da empresa.
→ 625 Engenharia civil de transportes terrestres. Engenharia ferroviária. Engenharia rodoviária
→ 626 Engenharia hidráulica em geral
→ 629 Engenharia de veículos de transporte
→ 658.788.5 Expedição. Entrega. Envio das mercadorias

658.29 **Outras questões relativas à administração e organização das instalações, da fábrica, dos locais.**

658.3 **Relações humanas na empresa. Pessoal.**
658.31/.35 dividido como 331.1/.5

658.310.42 Relações do pessoal. Relações interpessoais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.310.42:364.636 Provocação no local de trabalho

658.310.8 Gerência e administração de pessoal
Especificar os tipos de pessoas por meio de –05... (Tabela 1k)
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.310.8-051 Administradores de pessoal

658.5 **Engenharia e planejamento da produção. Projeto. Administração e controle da produção.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.5:005.336.3-021.471 Produção exemplar. Produção ótima
658.5:005.336.3.-021.473 Produção imperfeita. Produção de padrão baixo
658.5:005.51 Programas de produção
658.5:005.584.1 Controle da produção
→ 338.3 Produção
→ 66.012 Controle, regulamentação e supervisão da produção e do processo. Eficiência. Desempenho. Economia da engenharia química

658.51 **Organização da produção.**
658.511 Análises da produção.
658.511.2 Análise de produto.
658.511.3 Análise de processo.
658.511.4 Análise da forma, do projeto.
658.511.5 Análise dos meios de produção (máquinas, ferramentas). Leiaute da fábrica (leiaute de fabricação). Localização das máquinas.
658.511.8 Diretrizes de trabalho. Descrição de tarefas.
658.512 Plano, programa de produção. Determinação da seqüência de operações. Percurso.
658.512.2 Planejamento. Forma, projeto, construção dos produtos. Desenho industrial.
→ 7.05 Aplicações da arte (na indústria, no comércio, em casa, na vida cotidiana). Desenho (design) industrial, comercial, etc.
658.512.3 Colocação de pedidos de produção fora da empresa. Subcontratação.
658.512.4 Preparação do trabalho de produção.
658.512.6 Distribuição do trabalho. Distribuição da carga de trabalho. Programas de trabalho e datas-limite. Carga das máquinas.
→ 331.103 Organização do trabalho. Engenharia industrial
658.512.62 Distribuição da força de trabalho. Inclusive Trabalho individual. Trabalho em grupo. Trabalho em mais de um posto ou local de trabalho.
658.513 Supervisão do trabalho de produção. Inclusive Acompanhamento. Andamento. Facilitação. Programação.
658.513.2 Programação dos materiais.
658.513.3 Programação das operações.
658.513.4 Programação dos prazos.
658.513.5 Programação das máquinas.
658.514 Execução do trabalho de produção. Distribuição de tarefas.
658.514.3 Distribuição do trabalho segundo o tipo de tarefa.
658.514.4 Distribuição do trabalho segundo o tempo programado.
658.515 Trabalho de montagem. Montagem.
→ 621.717 Montagem em geral
658.516 Padronização dentro da empresa. Redução da variedade.
→ 006 Normalização de produtos, operações, pesos, medidas e tempo
658.516.1 Padronização de produtos.
658.516.2 Padronização do equipamento, das ferramentas.
658.516.3 Padronização do trabalho, operações, processos.
658.52 **Tipos de produção.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.52.011.1 Avaliação de tipos de produção
658.52.011.56 Produção automatizada
→ 338.36 Produção segundo a sofisticação técnica e o volume
658.522 Produto por unidades.
658.523 Produção por encomenda.
658.524 Produção em lotes. Produção em série.
658.526 Produção em massa.
658.527 Produção contínua. Produção em cadeia.
658.53 **Dados sobre o desempenho e o tempo de trabalho.**

→ 005.642.5 Estudo e análise do trabalho. Inclusive Estudo do trabalho. Estudo do método. Simplificação do trabalho. Estudo de tempo e movimento. Quantificação e avaliação do trabalho
658.531 Determinação do tempo de produção. Medição do tempo de trabalho de produção.
658.532 Registros do trabalho concluído.
658.56 **Controle de qualidade. Controle da utilização de ferramentas, materiais, produtos, etc..**
658.562 Controle das operações. Supervisão da produção. Controle e inspeção de qualidade.
→ 005.584.1 Monitoramento. Inspeção. Verificação.
658.562.2 Controle e inspeção de materiais.
658.562.3 Controle e inspeção do trabalho, das operações, dos processos.
658.562.4 Controle e inspeção de qualidade de materiais e produtos.
→ 658.772 Controle da qualidade das mercadorias recebidas
658.562.42 Inspeção interna. Inspeção contra recibo.
658.562.44 Inspeção intermediária. Controle do trabalho em andamento. Controle do processo.
658.562.47 Inspeção final. Inspeção do produto final. Amostragem de aceitação.
658.562.5 Controle e inspeção do equipamento, da maquinaria.
658.563 Controle das ferramentas utilizadas.
658.566 Controle dos materiais utilizados.
658.567 Tratamento de resíduos, refugos, sobras.
→ 628.4.038 Lixo industrial. Resíduos de fábricas (resíduos resultantes dos processos de produção)
→ 628.477 Aproveitamento do lixo e resíduos tratados e não-tratados
→ 628.54 Tratamento de resíduos industriais sólidos
658.567.1 Utilização de resíduos.
658.567.3 Recuperação e reciclagem de resíduos ou sobras.
→ 620.28 Materiais recicláveis e reciclados
658.567.5 Neutralização do refugo. Eliminação da nocividade de refugos. Destruição, despejo de refugo (nas áreas de propriedade da empresa). Inclusive Descontaminação, desinfecção, drenagem do refugo.
658.58 **Trabalhos de manutenção e conservação.**
→ 62-7 Serviço, manutenção, proteção das máquinas
→ 658.818.3 Serviço de manutenção e consertos. Assistência técnica
658.581 Manutenção e cuidado da maquinaria.
658.588 Avarias. Falhas. Defeitos.
→ 368 Seguro de coisas materiais em geral. Seguro
658.588.1 Medidas preventivas.
658.588.2 Avaliação das avarias. Identificação e correção dos problemas. Rastreamento dos defeitos.
658.588.4 Avarias de materiais e maquinaria. Materiais defeituosos. Falha da maquinaria.
65 8.588.5 Danos em conseqüência de interrupção da produção.
658.588.6 Danos em relação ao pessoal. Substituição de pessoal.
658.588.8 Reparos, consertos.
658.589 Inovações. Substituições.

658.6 **Organização e prática do comércio. Mercadorias. Serviços.**
→ 330.12 Objetos da administração econômica. Bens. Serviços

658.62 **Mercadorias, Manufaturas. Produtos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.62:005.336.3-021.471 Produtos de qualidade. Bens de alta qualidade
658.62:005.336.3-021.473 Produtos ruins, imprestáveis. Bens de má qualidade
658.62(1-82) Produtos segundo a fonte de fornecimento
658.62(520-82) Produtos originários do Japão. Produtos japoneses
→ 620.2 Materiais comerciais. Mercadorias. Produtos manufaturados
658.624 Produtos no vos.
658.625 Mercadorias usadas, de segunda mão.
658.626 Mercadorias com marca registrada.
658.627 Pontas de estoque. Mercadorias com defeitos. Saldos.
→ 658.849.4 Vendas de ocasião. Vendas de saldos, de mercadorias em liquidação
658.628 Sortimento de produtos.
658.64 **Serviços.**
658.69 **Trocas em espécie (escambo).**
→ 339.185 Troca. Escambo
→ 347.452 Troca. Escambo

658.7 **Compra. Aquisição. Obtenção. Administração do estoque.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.7.027 Termos e condições de entrega
→ 64.03 Administração das finanças domésticas. Compra. Interesses, política e pesquisa sobre consumidores

Subdivisões auxiliares especiais
658.7.03 Preços e tarifas de compra.
658.7.03 dividido como 658.8.03 substituindo 'compra' por 'venda'

Divisões principais
658.71 **Política e pia nos de compra.**
658.711 Preparativos para compra. Fontes de abastecimento. Análise dos requisitos. Disponibilidade. Informações sobre fornecedores, produtos, serviços.
658.712 Política de compra e aquisição.
658.713 Métodos de aquisição. Inclusive Compra.

Arrendamento. Aluguel. Permuta.

658.715 Convite para apresentação de cotações. Licitações. Tomadas de preços. Análise, comparação dos preços.

658.715.2 Apresentação de propostas.

658.716 Sistemas centralizados de compras (em empresas grandes, na administração pública, etc.). Departamentos de compra.

658.72 **Métodos de compra.**

658.721 Compra por contrato.

658.722 Compra direta junto ao fabricante ou produtor.

658.724 Compra indireta por intermédio de intermediário, agente, representante, comerciante.

658.727 Compra em leilões.

658.74 **Encomenda.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.74.018.2 Quantidades ótimas

658.742 Expedição de pedidos.

658.75 **Acompanhamento dos pedidos.**

658.77 **Recebimento das mereadorias. Aceitação da remessa.**

658.771 Controle da quantidade das mercadorias recebidas.

658.772 Controle da qualidade das mercadorias recebidas.

658.773 Controle e verificação da fatura, da nota fiscal.

658.78 **Administração dos estoques e almoxarifados. Armazenamento. Expedição.**

→ 621.796 Guarda. Armazenamento

658.782 Classificação e marcação do estoque.

658.783 Estoque disponível. Niveis de estoque.

658.784 Depósitos de produtos acabados (estoques de venda) e semi-acabados.

→ 657.422.6/.7

658.785 Depósitos de materiais, de suprimentos.

658.786 Manuseio, tratamento das mercadorias em estoque.

658.787 Controle do estoque. Inventários do estoque. Registros do estoque.

→ 657.356 Livros de estoque ou almoxarifado

→ 657.371 Inventário de estoque

658.788 Expedição. Entrega. Envio das mercadorias.

→ 347.463 Transporte com contrato. Consignação

→ 656 Serviços de transporte e serviços postais. Organização e controle do tráfego

658.788.2 Procedimento. Documentação.

658.788.4 Embalagem. Inclusive Rotulagem e marcação. Embalagens de empréstimo. Vasilhames restituíveis.

→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.

658.788.48 Abertura, esvaziamento dos recipientes. Desempacotamento das mercadorias.

658.788.5 Transporte e entrega de mercadorias consignadas.

658.8 **Marketing. Comercialização. Vendas. Distribuição.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

658.8:005.21 Política de vendas

658.8:005.32 Psicologia de vendas

658.8:005.51 Planejamento de vendas

658.8:005.52Pesquisas, estudos de mercado → 339.13.017

658.8:336.546.2 Garantias de vendas

658.8:339.18 Acordos e condições de vendas → 347.451, 347.751

658.8:339.182 Condições de entrega no contexto da venda → 339.18, 347.463

658.8-051 Pessoal do setor de vendas

658.8-051-055.2 Pessoal feminino do setor de venda

→ 339.138 Marketing

Subdivisões auxiliares especiais

658.8.03 Preços e tarifas de venda.

658.8.031 Cálculo dos preços de venda.

658.8.031.2 Margens de comercialização em geral.

658.8.031.4 Preços de fábrica.

658.8.031.5 Preços de atacado.

658.8.031.6 Preços de intermediário.

658.8.031.7 Preços de varejo.

658.8.033 Abatimentos. Descontos.

→ 658.882.3 Desconto para pagamento à vista

658.8.035 Tarifas de venda. Tabelas de preços.

→ 656.031.5 Princípios gerais de tarifação

658.8.035.2 Tarifas fixas de venda. Pagamento de preço unitário fixo independentemente da quantidade adquirida.

658.8.035.3 Tarifas com redução progressiva do preço unitário.

658.8.035.5 Tarifas proporcionais.

658.8.035.7 Tarifas com aumento progressivo do preço unitário.

658.8.036 Tarifas dependentes de diferentes fatores exceto a quantidade consumida.

658.8.036.2/.8 dividido como 656.032.2/.8

658.8.036.2 Tarifas segundo a localidade e a distância.

658.8.036.3 Tarifas segundo a época da venda. Inclusive Tarifas de períodos de alta demanda. Tarifas fora dos períodos de alta demanda.

658.8.036.4 Tarifas segundo a categoria do consumidor.

658.8.036.5 Tarifas para grupos de consumidores. Inclusive Associações, cooperativas de compra.

658.8.036.6 Tarifas para fins especiais. Tarifas segundo a natureza das mercadorias. Inclusive Preços para mercadorias perigosas, pereciveis.

658.8.036.7 Tarifas segundo a rapidez ou urgência da entrega.

658.8.036.8 Tarifas segundo a forma ou classe de entrega. Inclusive Tarifa de luxo.

658.8.036.9 Tarifas, preços adicionais, eventuais. Sobretaxas tarifárias.

658.8.038 Fornecimento gratuito, grátis.

658.8.07 Departamentos de vendas.

Divisões principais

658.81 **Organização de vendas.**

658.811 Administração de vendas.

658.813 Processamento de encomendas. Inclusive Livros de pedidos. Notas de entrega. Notas fiscais, faturas e faturamento.

→ 657.352 Livros de pedidos. Livros de compras. Livros de venda

658.815 Supervisão do processamento dos pedidos. Atendimento dos pedidos. Andamento dos pedidos.

658.817 Avaliação dos resultados das vendas. Relatórios de vendas. Inclusive Comunicação de pedidos extraviados.

658.818 Serviço ao consumidor. Serviço pós-venda.

658.818.2 Orientação ao cliente. Consultoria(sobre a escolha de mercadorias, serviços, etc.).

→ 659.2 Atividades de informação. Serviços de orientação e consultoria

658.818.3 Serviço de manutenção e consertos. Assistência técnica.

→ 658.58 Trabalhos de manutenção e conservação

658.818.4 Atendimento de queixas e reclamações.

658.818.5 Troca de mercadorias.

658.818.6 Garantia de troca de mercadorias. Garantia de reembolso.

658.82 **Promoções de vendas. Liquidações.**

→ 659.1 Publicidade. Propaganda

658.821 Métodos promocionais. Inclusive Criação de demanda. Combate a concorrência.

658.822 Equipamento de vendas. Instruções de venda.

658.827 Apresentação e embalagem das mercadorias. Embalagens promocionais.

621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.

658.84 Canais comerciais. Sistemas diversos de venda. Métodos de venda.

→ 339.371 Tipos de venda a varejo

658.841 Vendas diretas (de produtos em mão para fornecimento imediato ao comprador).

658.841.2 Vendas por auto-serviço.

658.841.4 Vendas por máquinas automáticas.

→ 681.138 Máquinas automáticas à base de moe da para venda de objetos ou utilidades. Máquinas de venda

658.842 Vendas por telefone.

658.843 Vendas com pagamento facilitado.

→ 658.882 Vendas a crédito. Vendas a prazo. Condições de crédito

658.843.2 Pagamento em parcelas. Pagamento a prazo. Pagamento em prestações.

658.843.4 Contrato de aluguel com opção de compra.

→ 658.91 Locação. Arrendamento. Aluguel

658.843.5 Vendas a crédito.

658.845 Vendas por meio de amostras, catálogos de amostras. Vendas que utilizam catálogos, folhetos ilustrados, etc. Vendas em exposições. Remessa dependente da aprovação.

658.846 Vendas por representantes, corretores, agentes, viajantes comerciais, caixeiros-viajantes.

658.849 Outros métodos de vendas.

658.849.2 Vendas diretas pelo fabricante.

→ 339.35 Comércio direto. Venda direta da fábrica ao consumidor. Venda direta entre produtor e varejista sem intermediários. Compra direta. Venda direta

658.849.4 Vendas de ocasião. Vendas de saldos, de mercadorias em liquidação.

→ 339.375 Comércio de antiguidades. Comércio de artigos de segunda mão, de artigos recondicionados Comércio de mercadorias com linha de produção suspensa, de ponta de estoque, desbotados, sujos, de qualidade inferior, imperfeitos, refugados

→ 658.621 Pontas de estoque. Mercadorias com defeitos. Saldos

658.849.5 Comércio de segunda mão. Venda de refugos. Venda de mercadorias usadas.

→ 339.375 Comércio de antiguidades. Comércio de artigos de segunda mão, de artigos recondicionados. Comércio de mercadorias com linha de produção suspensa, de ponta de estoque, desbotados, sujos, de qualidade nferior, imperfeitos, refugados

→655.425 Antiquários. Sebos. Venda de livros de segunda mão

658.849.7 Venda por leilão. Leilão judicial.

658.85 **Técnica de venda. Arte de vender. Conversa de vendedor, etc.**

→ 659.144 Publicidade oral, falada, direta. A voz humana como meio de publicidade, de propaganda, etc.

658.867.87 Canais de distribuição (atacado, varejo).

658.86 **Venda por atacado. Comércio atacadista. Venda por distribuição.**

→ 339.33 Comércio atacadista

→ 339.34 Comércio semi-atacadista

658.87 **Venda a varejo. Comércio varejista.**

→ 339.37 Comércio varejista. Comércio em pequena escala. Vendas a varejo

658.871 Compradores a varejo. Lojas. Depósitos

658.872 Negócios por encomenda postal

658.879 Outros métodos de varejo. Inclusive Venda de rua. Venda porta-a-porta. Venda em bagageiro de carro

658.88 **Pagamentos. Cobrança de dívidas. Administração**

do crédito.

658.881 Pagamento à vista.

658.881.3 Desconto para pagamento à vista. Inclusive Cupons de desconto. Selos de lojas.
→ 658.8.033 Abatimentos. Descontos

658.882 Vendas a crédito. Vendas a prazo. Condições de crédito.
→ 336.77 Crédito. Função econômica do crédito
→351.825 Instituições de crédito
→ 658.843 Vendas com pagamento facilitado

658.884 Cobrança de dívidas. Emissão de cobranças, avisos de vencimento. Meios de coerção para pagamento.

658.89 Compradores como objeto de esforço de venda. Fregueses, clientes potenciais.

658.891 Clientes segundo a profissão, a ocupação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.891:614.23 Médicos como clientes em potencial

658.893 Clientes segundo os canais e o tipo de demanda.
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.893:339.37 Varejistas como clientes potenciais

658.9 Outras atividades comerciais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
658.9:347.779.3 Agências comerciais de patentes

658.91 Locação. Arrendamento. Aluguel.
Exemplo(s) de combinação(ões):
Acordos de aluguel arrendamento. Condições de aluguel ou arrendamento
Tarifas de aluguel. Custos, tarifas de aluguel e arrendamento
→ 339.187.6 Outras formas de comércio, exceto escambo, compra ou venda

658.97 Esquemas de assinaturas. Vendas contínuas por assinatura.

659 Publicidade. Serviço de informação. Relações públicas

659.1 Publicidade. Propaganda.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.1:005.1 Métodos e metodologia da publicidade. Teoria e prática da propaganda
659.1:005.21 Política da propaganda
659.1:005.32 Psicologia da propaganda
659.1:005.336.1 Eficiência econômica (custo-efetividade), etc. da propaganda
659.1:005.743 Departamentos de publicidade. Departamentos de propaganda
659.1:338.5 Taxas, preços da propaganda
659.1-051 Profissionais da publicidade, da propaganda
→ 665.55 Lançamento de publicações. Promoção, publicidade. Anúncio de livros, etc. Resenhas, recensões, notas na imprensa

→ 658.82 Promoções de vendas. Liquidações

659.11 Campanhas publicitárias, sua execução. Táticas de publicidade. Público-alvo da publicidade.
→ 659.441 Estratégia e tática em relações públicas

659.111 Cobertura e distribuição de publicidade.

659.111.2 Métodos de distribuição. Inclusive Prospectos de distribuição individual. Distribuição postal. Material exposto para ser apanhado livremente.

659.111.3 Âmbito e cobertura da publicidade. Grau de repetição. Duração do efeito, impacto.

659.111.31 Campanhas publicitárias. Campanhas promocionais para ocasiões e eventos específicos.

659.111.32 Dias especiais para promover uma única mercadoria, produto ou serviço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.111.32:655.4 Dias do livro

659.113 Planejamento e administração da publicidade.

659.113.2 Pesquisas, estudos de mercado.

659.113.21 Fontes de dados. Estatísticas e sua avaliação.

659.113.22 Pesquisa por entrevista.

659.113.23 Questões relativas à concorrência.

659.113.25 Pesquisa sobre hábitos do consumidor, demanda, tendências do mercado, etc.

659.113.26 Apresentação e avaliação das análises de mercado.

659.113.3 Planejamento da publicidade, aspectos organizacionais. Inclusive Coordenação da publicidade, produção e vendas.

659.113.4 Determinação do território da campanha.

659.113.5 Previsões, projeções dos resultados.

659.113.6 Execução da campanha. Inclusive Estimativas. Projetos. Produção do material de publicidade.

659.113.7 Resultados e eficácia da publicidade. Eficácia do meio escolhido e da distribuição. Averiguação, monitorização dos resultados.

659.113.8 Administração dos meios de publicidade. Supervisão de vários modos de publicidade.

659.117 Público-alvo da publicidade. Alvos da publicidade.

659.117.1 Alvos segundo a profissão, a ocupação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.117.1:614.23 Médicos como alvos da publicidade

659.117.3 Alvos segundo o canal e o tipo de demanda.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.117.3:339.37 Varejistas como alvos da publicidade

659.118 Táticas de publicidade. Inclusive Prender a atenção. Publicidade informativa. Persuasão. Atração, sedução. Forma autoritária. Obrigação.

659.12 Idéia e planejamento em publicidade.

659.121 Estabelecimento de objetivos.

659.122 Formação e desenvolvimento de conceitos,

idéias. Conceituação. Inclusive Imagem. Tema. Motivo.

659.123 Planejamento e redação do texto. Produção, redação do texto. Inclusive Jingles, slogans, frases de efeito.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.123:791.641.3 Redação de publicidade para material audiovisual (filme, televisão)--> 659.131.2
659.123-051 Redatores de texto de publicidade

659.125 Projeto iconográfico (exceto marcas registradas). Inclusive Uso de arte gráfica. Uso de fotografia.
→ 659.131.3 Materiais iconográficos dos anúncios. Ilustrações

659.126 Marcas registradas. Logomarcas. Cores características da empresa, etc..
→ 347.772 Marcas registradas. Registro, controle

659.127 Formas de publicidade, propaganda.

659.127.3 Criação de confiança na empresa ou no anunciante.

659.127.4 Criação de demanda. Inclusive Criação de confiança no produto ou serviço. Ofertas promocionais.

659.127.6 Manutenção de confiança Retenção de clientes, de lealdade à marca.

659.127.8 Manutenção da visibilidade do produto. Inclusive Colocação do produto (providências para anunciar o produto na mídia de entretenimento)

659.128 Composição geral de anúncios. Inclusive Elementos que prendem a atenção. Leiaute.
Classificar aqui apenas os problemas gerais, relativos aos meios publicitários.
Para assuntos específicos ver 659.16
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.128:655.26 Tipografia

659.13/.16 Meios de publicidade e propaganda.

659.13 Meios visuais de publicidade.

659.131 Publicidade em publicações.
→ 050 Publicações seriadas. Periódicos
→ 070.36 Departamento de propaganda
→ 655.535.6 Anúncios. Seção de anúncios

659.131.1 Anúncios publicados em geral.

659.131.2 Matéria textual dos anúncios. Inclusive Conteúdo e estilo. Prosa. Verso. Cabeçalhos. Slogans.
→ 659.123 Planejamento e redação do texto. Produção, redação do texto

659.131.3 Material iconográfico dos anúncios. Ilustrações.
→ 659.125 Projeto iconográfico (exceto marcas registradas)

659.131.4 Composição e especificações técnicas dos anúncios. Inclusive Tamanho. Formato. Leiaute.

659.131.7 Colocação de anúncios (segundo o tipo de publicação).

659.131.8 Publicidade nas seções gerais e editoriais das publicações. Inclusive Artigos, discussões, relatórios, resenhas, etc. Artigos publicitários.

659.132 Publicidade por meio de publicação própria.

659.132.1 Periódicos de publicidade publicados pela própria empresa. Jornais de empresa. Revistas ou boletins dirigidos aos clientes, de circulação dirigida.

659.132.2 Prospectos e outras publicações efêmeras.

659.132.21 Impressos explicativos e informativos. Inclusive Folhetos de instruções. Instruções de uso. Catálogos. Manuais.

659.132.22 Impressos publicitários. Inclusive Prospectos. Folhetos. Volantes.

659.132.27 Apensos e encartes (em outras publicações).

659.132.4 Mala direta (campanhas publicitárias pelo correio). Inclusive Circulares. Cartas. Cartões comerciais.

659.133 Publicidade por meio de cartazes, placares, letreiros.

659.133.1 Cartazes em pontos fixos. Inclusive Cartazes em postes, tapumes, paredes.

659.134 Meios móveis de publicidade. Publicidade por meio de veículos.

659.134.1 Publicidade em transporte público.

659.134.2 Publicidade em ambulantes. Homens-sanduíche. Roupas especiais para publicidade.

659.134.3 Publicidade em veículos terrestres. Veículos terrestres como instrumentos de publicidade.

659.134.6 Publicidade em navios, barcos. Objetos flutuantes como instrumentos de publicidade.

659.134.7 Publicidade com emprego de balões (cativos ou dirigíveis), aviões, fogos de artifício.
→ 659.138.6 Publicidade feita por meios aeronáuticos. Emprego de aviões para publicidade

659.134.8 Bandeiras, flâmulas para publicidade. Dispositivos em veículos para distribuir material de publicidade.

659.135 Publicidade e propaganda com emprego de luzes (e efeitos luminosos).
→ 628.974.7 Iluminação para publicidade, propaganda. Letreiros luminosos (placas, letreiros de neon, etc.)

659.135.1 Placas, letreiros, anúncios continuamente iluminados.

659.135.2 Anúncios intermitentemente iluminados. Anúncios que acendem e apagam.

659.135..3 Anúncios projetados em telas, no solo, nas nuvens, etc,.
→ 659.148 Meios acústicos e ópticos combinados. Publicidade audiovisual. Propaganda e publicidade com emprego de filme sonoro e televisão

659.135.4 Biombos e telas móveis para publicidade.
659.135.9 Materiais com luz própria ou luminescentes na publicidade.
659.136 Mecanismos diversos para publicidade visual.
659.136.1 Publicidade em objetos específicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.136.1.662.536.2 Publicidade em caixas de fósforos
659.136.2 Publicidade em calendários.
→ 659.162 Brindes (não o produto) para fins de publicidade
659.136.3 Publicidade em porta-cardápios e suportes similares.
659.136.4 Publicidade em mostradores, discos, folhas rotativas.
659.136.7 Publicidade em outros mecanismos. Inclusive Publicidade em prismas, painéis, venezianas ou adufas (mostrando um lado de cada vez). Brinquedos, novidades de publicidade. Visores.
659.138 Dispositivos visuais especiais para atrair a atenção.
659.138.4 Dispositivos para impressão de anúncios em superfícies pavimentadas.
659.138.5 Dispositivos automáticos de escrita e transmissão de mensagens. Inclusive Letreiros elétricos.
659.138.6 Publicidade feita por meios aeronáuticos. Emprego de aviões para publicidade. Inclusive Reboque de faixas. Descarregamento de folhetos. Escrita no céu (com rastro de fumaça). Outros artifícios aéreos.
→ 656.052.59 Viagem acrobática. Acrobacias eqüestres, acrobacias dirigindo veículos, etc. Acrobacias aéreas
→ 656.7 Transporte aéreo. Tráfego aéreo
→ 659.134.7 Publicidade com emprego de balões (cativos ou dirigíveis), aviões, fogos de artifício
659.138.7 Monumentos, estátuas para publicidade.
659.138.8 Espetáculos, quadros vivos, marionetes, etc. para publicidade.
659.14 Meios acústicos de publicidade.
659.144 Publicidade oral, falada, direta. A voz humana como meio de publicidade, de propaganda, etc..
→ 659.151 Demonstrações do uso de um produto
→ 658.85 Técnica de venda. Arte de vender. Conversa de vendedor, etc.
659.144.1 Publicidade individual. Esforços de propaganda. Discursos, conversas de vendedores ou representantes.
659.144.2 Publicidade em conferências.
659.145 Publicidade oral indireta. Anúncios gravados e transmitidos, etc.Inclusive Entrevistas. Teatro pelo rádio, radionovelas. Noticiários. Anúncios (comerciais) dos patrocinadores. Músicas.
659.148 Propaganda e publicidade com emprego de imagens projetadas e eletrônicas (em combinação ou não com som). Inclusive Publicidade audiovisual
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.148:778.25 Publicidade com emprego de slides, transparências
659.148:778.53.099 Publicidade com emprego de filme mudo
659.148:778.534.4 Publicidade com emprego de filme sonoro
659.15 Propaganda e publicidade por demonstração e exibição.
659.151 Demonstrações do uso de um produto.
→ 659.144 Publicidade oral, falada, direta. A voz humana como meio de publicidade, de propaganda, etc.
659.152 Exposições comerciais. Exposições para fins publicitários.
→ 069.9 Exibições temporárias
659.153 Apresentações pessoais. Inclusive Visitas guiadas aos locais de trabalho
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.153:687 Apresentações de vestuário. Desfiles de moda (com modelos, manequins)
→ 005.584. Monitoramento. Inspeção. Verificação.
→ 005.963.3 Treinamento. Cursos de treinamento.
659.154 Embalagem, embrulho, decoração de produtos para fins de publicidade. Rotulagem, identificação.
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.
→ 659.126 Marcas registradas. Logomarcas. Cores características da empresa, etc.
659.157 Dispositivos e sistemas para exibição de mercadorias. Inclusive Guarnições de lojas.
659.157.2 Vitrinas. Mostruários. Gabinetes para exposição, etc.
659.157.5 Molduras, cavaletes, estrados, estantes, etc. de exposição (p. ex., para sapatos, chapéus).
659.157.6 Suportes e prateleiras ajustáveis. Estantes de parede.
659.157.8 Dispositivos com formas diversas para exposição. Inclusive Manequins. Bustos. Bonecos articulados. Suportes para tecidos.
659.158 Exposição em vitrinas.
659.158.2 Dispositivos para atrair a atenção.
659.158.3 Decoração de vitrinas. Equipamento para exposição em vitrinas.
659.158.4 Materiais decorativos (p. ex.. papéis, tecidos, esteiras de grama, aparas de cortiça).
659.158.6 Material de propaganda no vidro da vitrina. Inclusive Decalques, adesivos,
659.16 Métodos de promoção com brindes, prêmios, descontos, etc.
659.162 Brindes (não o produto) para fins de publicidade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.162:686.853 Calendários de publicidade
→ 659.136.2 Publicidade em calendários
659.163 Amostras grátis do produto.
659.164 Bônus, prêmios promocionais.
659.166 Descontos promocionais, abatimentos, reduções de preços.
659.167 Liquidações, principalmente liquidações de fim de estoque, como método promocional.
659.168 Competições, concursos, como método promocional.
659.18 Propaganda e publicidade segundo o tipo de promotor.
659.181 Publicidade coletiva, de grupo. Publicidade comunitária.
659.182 Propaganda e publicidade feitas por escritores e inventores.
659.183 Propaganda e publicidade feitas por fabricantes, produtores.
659.184 Propaganda e publicidade feitas por comerciantes, negociantes.
659.185 Propaganda e publicidade feitas por artesãos, artífices.
659.186 Propaganda e publicidade feitas por consumidores, clientes.
659.187 Propaganda e publicidade feitas por promotores profissionais (agentes de publicidade, publicitários).
659.19 Outros métodos de publicidade e propaganda.
659.2 Atividades de informação. Serviços de orientação e consultoria.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.2:061.1 Serviços oficiais, governamentais de consultoria
659.2:061.2 Serviços privados de consultoria
→ 002 Documentação. Livros. Escritos. Autoria
→ 005.572 Consulta. Conselho. Orientação
→ 005.942 Serviços de aconselhamento. Serviços de consultoria
→ 364-784 Trabalho de aconselhamento. Serviços de informação sobre bem-estar
→ 366.61 Orientação aos consumidores
→ 658.818.2 Orientação ao cliente. Consultoria (sobre a escolha de mercadorias, serviços, etc.)
659.21 Técnica das atividades de informação.
659.22 Técnica de consultoria e orientação.
659.23 Informação, consultoria para negócios e comércio. Consultoria empresarial.
659.231 Orientação e informação econômica.
→ 658.8.012.12 Pesquisas, estudos de mercado
659.232 Serviços para descobrir e confirmar endereços.
659.233 Informações relativas a solvência de pessoas ou empresas (limites de crédito).
659.235 Consultoria administrativa e informação comercial, empresarial. Orientação sobre administração e organização de empresas. -^-658
→ 658 Administração de empresas. Organização comercial
659.24 Informação e consultoria técnicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.24:621.3 Informação e consultoria em engenharia elétrica
659.25 Informação e consultoria em estudos de ciências e ciências aplicadas.
Exemplo(s) de Combinação(ões):
659.25:39 Informação e consultoria em etnologia e etnografia
659.27 Informação sobre pessoas em geral.
659.28 Pedidos de informação. Pedidos de consultoria.
659.28 dividido como 659.2
659.3 Comunicação de massa. Informações, esclarecimentos para o grande público em geral.
→ 001.92 Disseminação do conhecimento factual
→ 374.7 Educação de adultos
659.4 Relações públicas (RP).
→ 32.019.5 Opinião pública. Publicidade política. Relações públicas. Propaganda
→ 354.36 Ministério da propaganda, de relações publicas
659.42 Relações públicas segundo a fonte ou agente iniciador.
659.43 Relações públicas segundo o objetivo ou público-alvo.
659.44 Estratégia, tática e execução de relações públicas. Idéias, conceitos e planejamento. Meios de relações públicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
659.44(1-194) Relações públicas externas
659.44(I-4) Relações públicas nacionais
659.44(100) Relações públicas internacionais
659.441 Estratégia e tática em relações públicas.
→ 659.11 Campanhas publicitárias, sua execução. Táticas de publicidade. Público-alvo da publicidade
65 9.441.1 Abordagem, extensão e duração em relações públicas.
659.441.3 Planejamento, fontes, eficácia, impacto de relações públicas.
659.441.8 Táticas em relações públicas.
659.442 Idéia e projeto em relações públicas. Execução.
→ 659.12 Idéia e planejamento em publicidade
659.443/.446 Meios de relações públicas.
659.443 Meios visuais de relações públicas.
659.444 Meios acústicos de relações públicas.
659.445 Relações públicas por demonstração e exibição.
659.446 Métodos de relações públicas com oferecimento de brindes, etc.

66 Tecnologia química. Indústrias químicas e afins

Em 66 classificam-se: a produção industrial de produtos químicos e metalúrgicos, o processamento de substâncias alimentares, outros produtos agrícolas e similares. Também são classificados em 66 os próprios produtos: p. ex., em 661 os produtos da indústria química no sentido estrito, e em 664.8/.9 os produtos da indústria de conservação de alimentos.
A química pura e teórica e o preparo de pequenas quantidades de substâncias químicas são classificados em 54
A produção industrial de substâncias que não se encontram separadamente em 66 pode ser especificada na subdivisão mais apropriada de 66 por meio de :546... ou :547...
Os auxiliares -2/-8, de 62-2/-8, são aplicáveis na classe 66, com exceção do -3 em 661.185 e 662.2

Subdivisões auxiliares especiais

66-9 Variáveis, condições e características dos processos de produção, instalações e equipamento

A s subdivisões -9 são usadas para especificar as características ou variáveis dos processos, não os próprios processos, p. ex.:
-98 Variáveis, características de pressão
.083 Operações que envolvem pressão
04 7-912 Secagem no estado fluido
. 096.5-932.2 Fluidificação contínua
Os auxiliares -9... são aplicáveis em 66-91
Estado físico da substância: características e variáveis.

66-911 Estado de agregação.
Usar com processos. Para descrição dos produtos usar -4... de 62-4...
66-911.3/.6 dividido como 54-13/-16

66-911.3 Estado gasoso.
66-911.33 Gás comprimido, liquefeito,
66-911.34 Estado de vapor.
66-911.38 Colóide com meio de dispersão gasoso. Aerossóis, Fumaças.
66-911.4 Líquido.
66-911.48 Colóide com meio de dispersão líquido. Emulsão. Gel. Espuma.
66-911.6 Sólido.
66-911.69 Em partículas.

66-912 Processos no estado fluido.
→ 66.096.5 Fluidização em geral

66-913 Estado de umidade.
66-913.1 Seco.
66-913.2 Úmido.
66-913.3 Molhado.

66-914 Características de concentração.
→ 66.082 Processos que afetam o nível de concentração.
66-914.3 Baixa concentração. Diluído.
66-914.5 Concentração medi a.
66-914.7 Alta concentração. Concentrado.

66-915 Valor do pH.
66-915.1 Ácido.
66-915.2 Neutro.
66-915.3 Alcalino.

66-916 Valor do rH.
66-916.1 Oxidante.
66-916.2 Redutor.

66-92 Reações em termos de reagentes. Reagentes.

66-921 Processos que envolvem moléculas do mesmo tipo. Autoprocessos. Homoprocessos.

66-922 Processos que envolvem moléculas de tipos diferentes.
66-922.2 Processos de bloco.
66-922.3 Processos de inoculação. Processos de enxerto.

66-926 Reagentes inorgânicos.
66-926 dividido como 546 com o emprego do apóstrofo para os compostos como em 546

66-927 Reagentes orgânicos.
66-927 dividido como 547 com o emprego do apóstrofo para os compostos, como em 547

66-93 Processos, máquinas e equipamento segundo o modo de operação, continuidade, associações, meios.

66-931 Processos, instalações e equipamento segundo a qualidade de direto ou indireto.
66-931.2 Direto.
66-931.4 Indireto.

66-932 Processos, instalações e equipamento segundo a continuidade.
66-932.1 Processos únicos.
66-932.2 Contínuos.
66-932.3 Semicontínuos.
66-932.4 Descontínuos.
66-932.42 Impulsivos. Intermitentes.

66-933 Processos segundo o grau de mecanização.
66-933.2 Por esforço humano (sem ferramentas ou máquinas motorizadas). Manual.
66-933.4 Mecanizados, por máquina (motorizados, mas sem controle automático ou de computador).
→ 544.354.3 Auto-ionização de solventes. Produto de íons solventes
66-933.6 Automatizados (com emprego de máquinas automáticas ou controladas por computador).

66-935 Processos afins ou interdependentes.
66-935.2 Processos afins ou interdependentes com a mesma matéria-prima.
66-935.3 Processos afins ou interdependentes com os mesmos produtos finais.
66-935.4 Processos com recuperação, regeneração.
66-935.5 Processos com enriquecimento, concentração, refinamento.

66-936 Processos segundo o estado da fase.
66-936.3 Processos homogêneos.
66-936.33 Reações entre gases ou vapores.
66-936.35 Reações entre líquidos.
66-936.4 Processos heterogêneos.
66-936.42 Reações entre gases e líquidos.
66-936.43 Reações entre gases e sólidos.
66-936.46 Reações entre líquidos e sólidos.
66-936.48 Reações entre sólidos.

66-94 Direção, velocidade, andamento, duração dos processos, etc..

66-942 Processos paralelos. Processos de fluxo único.
66-943 Corrente cruzada. Processos cruzados.
66-944 Processos opostos, inversos. Processos em sentido contrário ao fluxo.
66-945 Processos de circuito aberto ou fechado.
66-945.2 Processos de circuito aberto, cadeia aberta.
66-945.3 Processos de circuito fechado. Processos circulares, circulantes, cíclicos.
66-946 Processos estáticos ou moventes.
66-946.1 Estáticos.
66-946.3 Moventes. Agitados.
→ 66-912 Processos no estado fluido

66-947 Rápidos. Acelerados. Transitórios.
66-947.1 Muito rápidos.
66-947.2 Rápidos.
66-947.3 Acelerados.
66-947.5 Curtos (duração curta). Transitórios.

66-948 Lentos. Prolongados. Retardados.
66-948.1 Lentos.
66-948.2 Prolongados. Estendidos.
66-948.3 Retardados. De ação retardada.
66-948.5 Longos. De longa duração. Duradouros.

66-95 Processos simples e múltiplos. Processos de estágio único e múltiplos estágios.

66-951 Processos simples, simplificados.
66-952 Processos múltiplos, complexos, repetidos.
66-953 Processos de estágio único.
66-954 Processos de múltiplos estágios. Processos em degrau, em cascata.
66-956 Processos de banho único.
66-957 Processos de banhos múltiplos.
66-958 Processos combinados.

66-96 Processos em termos de alteração das propriedades do produto. Modificação em geral.

66-962 Processos sem purificação ou refino.
66-963 Processos com purificação ou refino.

66-965 Particularidades dos processos segundo a forma ou condição do material a ser tratado.
66-965.1 Material solto. Floculento. Na forma de flocos.
66-965.2 Enrolado. Espiralado.
66-965.3 Em novelo ou meada.
66-965.4 Em forma de fita ou tira.
66-965.6 Segundo a condição de esforço ou tensão.
66-965.61 Tenso. Sob tensão.
66-965.62 Não-tenso. Frouxo. Plácido.
66-965.81 Aberto. Descoberto.
66-965.82 Fechado. Coberto.

66-966 Processos segundo a durabilidade (permanência, estabilidade).
66-966.1 Durável. Inclusive Resistente à lavagem.
66-966.2 Não-durável.
66-966.5 De cores firmes (que não desbota)

66-967 Processos segundo a proporção de álcool.
66-967.1 Baixa proporção de álcool.
66-967.2 Média proporção de álcool.
66-967.3 Alta proporção de álcool.

66-97 Características térmicas.
Temperatura. Variação da temperatura.
Indicar as escalas e valores específicos pela abreviatura e pelo índice, antecedidos por um asterisco (ver Tabela 1h)
Exemplo(s) de combinação(ões):
66-97*CO O°C (ponto de congelamento da água)
66-97*F32 32°F (ponto de congelamento da água)
66-97*K273 273K (ponto de congelamento da água)
66-97*C100 100°C (ponto de ebulição da água)
66-97*F212 212°F (ponto de ebulição da água)
66-97*K373 373K (ponto de ebulição da água)

66-971 Características termodinâmicas.
66-971.2 Exotérmicas.
66-971.4 Endotérmicas.

66-973 Temperatura muito baixa.
66-974 Temperatura baixa.
66-975 Temperatura ambiente.
66-976 Temperatura média, moderada.
66-977 Temperatura alta.
66-978 Temperatura muito alta, extremamente alta.

66-98 Pressão. Variação de pressão.
→ 66.083 Processos que envolvem pressão
66-982 Vácuo. No vácuo.
66-983 Pressão muito baixa.

66-984 **Pressão baixa.**
66-985 **Pressão atmosférica. Pressão normal.**
66-986 **Pressão média, moderada.**
66-987 **Pressão alta. Hiperbárica.**
66-988 **Pressão muito alta, extremamente alta.**

66.0 Engenharia química em geral

66.01 Fundamentos da engenharia química.

66.011 **Projeto do processo. Cálculos dos processos. Modelagem. Otimização. Métodos matemáticos em engenharia química. Características novas de processos, instalações, etc.**

66.012 **Controle, regulamentação e supervisão da produção e do processo. Eficiência. Desempenho. Economia da engenharia química.**
Especificar por meio de :658.5... ou -5...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.012-52 Controle automático do processo

66.012.1 Medição. Controle. Instrumentação.
→ 53 Física
→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças. Mecanismos de pesagem

66.012.2 Consumo de matérias-primas e materiais auxiliares. Equilíbrio do material.

66.012.3 Consumo de energia. Equilíbrio de energia.

66.012.4 Capacidade. Rendimento. Ciclo da produção.

66.012.42 Capacidade.

66.012.43 Rendimento.

66.012.44 Intensidade.

66.012.45/47 Ciclo de produção.

66.012.45 Trabalho preparatório.

66.012.46 Processamento total. Inclusive Velocidade. Duração.

66.012.47 Duração das operações de descarga. Duração do acabamento.

66.012.5 Rendimento. Grau de transformação. Seletividade.

66.012.7 Eficiência do processo. Produtividade. Economia da engenharia química.

66.013 **Trabalhos químicos em geral. Fábricas químicas. Instalações. Equipamento. Serviços auxiliares.**
→ 658.2 Instalações e fábrica. Propriedades. Edifícios, instalações, oficinas. Materiais
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

66.013.2 Grau de integração da fábrica.

66.013.22 Operações integradas.

66.013.25 Operações não-integradas.

66.013.5 Planejamento e construção, início e ajustamento das instalações.

66.013.6 Abastecimento de energia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.013.6:621.22 Abastecimento de energia hidráulica
66.013.6:621.311 Abastecimento de energia elétrica
→ 620.4 Usinas de força
→ 658.26 Fontes de energia. Abastecimento de energia. Fornecimento de aquecimento de água

66.013.7 Serviços para processamento químico: água., vapor e gás paca emprego no processamento,
→ 621.1 Máquinas térmicas em geral. Geração, distribuição e uso do vapor. Máquinas a vapor. Caldeiras
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água
→ 661.9 Produção de gases
→ 662.76 Combustíveis gasosos. Gasogênios

66.013.8 Higiene industrial. Saneamento. Outros serviços auxiliares.
→ 613.6 Riscos ocupacionais. Higiene e saúde ocupacionais
→ 614.8 Acidentes. Riscos. Proteção contra acidentes. Proteção pessoal. Segurança

66.014 **Composição química.**

66.017 **Materiais e suas propriedades.**

66.018 **Resistência de materiais a efeitos e ações externas.**
66.018 dividido como 669.018

66.018.4 Resistência a efeitos térmicos.

66.018.86 Resistência à radiação.

66.019 **Defeitos de materiais.**
Especificar por meio de : 620.19...

66.02 Operações e equipamento em geral de processamento químico.

Cada uma das subdivisões de 66.02/.09 representa tanto um processo quanto um equipamento afim. As exceções são que indica reatores, enquanto as reações são indicadas por meio de 66.09; e 66.041, que indica fornalhas, enquanto os processos de torrar e calcinar são indicados por meio de 66.046.4

66.021 **Processos-padrão.**
Caso se prefira, os processos específicos podem ser agrupados em cada subdivisão de 66.021 acrescentandose 022/.099
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.021.2.063.8 Mistura de líquidos
66.021.2.071.4 Mistura de gases
66.021.3.048 Destilação. Evaporação
66.021.3.065.5 Cristalização
66.021.3.081.3 Adsorção

66.021.1 Processos hidromecânicos em geral. Aparelhos hidromecânicos em geral.

66.021.2 Transferência de momento. Fluxo e mistura de fluidos.

66.021.3 Transferência ou troca de massa em geral.

66.021.4 Processos termocinéticos em geral. Troca de calor. Transferência de calor.
→ 66.045 Trocadores de calor. Isolamento térmico. Dispositivos de resfriamento e refrigeração

66.022 **Métodos específicos de tratamento. Operações preparatórias. Aditivos.**
Os auxiliares de 66.022... não são aplicáveis em 666.29 e suas subdivisões

66.022.1 Tratamento preliminar em geral.

66.022.3 Aditivos. Tratamento com aditivos.

66.022.31 Aditivos segundo a solubilidade.

66.022.314 Aditivos solúveis.

66.022.316 Aditivos insolúveis.

66.022.32 Materiais para aumentar o volume. Inclusive Dilatadores. Enchimentos.

66.022.33 Aditivos que afetam a cor: estabilizadores de cor.
→ 667.622 Pigmentos, corantes em revestimentos

66.022.34 Aditivos que afetam a higroscopicidade. Inclusive Umectantes. Dessecantes. Aditivos hidrofobilizantes e hidrofóbicos.Aditivos para aumentar a resistência à água.
→ 66.047.8.Secagem por processos químicos ou químico-coloidais

66.022.35 Aditivos que afetam a solubilidade.

66.022.36 Aditivos favoráveis à preservação do estado agregado. Estabilizadores do estado agregado (de suspensões, emulsões, espumas, etc.).
→ 66.097.8 Catalisadores negativos. Inibição. Liberação. Estabilização da reação. Estabilizadores. Inibidores. Passivadores. Agentes de liberação

66.022.362 Estabilidade.

66.022.38 Aditivos que afetam outras propriedades físicas.

66.022.384 Aditivos que afetam a capacidade de espessamento. Agentes antiendurecimento.

66.022.3 85 Inibidores de poeira.

66.022.387 Aditivos que afetam a combustibilidade. Inibidores de combustão.

66.022.389 Outros aditivos que afetam as propriedades físicas.
Especificar por meio de :53...

66.022.39 Aditivos que afetam as propriedades biológicas.

66.022.392 Aditivos que afetam as reações organolépticas (cheiro, gosto, textura).
66.022.392 dividido como 543.92

66.022.393 Desnaturação.

66.022.4 Impregnação.
→ 620.197.7 Proteção por impregnação, por aditivos

66.022.5 Tratamentos mecânicos.
Especificar por meio de :621.9...

66.022.6 Métodos de tratamento de substâncias em diferentes estados de agregação. Inclusive Para separação de fase.

66.022.62 Métodos que utilizam a gravidade.

66.022.63 Métodos que utilizam forças centrífugas.

66.023 Equipamento químico em geral.

66.023.2 Aparelhos para transformações químicas.
Aparelhos de reações. Inclusive Cubas. Garrafões.

66.023.23 Colunas, torres de reação.

66.025 **Dispositivos para reservatórios e vasos de reação. Inclusive Válvulas. Gitos. Fechos. Tampos. Painéis de inspeção.**
Vigias. Conexões para instrumentos de medição. Junção de tubos. Entradas. Saídas. Vedações.

66.026 **Transmissão, transporte e dispositivos correspondentes. Especificar o estado de agregação do material transportado por meio de -91...**
Exemplo(s) de combinação(ões).
66.026-911.6 Transporte de sólidos

66.026.2 Canos. Tubos. Tubulações.
→ 621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulação. Canos

66.026.4 Equipamentos para criação de pressão (bombas, compressores, etc.).
→ 621.65 Bombas e bombeamento em geral

66.028 **Introdução de reagentes. Carga. Enchimento. Dispositivos de alimentação. Dispositivos de carga. Dispositivos de enchimento. Descarga. Dispositivos de descarga. Especificar a operação e o controle por meio de -5...**
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.028-531.3 Controle de consumo. Correlação de reagentes. Controle da correlação
→ 681.533.38 Sistemas de controle de fluxo de fluido
→ 682.543.2 Sistemas de controle de composição química

66.028.2 Dosagem. Dispositivos de dosagem. Tanques de dosagem.

66.03 Processos e equipamento para indústrias específicas.

Os auxiliares .01 são desenvolvidos em várias subdivisões de 66 para indústrias específicas

66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico.

Ver a nota em 66.02

66.040 **Tratamento térmico segundo o estado físico.** Mudanças de fase.
→ 536.42 Difração

66.040.2 Tratamento térmico na fase sólida.
→ 66.046.4 Torração. Calcinamento

66.040.26 Mudança de fase sólida para fase líquida.

66.040.27 Mudança de fase sólida para gasosa.
→ 66.049.6 Processos de sublimação. Recuperação de sublimados

66.040.3 Tratamento térmico na fase líquida.
→ 66.046.6 Tratamento térmico de líquidos sem mudança de fase

66.040.36 Mudança de fase líquida para sólida.

66.040.37 Mudança de fase líquida para gasosa.
66.040.4 Tratamento térmico na fase gasosa.
→ 66.046.9 Tratamento térmico de gases e misturas gasosas
66.040.46 Mudança de fase gasosa para sólida.
66.040.47 Mudança de fase gasosa para líquida.
66.041 Fornalhas. Fornos. Fornalhas de redução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.041-6 Fornalhas segundo os combustíveis, as fontes de calor
66.041-69 Mecanismos e controles de aquecimento
66.041-982 Fornalhas a vácuo
66.041-987 Fornalhas de alta pressão
→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico
→ 621.733 Equipamento da forja, fornalha em geral
→ 621.745.3 Fornos, fornalhas. Principais tipos, operação e controle, manutenção, etc.
→ 621.783 Fornos, banhos e outros dispositivos para aquecimento e tratamento térmico
→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas
66.041.1 Processos preliminares ao tratamento na fornalha.
66.041.13 Preparo de materiais para tratamento na fornalha.
66.041.132 Pré-aquecimento de materiais.
66.041.15 Preparo da fornalha. Têmpera da fornalha.
Especificar o processo de resfriamento por meio de -71...
66.041.2 Atmosferas da fornalha.
66.041.3 Métodos de aquecimento. Tipos de acendimento.
Especificar por meio de -6...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.041.3-65 Fornalhas elétricas
66.041.34 Fornalhas externamente aquecidas.
66.041.35 Fornalhas internamente aquecidas. Canos, etc. para aquecimento interno.
66.041.36 Fornalhas em que o gás de aquecimento passa através da carga.
66.041.37 Fornalhas com contato direto entre a carga e o líquido de troca de calor.
66.041.4/.5 Fornalhas segundo o projeto.
66.041.41 Fornalhas com vasos abertos para a carga (panelas, caldeirões, cadinhos).
66.041.43 Fornalhas de revérbero. Fornalhas de chamas. Fornalhas de soleira aberta.
66.041.44 Fornalhas de cuba ou de manga.
66.041.454 Fornalhas tubulares.
66.041.455 Fornalhas de mufla.
66.041.456 Fornalhas de cadinho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.041.456-956 Com um cadinho simples
66.041.456-957 Com um cadinho de unidades múltiplas
66.041.456-958 Combinadas
66.041.46 Retortas.
66.041.47 Câmaras de aquecimento.
66.041.49 Fornalhas rotativas. Fornalhas giratórias. Fornalhas basculantes. Fornalhas de tambor.
66.041.498 Conversores.
→ 669.184 Processo de conversão. Princípios de conversão
66.041.51 Fornalhas anulares.
66.041.55 Fornalhas de túnel. Fornos industriais de túnel.
66.041.56 Fornalhas com propulsão mecânica. Fornalhas de cascata.
66.041.592 Fornalhas de ciclone. Fornalhas de redemoinho.
66.042 Equipamento complementar para fornalhas etc..
66.042.1 Dispositivos de carregamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.042.1-933.2 Carregamento manual
66.042.1-933.4 Dispositivos para carregamento mecânico
66.042.15 Dispositivos combinados de carga e descarga.
66.042.2 Dispositivos para manusear e distribuir a carga.
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais. Equipamento de transporte
66.042.21 Cadinhos.
→ 666.76 Corpos e produtos refratários
66.042.22 Vasos de proteção. Caixas de argila refratária.
66.042.26 Dispositivos de transferência, transportadores.
66.042.27 Dispositivos para assegurar a distribuição homogênea da carga.. Inclusive Dispositivos de compressão, de recalque Distribuidores. Compensadores. Niveladores.
66.042.28 Dispositivos para impedir o andamento muito rápido da carga. Dispositivos de retenção. Retardamento.
66.042.3 Suprimento de ar, vapor e gás. Inclusive Tiragem, indução. Ação de ventilação.
→ 662.92 Aquecimento industrial em geral
66.042.4 Dispositivos de fechamento de fornalhas, etc.
66.042.5 Dispositivos de descarga para materiais sólidos.
66.042.56 Precauções contra a oxidação do produto (na descarga).
66.042.57 Resfriamento do produto (na descarga).
66.042.6 Dispositivos de descarga para materiais líquidos.
66.042.7 Dispositivos de descarga para materiais gasosos.
66.042.8 Partes fixas das fornalhas, etc.
66.042.81 Câmara de combustão separada do gerador de gás. Câmaras de combustão para as instalações de destilação.
66.042.82 Câmara de combustão integrada ao gerador de gás.
66.042.83 Grades de fornos.
→ 662.932 Grelhas. Dispositivos de carga para fornos
66.042.84 Soleiras.

66.042.85 Paredes da fornalha. Concha.
66.042.86 Remoção de cinzas: Poços de cinzas. Limpeza de escória.
→ 662.932.1 Componentes de grelhas
66.042.87 Teto, coroa da fornalha.
66.042.88 Recuperadores e regeneradores.
→ 66.045 Trocadores de calor. Isolamento térmico. Dispositivos de resfriamento e refrigeração
66.042.882 Recuperadores.
66.042.886 Regeneradores.
66.042.91 Obstrução. Acúmulo de escória. Dispositivos para prevenir a obstrução e para limpeza.
66.042.93 Registros. Válvulas.
Especificar por meio de -396...
66.042.94 Ductos, tubos e chaminés.
→ 621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulação. Canos
66.043 Materiais de construção para fornalhas, etc..
66.043.1 Materiais refratários para construção e revestimento de fornalhas.
Especificar a resistência às ações externas por meio de .018...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.043.1.018.841 Refratários resistentes a ácidos
66.043.1.018.842 Refratários resistentes a álcalis
66.043.1.018.85 Refratários resistentes a gases
66.043.5 Materiais de fornalha segundo as propriedades químicas. Inclusive Materiais básicos, alcalinos ou ácidos.
66.044 Reparo de fornalhas, etc. Remendo, reposição do revestimento.
66.044.3 Reboco de fornalhas.
66.045 Trocadores de calor. Isolamento térmico. Dispositivos de resfriamento e refrigeração.
→ 66.021.4 Processos termocinéticos em geral. Troca de calor. Transferência de calor
66.045.1 Trocadores de calor.
66.045.3 Isolamento térmico.
66.045.5 Resfriamento e refrigeração. Resfriadores. Refrigeradores.
→ 66-974 Temperatura baixa
66.045.53 Torres de resfriamento,
66.045.6 Tanques de nebulização, aspersão,
66.045.7 Resfriamento de gás.
66.046 Aquecimento. Processos e equipamento térmicos.
→ 66-977 Temperatura alta
66.046.1 Tratamento preliminar com emprego do calor. Aquecimento preliminar.
66.046.2 Tratamento a vapor.
66.046.4 Torração. Calcinamento. Especificar a torração acompanhada de uma transformação química por meio de.09...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.046.4.094.2 Torração acompanhada de redução
66.046.4.094.3 Torração oxidante
66.046.41 Torração sem agentes oxidantes ou redutores. Calcinação.
66.046.44 Aquecimento com sintetização simultânea. Torração com sintetização.
66.046.5 Fusão. Amálgama.
66.046.51 Generalidades. Inclusive Carregamento. Ignição. Processo de fusão. Período de fundição. Retirada da escória. Decantação. Ligas. Período de formação de ligas. Desgaseificação da fusão. Sangria.
66.046.52 Aditivos. Inclusive Fundentes.
66.046.53 Recipientes para fundição. Seleiras de fornalhas de fundição.
66.046.54 Oxidação durante a fundição. Refino.
→ 66.094.3 Oxidação. Oxigenação
66.046.55 Desoxidação durante a fundição (especialmente processos de refino de metal).
66.046.56 Carburização e descarburização.
66.046.562 Carburização.
66.046.564 Descarburização.
66.046.58 Escória: formação e propriedades.
→ 662.613.12 Clínger. Escória. Resíduos da combustão que contêm combustível não-queimado
→ 669.015.8 Subprodutos sólidos
66.046.59 Outras questões relacionadas com a fundição. Inclusive Cinzas. Refugas. Resíduos.
66.046.6 Tratamento térmico de líquidos sem mudança de fase.
→ 66.040.3 Tratamento térmico na fase líquida
→ 66.049 Processos térmicos para separação de fase
66.046.7 Aquecimento até o ponto de ebulição. Ebulição em geral. Ebulição sem destilação ou concentração.
→ 66.048 Destilação. Evaporação
→ 66.049 Processos térmicos para separação de fase
66.046.8 Aquecimento sob pressão. Autoclave.
66.046.9 Tratamento térmico de gases e misturas gasosas.
→ 66.040.4 Tratamento térmico na fase gasosa
→ 66.07 Tecnologia química de gases
66.047 Secagem industrial. Secadores.
66.047.1 Processos preliminares e auxiliares.
66.047.132 Aquecimento preliminar do material.
66.047.134 Secagem preliminar do agente secante (ar ou gás). Eliminação da umidade do ar ou do gás.
66.047.16 Aquecimento intermediário múltiplo do ar. Retorno do ar. Circulação do ar.
66.047.3 Secagem a altas temperaturas. Secagem por calor apenas. Secadores e vaporativos. Evaporadores. Tipos de secagem e respectivo equipamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.047.3.049.6 Secagem por sublimação. Seca-

gem a vácuo após resfriamento profundo do material e congelamento da umidade com sublimação subseqüente
66.047.3.085. I Secagem por radiação infravermelha. Secagem por termorradiação
66.047.3.086.2 Secagem por correntes de alta freqüência. Secagem dielétrica

66.047.4/.6 Secagem por contato direto do material que está secando com o agente secante. Secagem por convexão. Secagem por ar ou gás.
→ 66.047.1 Processos preliminares e auxiliares

66.047.4/.5 Secagem por processo de suprimento de calor. Aparelho de secagem conforme o projeto.
Especificar o grau de continuidade por meio de -932...

66.047.41 Secagem por convexão em geral.
Especificar o fluxo por -94
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.047.41-942 Secagem por convecção de unifluxo
66.047.41-944 Secagem por convecção de contrafluxo

66.047.44 Secagem ao ar livre, a descoberto.

66.047.45 Secagem em armários ou gabinetes de secagem.

66.047.46 Secagem em fornos de secagem.

66.047.47 Secagem em canais de secagem. Secadores de túnel.

66.047.49 Secagem em estantes e prateleiras de secagem.

66.047.54 Secagem em secadores tubulares e de cuba.

66.047.55 Secagem em correias transportadoras. Secadores de cinta.

66.047.56 Secadores de bandeja. Secadores em cascata.

66.047.57 Secadores rotativos. Secadores de tambor em geral.
→ 66.047.69 Outros tios de secadores de contato

66.047.6 Secagem por contato em geral. Secagem por transferência de calor através de uma partição sólida.

66.047.62 Secadores de rolo.

66.047.63 Secadores inclinados. Secadores com agitadores.

66.047.64 Secagem por contato em gabinetes de secagem.

66.047.65 Secagem por contato em secadores de prateleira.

66.047.69 Outros tipos de secadores de contato. Inclusive Secadores de contato de tambores rotativos.

66.047.7 Secagem segundo o estado do material.
Especificar por meio de -911...

66.047.79 Líquidos.

66.047.8 Secagem por processos químicos ou químico-coloidais.
→ 66.022.34 Que empregam substâncias higroscópicas, dessecantes, absorventes ou absorventes de água
→ 667.629.3 Secantes

66.047.92 Acessórios e detalhes dos secadores.
Especificar por meio de -2/-8
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.047.92-229.6 Dispositivos de carga
66.047.92-229.8 Dispositivos de descarga

66.048 Destilação. Evaporação.
Para maiores especificações das subdivisões de 66.048.1/.5, usar- 9... e .069...
→ 66.021.3 Transferência ou troca de massa em geral

66.048.1 Destilação. Destilação simples.

66.048.3 Retificação. Destilação fracionada. Inclusive Torres de retificação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.048.3-932.2 Retificação contínua
66.048.3.069.82 Retificação em torres de barbotina

66.048.4 Destilação completa seguida de condensação fracionada.

66.048.5 Evaporação. Secagem por evaporação. Evaporadores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.048.5.022.63 Evaporação rotativa
66.048.5.069.834 Evaporação de película
→ 66.048.912 Evaporação como estágio da destilação

66.048.6 Tipos especiais de destilação.

66.048.62 Destilação com ajuda de meios especiais. Inclusive Destilação a vapor. Destilação azeotrópica. Destilação extrativa.

66.048.67 Destilação molecular.

66.048.9 Outros processos análogos à destilação e evaporação ou que constituem estágios e produtos da destilação.

66.048.91 Estágios da destilação.

66.048.911 Ebulição. Caldeiras. Alambiques, destiladores de evaporação.
→ 66.046.7 Aquecimento até o ponto de ebulição. Ebulição em geral. Ebulição sem destilação ou concentração

66.048.912 Evaporação como estágio da destilação.
→ 66.048. Evaporação. Secagem por evaporação. Evaporadores

66.048.913 Deflegmação. Deflegmadores. Flegma.

66.048.914 Condensação. Condensadores.

66.048.92/.97 Frações da destilação.

66.048.92 Partes superiores.

66.048.93 Partes do meio.

66.048.94 Partes do fundo, inferiores.

66.048.95 Resíduo.

66.048.97 Destilados superiores.

66.049 Processos térmicos para separação de fase.
→ 66.082 Processos que afetam o nível de concentração

66.049.2 Separação ou recuperação de substâncias sólidas pela evaporação de soluções. Inclusive Medidas para evitar incrustação.
→ 66.047.79 Líquidos
→ 66.065.5 Cristalização. Cristalizadores

66.049.3 Recuperação de duas ou mais fases líquidas por destilação.

→ 66.048.62 Destilação com ajuda de meios especiais

66.049.4 Separação de fases por fusão parcial. Processo de fusão por zonas.

66.049.5 Separação térmica de fases líquidas e sólidas (não-metálicas). Sudação.

66.049.6 Processos de sublimação. Recuperação de sublimados.
→ 66.040.27 Mudança de fase sólida para gasosa

66.049.7 Volatilização da fase não-metálica.

66.05 Processos e equipamentos especiais.
Os auxiliares .05... são desenvolvidos em várias subdivisões de 66 para indústrias específicas

66.06 Tecnologia química de líquidos. Processos e equipamento para tratamento de líquidos.
Ver nota em 66.02

66.061 Solução. Extração. Solventes.

66.061.1 Solução (dissolução) em geral.

66.061.12 Solução de gases.

66.061.14 Solução de líquidos.

66.061.16 Solução de sólidos.

66.061.18 Solventes. Extratantes.
→ 66.061.38 Recuperação do solvente
→ 66.063.935Diluição. Redução. Diluentes
→ 667.629.2Solventes. Redutores Diluentes

66.061.3 Extração (solução seletiva).

66.061.34 Extração de sólidos. Lixiviação.

66.061.35 Extração de líquidos.

66.061.38 Recuperação do solvente.

66.063 Mistura de líquidos. Diluição. Concentração. Homogeneização.

66.063.4 Maceração. Infusão: Impregnação.

66.063.5 Umedecimento, umidificação. Inclusive Agentes umectantes
→ 661.185.72 Agentes umectantes
→ 667.629.5 Emulsificantes. Agentes umidificadores
→ 678.049.7 Agentes umidificantes. Emulsificadores. Peptizadores

66.063.6 Formação de sistemas de dispersão líquida.
→ 66.069.85 Formação, destruição e prevenção de espuma
Para a estabilização de dispersões, acrescentar .022.36

66.063.61 Emulsificação. Inclusive Agentes emulsificadores
→ 661.185.76 Agentes emulsificantes
→ 667.629.5 Emulsificantes. Agentes umidificadores

66.063.62 Preparo de suspensões. Inclusive Agentes dispersantes para suspensões-

66.063.7 Mistura e amassadura de substâncias plásticas.
→ 621.929 Mistura de sólidos ou semi-sólidos. Amálgama de sólidos com líquidos
→ 678.023.3 Mistura

66.063.72 Emolientes, plastificadores e seu emprego. Especificar por meio de :547. ..
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.063.72:547.26 Álcoois como emolientes
→ 667.621.7 Outros componentes essenciais do sistema de aglutinação
→ 678.049.1 Amaciantes em geral

66.063.8 Mistura. Homogeneização. Dispositivos para misturar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.063.8.069.82 Mistura pela introdução de gases. Mistura por barbotina

66.063.8.086.4 Mistura pelo emprego de forças magnéticas

66.063.93 Diluição. Redução. Diluentes.
→ 66.082.4 Diluição
→ 667.629.2 Solventes. Redutores. Diluentes

66.063.94 Concentração.

66.065 Solidificação. Mistura de líquidos com sólidos.

66.065.2 Precipitação por reagentes. Coagulação.

66.065.3 Métodos para diminuir a solubilidade.

66.065.31 Dessalinização.

66.065.32 Tratamento térmico. Resfriamento. Aquecimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.065.32-977 Tratamento térmico

66.065.5 Cristalização. Cristalizadores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.065.5.045.5 Cristalização por congelamento do solvente

66.065.5.048.5 Cristalização por evaporação do solvente

66.065.53 Recristalização.

66.065.56 Revestimento.

66.065.7 Mistura de líquidos com outras substâncias para obter uma massa sólida ou semi-sólida.

66.065.8 Espessamento.

66.066 Separação de líquidos em geral. Separação de sistemas líquidos heterogêneos.
→ 66.048 Destilação. Evaporação
→ 66.061.3 Extração (solução seletiva)
→ 66.081.6 Processos de membrana

66.066.1 Clarificação.

66.066.2 Decantação para separar os líquidos dos sólidos.

66.066.3 Rompimento da emulsão. Desemulsificação em geral. Coalescência.

66.066.7 Sedimentação. Precipitação por decantação. Inclusive Decantadores. Tanques de sedimentação.
Indicar o tratamento centrífugo por meio de . 022.63

66.067 Refino e purificação de líquidos em geral.

66.067.1 Filtração em geral.

66.067.11 Filtrabilidade.

66.067.12 Meios de filtração.
Indicar os materiais específicos por meio de -03...
Indicar os dispositivos de limpeza por -776

66.067.122 Meios de filtração soltos. Inclusive Quartzos. Cascalho. Bolas de vidro.
66.067.123 Meios fixos de filtração.
66.067.123.2 Panos de filtro.
66.067.123.3 Papéis de filtro.
66.067.123.8 Gazes. Crivos. Materiais de laminados perfurados.
66.067.124 Meios porosos de filtração. Inclusive Materiais cerâmicos, metalocerâmicos (cermeto) de filtração.
66.067.16 Filtração segundo a consistência (viscosidade) do líquido.
Especificar por meio de -914.4
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.067.16-911.43 Filtração de fusões
66.067.16-911.48 Filtração de suspensões coloidais
66.067.16-911.49 Filtração de suspensões grosseiras, lamas
66.067.17 Filtração em termos de cabeça do filtro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.067.17-982 Criação de cabeça de filtro pelo vácuo
66.067.17-986 Criação de cabeça de filtro por pressão
66.067.18 Tratamento da massa de filtração.
66.067.3 Filtros segundos características e detalhes do projeto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.067.3-229.6 Dispositivos de carga dos filtros
66.067.3-957 Filtros de pilha
66.067.3.022.63 Filtros centrífugos
66.067.31 Funis de filtração.
66.067.33 Filtros de saco.
66.067.34 Filtros de tambor.
66.067.36 Filtros de forma especial. Inclusive Filtros tubulares. Filtros em vela e cartucho. Filtros de disco ou placa.
66.067.4 Prensas de filtração.
→ 621.979.6 Prensas para separação e extração de líquidos
66.067.5 Centrifugação.
→ 621.928.3 Centrifugas. Separadores centrífugos. Separadores e classificadores de ciclone
→ 66/022.63 Métodos que utilizam forças centrífugas
66.067.8 Outros métodos de purificação de líquidos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.067.8.081.3 Purificação por adsorção
66.067.8.09 Purificação química
66.067.9 Purificação pela remoção de substâncias específicas.
Especificar a composição química por meio de :546... e:547...
66.067.92 Remoção de lodo, lama.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.067.92.094.7 Remoção de lodo, de lama, com neutralização simultânea por álcali

66.068 **Prensagem. Espremedura. Equipamento de espremedura.**
66.068 dividido como 621.979.6
66.069 **Outros processos que envolvem líquidos.**
66.069.1 Lavagem.
66.069.8 Tratamento que envolve gases.
66.069.82 Tratamento de líquidos com gases. Distribuição de gás num líquido. Barbotina.
66.069.83 Distribuição de líquido num gás.
66.069.832 Atomização. Nebulização. Atomizadores e dispositivos de nebulização.
66.069.833 Enchimentos em geral. Inclusive Enchimentos anelares, agregados, em corda, moldados.
66.069.834 Enchimentos em chapa, tubulares (enchimento para aparelhos de películas).
66.069.84 Desgaseificação (desaeração) de líquidos.
→ 66.083.8 Desgaseificação no vácuo
66.069.85 Formação, destruição e prevenção de espuma.
66.069.852 Formação de espuma. Espumejamento. Geradores de espuma.
Indicar os agentes de espumejamento por meio de .022.3...
→ 661.185.74 Agentes espumantes
66.069.855 Eliminação de espuma. Separação de espuma.
66.069.856 Prevenção de espuma. Dispositivos para prevenção de espuma.
Indicar os agentes de prevenção de espuma, os floculadores de espuma, os aditivos antiespuma por meio de . 022.3...
66.069.88 Tratamento combinado com gases e líquidos.
66.07 **Tecnologia química de gases.**
Ver a nota em 66.02
→ 66.045.7 Resfriamento de gás
→ Tratamento térmico de gases e misturas gasosas
→ Produção de gases
66.071 **Mistura de gases. Separação de gases. Formação de sistema de dispersão de gases.**
66.071.4 Mistura de gases. Misturadores de gases.
66.071.5 Umidificação de gases.
→ 66.074.31 Remoção de vapor. Secagem de gás. Secadores de gás
66.071.6 Separação de gases e misturas de gases. Separadores de gás em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.071.6.081 Separação de gases por sorção
66.071.6.081.6 Separação de gases por partição ou membrana, por difusão. Separação de gases por membrana. Unidades de difusão de gases
66.71.62 Separação de misturas de gases por resfriamento profundo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.071.62.048.4 Separação de misturas de gases por condensação fracionada
66.071.8 Formação de sistema de dispersão de gases. Dispersão de líquidos e partículas sólidas em gases. Inclusive Formação de fumaças, névoas.
→ 66.074.1/.2 Separação, ruptura dos sistemas de dispersão gasosa. Purificação mecânica de gases em geral
66.071.9 Formação de gases de escape. Gases de escape em geral.
→ 66.074 Purificação de gases. Secagem de gases
66.074 **Purificação de gases. Secagem de gases.**
Para a purificação de gases de substâncias diversas, usar as subdivisões de 66.074..1/.3
Para os métodos de purificação de gases, usar as subdivisões de 66.074.5/.9
66.074.1/.2 Separação, ruptura dos sistemas de dispersão gasosa. Purificação mecânica de gases em geral.
66.074.1 Separação de líquidos dos gases. Dispersão de névoa com eliminação da fase líquida. Inclusive Coletores de nebulização.
Refletores de nebulização, borrifamento. Filtros, separadores, coletores de névoa.
66.074.2 Purificação de gases pela remoção de partículas sólidas. Inclusive Pela remoção da poeira. fuligem, fumaças.
→ 621.928.9 Separação, extração e coleta de poeira. Extratores de poeira
66.074.3 Purificação de gases pela remoção de misturas vaporosas e gasosas. Remoção de substâncias diversas.
Especificar as substâncias não relacionadas em 66.0 74.3... por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.074.3:546.264'131-31 Purificação por remoção do fosgênio
66.074.31 Remoção de vapor. Secagem de gás. Secadores de gás.
66.074.32 Separação, remoção de gases nitrosos (de outros gases).
66.047.33 Separação, remoção de gases carbonados (óxidos de carbono, ácido carbônico) de outros gases.
66.074.34 Separação, remoção da amônia e outras bases (de outros gases).
66.074.35 Separação, remoção de oxigênio (de outros gases).
66.074.36 Separação, remoção do hidrogênio de outros gases.
66.074.37 Separação, remoção dos compostos de enxofre (de outros gases).
66.074.38 Remoção de misturas orgânicas. Purificação pela remoção de substâncias voláteis e fortemente odoríferas.
Especificar a remoção dos compostos orgânicos por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.074.38:547.563 Cresol
66.074.38:662.715.1 Alcatrão de madeira
66.074.38:678 Materiais macromoleculares
66.074.391 Separação, remoção de gases ácidos em geral de outros gases.
66.074.395 Separação, remoção de cianogênio e ácido hidrociânico de outros gases.
66.074.396 Separação, remoção de halógenos e hidro- alógenos de outros gases.
66.074.4 Solução (dissolução) de gases em vasos de saturação. Inclusive Extração de produtos sólidos
→ 66.061.12 Solução de gases
→ 66.069.82 Tratamento de líquidos com gases. Distribuição de gás num líquido. Barbotina
66.074.41 Introdução de gases em vasos de saturação, etc..
66.074.43 Líquidos solventes para gases: propriedades, condição.
66.074.44 Circulação de líquido solvente.
66.074.46 Separação de produtos do gás.
66.074.48 Tratamento dos gases de escape ou efluentes.
66.074.5 Métodos de purificação de gases em geral.
Indicar os métodos não citados em 66.074.5/.9 pelo acréscimo de outros auxiliares de 66
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.074.5.022.62 Purificação de gases por gravitação. Sedimentação
66.074.5.081.3 Purificação de gases por adsorção
66.074.5.087.94 Eletropurificação de gases
66.074.5.094.3-926.214 Purificação de gases por ozonização
66.074.5.097.094.2 Purificação de gases por redução catalítica
66.074.6 Purificação a seco de gases em geral.
66.074.62 Purificação por substâncias químicas sólidas. Purificação a seco acompanhada de reações químicas.
Especificar os reagentes por meio de 66-926/-92 7, e as reações químicas por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.074.62-926.713 Pelo oxido de manganês
66.074.62.094.6 Por agentes ácidos
66.074.8 Purificação de gases por processos térmicos.
Indicar a pressão por meio de -98...
66.074.9 Purificação de gases por filtração.
66.074.91/.93 dividido como 66.067.1/.3
66.075 **Carburação. Meios de carburação. Aditivos diversos para gases.**
66.075 dividido como 662.76.075
66.076 **Coleta, acumulação e armazenamento de gases. Inclusive Reservatórios para armazenamento de gases. Depósitos de gases. Gasômetros.**
66.076.2 Depósitos úmidos de gases. Depósitos de gases do tipo sino. Depósitos telescópicos de gases.
66.076.4 Depósitos secos de gases.
66.076.5 Cilindros, botijões, garrafas e recipientes similares para gases.
Exemplo(s) de combinação(ões):

66.076.5-464 Recipientes esféricos
66.076.5-465 Recipientes cilindricos

66.077 Rarefação de gases. Descompressão.

66.078 Elevação da pressão de gases. Compressão e liquefação de gases.

66.078.2 Compressão mecânica de gases.

66.078.4 Compressão térmica de gases.

66.078.5 Geradores de gás comprimido. Dispositivos de regulagem.

66.08 Operações e equipamentos físicos e físico-químicos. Efeitos físicos e físico-químicos sobre os processos químicos.
Ver nota em 66.02

66.081 Processos de sorção em geral. Processos de membrana

66.081.2 Absorção. Absorventes em geral.
Especificar os absorventes segundo o projeto por meio de .0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.081.2.069.82 Absorventes de barbotina

66.081.3 Adsorção. Cromatografia separadora.
→ 543.544 Análise cromatográfica. Cromatografia

66.081.312 Adsorção e cromatografia de troca de íons.

66.081.4 Quimissorção.

66.081.5 Dessorção.

66.081.6 Processos de membrana.
Indicar as membranas semipermeáveis por meio de -278

66.081.62 Diálise. Dialisadores.
→ 66.087.97 Eletrodiálise

66.081.63 Osmose reversa. Ultrafiltração. Hiperfiltração.
→ 66.087.92 Eletroendosmose. Eletroosmose

66.082 Processos que afetam o nível de concentração.
→ 66-914 Características de concentração

66.082.2 Concentração.
→ 621.928.44 Concentradores. Espessadores
→ 66.065.8 Espessamento

66.082.3 Manutenção de concentração uniforme.

66.082.4 Diluição.
→ 66.063.93 Diluição. Redução. diluentes

66.083 Processos que envolvem pressão.
→ 66-98 Pressão. Variação de pressão

66.083.2 Processos de aumento da pressão. Pressurização. Compressão.
→ 66.078 Elevação da pressão de gases. Compressão e liquefação de gases

66.083.3 Manutenção de pressão uniforme.

66.083.4 Processos de redução da pressão. Descompressão. Rarefação.
→ 66.077 Rarefação de gases. Descompressão

66.083.8 Desgaseificação no vácuo.
→ 66.069.84 Desgaseificação (desaeração)

66.084 Operações que envolvem vibrações. Processos baseados em vibrações.

66.084.2 Processos que empregam vibrações ou choques. Inclusive Processos de onda de choque.

66.084.6 Processos que empregam vibração de freqüência muito baixa. Processos infra-sônicos.

66.084.7 Processos que empregam vibrações sonoras.

66.084.8 Processos que empregam vibrações de freqüência muito alta. Processos ultra-sônicos.

66.085 Processos que envolvem irradiação. Processos fotoquímicos.
→ 664.8.039.5 Preservação por radiação

66.085.1 Radiação de ondas longas. Inclusive Radiação infra vermelha.

66.085.2 Radiação visível. Luz.

66.085.3 Radiação de ondas curtas. Inclusive Radiação ultravioleta. Radiação de raios X. Radiação de raios gama.
→ 621.386 Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X

66.085.5 Radiação corpuscular. Inclusive Radiação alfa. Radiação beta. Radiação de nêutrons.

66.086 Operações que envolvem efeitos magnéticos, eletromagnéticos e elétricos.

66.086.2 Operações que envolvem efeitos elétricos. Inclusive Processos de alta freqüência, eletrostáticos.

66.086.4 Operações que envolvem efeitos eletromagnéticos, magnéticos. Inclusive Processos magneto-químicos. Indução magnética,

66.087 Processos eletroquímicos.

66.087.2 Eletrorredução.

66.087.3 Eletrooxidação.

66.087.4 Eletroflutuação.

66.087.5 Eletrocoagulação.

66.087.7 Eletrólise e galvanização.
66.087.7 dividido como 621.357

66.087.9 Aplicação de eletrocapilaridade. Eletrossedimentação.
66.087.9 dividido como 621.359

66.087.92 Eletroendosmose. Eletroosmose.

66.087.97 Eletrodiálise.

66.088 Processos que empregam descargas elétricas. Processos que empregam lasers. Processos que empregam plasma. Processos plasmáticos e plasmoquímicos.

66.09 Reações químicas técnicas. Processos químicos e bioquímicos especiais.
A grande variedade de reações químicas impossibilita indicar cada uma delas por uma divisão direta de 66.09. As instruções metodológicas que se seguem explicam como indicar as reações.
1) Muitos dos textos em 66.09 compreendem tanto os nomes gerais das reações quanto os nomes específicos das reações comumente observadas. Se necessário, os últimos podem ser indicados pelos meios metodológicos, p. ex:
.095.118 Desacilação
.095.118:547.291Desformilação
.095.118:547.292Desacetilação
2) Para designar as reações com eliminação de um determinado grupo, acrescenta-se-lhes o dígito final 8. Ver exemplos em 66.09...8.
3) Para designar um reagente, usa-se o auxiliar apropriado -92 é, p. ex.
. 094.3-926.217 Oxidação pelo ar
. 095.253-927. Aralquilação. Benzilação. Feniletilação
-92... deverá ser usado apenas quando os recursos de 66.09 tiverem sido esgotados

66.091 Tipos principais de transformação química. Síntese. Reações dos compostos inorgânicos e orgânicos em geral.

66.091.1 Reações dos compostos inorgânicos em geral. Reações dos compostos orgânicos em geral.

66.091.3 Síntese em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.091.3-977 Pirossíntese

66.091.4 Substituição, troca em geral.

66.091.6 Rearranjo geral

66.091.7 Adição em geral.

66.091.8 Eliminação em geral.
Indicar eliminação de grupos específicos pela combinação dos auxiliares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.094.25.091.8 Desidrogenação
66.094.522.091.8 Dessulfurização
66.095.13.091.8 Eliminação do grupo aciloxílico
66.095.81.091.8 Desnitração
66.096.3.091.8 Desdeuteração. Destritiação

66.092 Processos de decomposição. Craqueamento. Clivagem. Destruição.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.092-977 Decomposição térmica. Craqueamento térmico. Pirólise
66-092-977-922 Copirólise
66.092.085 Decomposição por radiação. Radiólise
66.092.088 Decomposição em descargas elétricas. Eletrocraqueamento. Decomposição plasmoquímica. Pirólise plasmoquímica
66.092.094.25 Hidrogenólise. Hidrogenação destrutiva. Hidrocraqueanento
66.092.094.3 Decomposição oxidativa. Oxigenólise
66.092.097.3 Catalisadores de decomposição
→ 66.094.94 Decomposição de troca. Solvólise
→ 665.64 Craqueamento e reformação

66.092.1 Decomposição em geral. Craqueamento sem catalisadores.

66.092.2 Processos preliminares para decomposição. Pré-aquecimento.

66.092.8 Processos específicos.

66.092.81 Processos para refino posterior de produtos de Craqueamento. Reformação.
→ 665.64 Craqueamento e reformação

66.092.89 Craqueamento para coque. Coqueificação.

66.092.9 Outros processos de decomposição. Inclusive Destilação com pó de zinco.

66.093 Reações e tratamento com água. Adição e extração de água.

66.093.1 Solvatação.

66.093.2 Umidificação. Umedecimento.

66.093.4 Hidratação.

66.093.41 Hidratação físico-química.

66.093.43 Hidratação química.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.093.43-92 Agentes hidratantes
66.093.43.097 Hidratação catalítica

66.093.48 Desidratação química. Eliminação química de água. Desidratação.
Para ciclodesidratação, usar 66.095.252.093.48

66.094 Tratamento com vários agentes.

66.094.1 Reações de oxidação-redução. Reações redox. Desproporcionamento (desmutação. rearranjo). Reação de Cannizzaro.

66.094.2 Redução em geral. Redução com vários agentes redutores.
Indicar os agentes redutores por meio de -92...

66.094.25 Hidrogenação.

66.094.29 Outros processos de redução. Processos mistos de redução.

66.094.3 Oxidação. Oxigenação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.094.3-921 Auto-oxidação
66.094.3-926.214 Oxidação por ozônio. Ozonização. Ozonólise
66.094.3-926.217 Oxidação pelo ar
66.094.3-926.22 Oxidação por enxofre e compostos de enxofre
66.094.3.094.72 Fusão alcalina oxidante

66.094.3.097 Oxidação catalítica

66.094.3-097.8 Antioxidação. Inibição da oxidação

66.094.3.098 Oxidação bioquímica

66.094.32 Hidroxilação.Glicolisação.

66.094.39 Epoxidação.

66.094.4 Introdução e eliminação de halógenos.
Os halógenos podem ser especificados nas subdivisões de 66.094.4 pela combinação dos auxiliares
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.094.42.094.414 Troca de hidrogênio por bromo

66.094.41 Halogenação em geral. Inclusive Peralogenação.

Transalogenação. Halogenólise.

66.094.412 Fluoração em geral. Inclusive Perfluoração.

66.094.413 Cloração em geral. Inclusive Percloração. Clorólise (clorinólise).

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.094.413.094.3 Cloração oxidante

66.094.413.094.328 Clorodesidroxilação

66.094.414 Bromação em geral. Inclusive Perbromação. Bromólise.

66.094.415 Iodação. Inclusive Periodação. Iodólise.

66.094.42 Halogenação direta. Substituição de hidrogênio por halógenos.

66.094.43 Substituição mútua de halógenos diferentes.

66.094.44 Substituição de grupos oxigenados por halógenos.

→ 66.095.85 Reações de Sandmeyer e Gattermann. Substitutos do grupo diazo

66.094.45 Introdução de ácido hidro-halogênico. Hidro-halogenação. Adição de CHHlg, CHlg a múltiplas ligações.

66.094.46 Adição de halógenos.

66.094.48 Desalogenação. Para a reação de Wurtz-Fittig, usar 66.095.253.094.48

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.094.48.094.25 Desalogenação redutora (hidrodesalogenação)

66.094.5 Introdução ou eliminação de ametais.

66.094.52 Introdução ou eliminação de enxofre e selênio,

66.094.522 Introdução de enxofre. Sulfurização.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.094.522.094.2 Sulfurização redutora

66.094.523 Introdução de grupos tiol-, tiônicos.

66.094.524 Introdução de ácido sulfúrico. Inclusive Sulfação, Sulfonação. Sulfoxidação. Sulfamação. Sulfonilação.

66.094.525 Introdução de ácido sulfuroso. Inclusive Sulfinação. Sulfenação.

66.094.529 Introdução de selênio. Selenação.

66.094.53 Introdução de fósforo.

66.094.533 Fosforilação. Inclusive Transfosforilação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.094.533.094.3 Fosforilação oxidativa

66.094.55 Introdução de boro.

66.094.57 Introdução de silício.

66.094.6 Acidificação. Tratamento com ácidos, em geral.

66.094.7 Alcalinização. Basificação. Tratamento com bases, em geral.

66.094.72 Fusão alcalina.

66.094.8 Neutralização. Remoção de ácidos ou bases. Desacidificação. Desbasificação.

66.094.94 Decomposição de troca. Solvólise.

→ 66.091.4 Substituição, troca em geral

66.094.941 Hidrólise.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.094.941-977 Piroidrólise. Hidrólise a vapor

66.094.941.094.7 Saponificacão. Hidrólise alcalina

66.094.942 Alcoólise. Reações com álcoois. Inclusive Metanólise. Etanólise. Fenólise.

66.094.943 Acidólise. Reações com ácidos. Inclusive Acelólise. Nitrólise. Formólise. Trifluoroacetólise.

66.094.944 Amonólise. Reações com amôn ia.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.094.944.094.3 Amoxidação (amonólise oxidativa, aminação oxidativa, cianodemetilacão, aminooxidação, oxiamonólise)

66.095.8 Introdução de grupos que contêm nitrogênio. Azotização. Cianação

→ 66.095.8 Introdução de grupos que contêm nitrogênio. Azotização. Cianação

66.094.944.2 Aminólise.

66.094.944.3 Amidólise.

66.094.944.4 Hidrazinólise (hidrazinação).

66.094.945 Tiólise(mercaptólise).

→ 66.094.522/.523

66.094.946 Cianólise.

66.095 Processos diversos. Processos químicos orgânicos especiais.

66.095.1 Acilação. Acetalização. Aciloxilação. Alcoxilação.

66.095.11 Acilação em geral. Inclusive Transacilação. Introdução dos grupos acetil, formil e outros. Formilação. Reação de Reimer-Tiemann. Acetilação. Acetoacetilação. Malonoilação. Oxalilação. Succinoilação. toxaloilação. Acilação segundo Friedel Crafis.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.11-927.5 Benzoilação

66.095.11.094.2 Acilação redutora

66.095.11.094.25 Hidroacilação

66.095.11.094.522 Tioacilação.Tioformilação

66.095.11.095.252 Cicloacilação

66.095.11.095.832 Aminoacilação

66.95.11.963 Deuteroacilação. Deuteroformilação

66.095.118 Desacilação. Inclusive Desacetilação. Desformilação.

66.095.12 Formação de acetais. Acetalizaçao (acetalação, cetalização). Inclusive Acetonação (isopropilidenação). Glicosidação. Tioacetalização. Glucosidação (glucosilação).

66.095.13 Formação de ésteres compostos.

Introdução do grupo aciloxilico. Aciloxilação (acoxilação). Acetoxilação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.13-927.5 Introdução do grupo aciloxílico cíclico. Aroiloxilação. Benzoiloxilação

66.095.14 Formação de éteres simples. Inclusive Alcoxilação. Metoxilação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.14-927.5 Aroxilação

66.095.14.094.41 Halogenalcoxilação

55.095.253 Alquilação

→ 66.095.253 Alquilação

66.095.17 Formação de sais.

66.095.2 Tipos diversos de transformação molecular.

66.095.21 Isomerização. Inclusive Transformação de Beckman. Racemização.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.21.094.25 Hidroisomerização

66.095.21.095.252 Cicloisomerização

66.095.21.097 Isomerização catalítica

66.095.216 Tautomerização

66.095.22 Rearranjo.

66.095.25 Ciclização.Alquilação.

66.095.251 Homologização.

66.095.252 Ciclização (fechamento de anel, formação de anel).

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.252.091.7 Cicloadição. Síntese dieno. Adição de Diels-Alder

66.095.252.093.48 Ciclodesidratação

66.095.252.094,25 Hidrociclização (ciclização redutora)

66.095.252.094.258 Desidrociclização (ciclodesidrogenação)

66.095.252.094.3 Ciclização oxidativa

66.095.252.4 Aromatização.

66.095.252.5 Anelação (interna).

66.095.253 Alquilação.Inclusive Mediação. Etilação. Propilação. Butilação. Dialquilação. Polialquilação. Transmetilação. Alquilação segundo Friedel-Crafts.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.253-927.5 Aralquilação (arilalquilação). Benzilação. Feniletilação. Tritilação (trifenilmetilação)

66.095.253-927.7 Piridiletilação.Piranilação

66.095.253.094.25 Hidroalquilação (Hidroxialquilação redutora)

66.095.253.094.32 Hidroxialquilação. Hidroximetilação. Hidroxietilação. Hidroxibutilação

66.095.253.094.41 Halogenalquilação (alquialogenação). Halometilação

66.095.253.094.48 Reação de Wurtz- Fittig

66.095.253.095.13 Carbalcoxialquilação (alcoxicarbonilalquilação). Carbetoximetilação. Etoxicarbonilmelilação).Acetoxi-metilação. Acetoetilação

66.095.253.095.14 Alcoxialquilacão. Alcoximetilação

66.095.253.095.14-927.5 Fenoxialquilação

66.095.253.095.252 Cicloalquilação. Ciclopentilação. Cicloexilação

66.095.253.095.64 Carboxialquilação. Carboximetilação.Carboxietilação

66.095.253.095.832 Aminoalquilação. Aminometilação. Aminoetilação. Transaminometilação

66.095.253.095.832-927.5 Aminobenzilação

66.095.253.095.833 Amidoalquilação (acilamino alquilação). Amidometilação (acilaminometilação) Carbamoiletilação (carbamiletilação)

66.095.255 Introdução de radicais alquenilo. Alquenilação. Olefinação. Metilenação. Vinilação. Alilação. Prenilação. Reação de Wittig.

66.095.256 Alquinilação. Inclusive Etinilação (etinação) Propargilação.

66.095.257 Arilação. Inclusive Fenilação. Tolilação Hetarilação.

66.095.26 Polimerização em geral. Formação de compostos macromoleculares.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.26-921 Homopolimerização

66.095.26-922 Copolimerização

66.095.26-922.2 Copolimerização de bloco

66.095.26-922.3 Copolimerizacão inoculada. Copolimerização de enxerto

66.095.26-936.3 Polimerização homogênea

66.095.26-936.4 Polimerização heterogênea

66.095.26-977 Polimerização de alta temperatura

66.095.26.085 Polimerização de irradiação.Polimerização fotoquimica

66.095.26.097 Polimerizacão catalítica

66.095.261 Métodos de polimerização. Extensão da cadeia.

Nas subdivisões, indicar a copolimerização (co-...) por meio de –922...

66.095.261.1 Polimerização de adição

66.095.261.2 Policondensação (polimerização de condensação).

66.095.261.3 Telomerização.

66.095.261.4 Oligomerização.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.261.4.095.252 Ciclo-oligomerização

66.095.261-42 Dimerização.

66.095.261.43 Trimerizacão.

66.095.262 Polimerização em relação ao meio.

Indicar a fase por meio de -911..

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.262-911.3 Polimerização de monômeros gasosos

66.095.262-911.48 Polimerização de suspensão. Polimerização de emulsão

66.095.262.1 Polimerização sem solventes e diluentes. Polimerização de bloco em massa.

66.095.262.2 Polimerização com solventes.

66.095.268 Despolimerização.

66.095.3 Condensação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

66.095.3-921 Autocondensação

66.095.3.094.25 Hidrocondensação (condensação redutora)

66.095.3.094.258 Desidrocondensação (condensação oxidativa)

66.095.3.095.252 Ciclocondensação (condensação cíclica). Reação de Tishler

66.095.31 Condensação sem eliminação. Inclusive Condensação aldol. Condensação aciloína.

66.095.32 Condensação com eliminação de água. Inclusive Crotonização. Reação de Perkin.

66.095.34 Condensação de aldeídos e cetonas com derivados de amônia. Preparo das bases de Schiff. Inclusive Oximação. Osazonação.

66.095.35 Condensação com eliminação de ácido hidroalogênico.

66.095.36 Condensação com eliminação de sulfeto de hidrogênio.

66.095.37 Condensação com eliminação de álcool. Inclusive Condensação de éster.

66.095.5 Processos diversos de adição, principalmente por múltiplas ligações.
→ 66.091.7 Acilação em geral

66.095.53 Adição de HOHlg. Hipoalogenação. Halogenidrinação.
→ 66.094.41 Halaogenação em geral

66.095.54 Adição de NOHlg. NitrosoalogenaçSo. Adição de NO2Hlg. Nitroalogenação.
66.095.542/.545 dividido como 66.094.412/.415 para identificar o halógeno

66.095.55 Adição de HCN. Hidrocianação (cianidração).
→ 66.095.842 Cianação (nitrilação). Substituição do CN por halógeno, sulfeto ou grupo carboxila

66.095.6 Carbonilação. Carboxilação.

66.095.62 Introdução do grupo carbonílico (exceto acilação). Carbonilação. Cetonização.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.095.62.094.25 Hidroformilação. Oxossíntese. Reação de Roelen
66.095.62.094.32 Hidroxicarbonilaçao. Cetolização. Hidroxicetonação
66.095.62.095.252 Ciclocetonização
→ 66.095.11 Acilação em geral

66.95.64 Obtenção de compostos carboxílicos pela introdução do dióxido de carbono. Carboxilação.
Exemplo(s) de combinação(ões);
66.095.64.094.25 Hidrocarboxilação (hidrocarbonilação)

66.095.7 Formação e reações de compostos organometálicos.

66.095.71 Formação de compostos organometálicos. Metalação.

66.095.712 Formação de compostos orgânicos de metais.
66.095.712 dividido como 546 para metais específicos

66.095.712.46 Formação de compostos orgânicos de magnésio. Reagentes de Grignard.
Para a reação de Grignard, ver 66.095.72

66.095.712.49 Formação decompostos orgânicos de mercúrio. Mercuração.

66.095.713 Formação decompostos orgânicos de semimetais.
66.095. 713 dividido como 546 para semimetais específicos

66.095.713 .289 Formação de compostos orgânicos de germânio. Germanilação. Germilação.

66.095.718 Desmetalização.

66.095.72 Reações de compostos organometálicos. Inclusive Reação de Grignard, reação de Nesmejanov.

66.095.8 Introdução de grupos que contêm nitrogênio. Azotização. Cianação.

66.095.81 Nitração.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.095.81.094.3 Oxinitração (nitração oxidativa)
→ 66.094.943 Acidólise. Reações com ácidos

66.095.82 Nitrosação.

66.095.83 Aminação. Amidação. Diazotização.

66.095.832 Aminação. Inclusive Transaminação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.095.832.094.25 Aminação redutora
66.095.832.095.257 Araminação (arilaminação)
66.095.832.095.712.49 Aminomercuração

66.095.832.2 Iminação.

66.095.833 Amidação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.095.833.095.11 Acetamidação

66.095.833.2 Obtenção de amidas de ácidos. Imidação.

66.095.834 Diazotização.

66.095.84 Cianação. Tiocianação.

66.095.842 Cianação (nitrilação). Substituição do CN por halógeno, sulfeto ou grupo carboxila.
→ 66.944.3 Amidólise
→ 66.095.55 Adição de HCN. Hidrocianação (cianidração)

66.095.843 Introdução de grupos ciânico N=C-O-. tiocianogênio N=C-S-, isociânico O=C=N-, etc. Tiocianação (rodanação).

66.095.85 Reações de Sandmeyer e Gattermann. Substituição do grupo diazo.

66.095.86 Reação de ligação. Ligação azóica (ligação diazo).

66.095.91 Introdução de grupos solubilizantes em geral.
→ 66.094.524 Introdução de ácido sulfúrico
→ 66.095.253 Alquilação
→ 66.095.3 Condensação

66.095.92 Reações orgânicas não classificáveis em outros lugares de 66.095.
Especificar por meio da extensão alfabética (Tabela 1h)

66.096 Outras reações e processos.

66.096.1 Tratamento com gases inertes (gases raros).

66.096.2 Tratamento com ácido carbônico ou com compostos que formam o ácido carbônico.

66.096.3 Troca de isótopos. Inclusive Troca de hidrogênio. Deuteração, Troca de deutério. Deuterólise. Tritiação (Tritilação).

66.096.4 Formação complexa. Introdução de átomos ligados complexos (coordenação). Formação de 'estrutura em sanduíche'. Formação de compostos moleculares.

66.096.5 Fluidização em geral.

66.097 Processos catalíticos. Catalisadores. Veículos catalisadores.

66.097.3 Catalisadores.
Indicar os fixos e os móveis por meio de -946. 1 e -946.3
Especificar por meio de : 546/54 7 e/ou -03...
Exemplo(s) de combinação(ões):
66.097.3-039.672 Catalisadores cm base de ferro
66.097.3-039.7 Catalisadores orgânicos

66.097.36 Envenenamento.

66.097.38 Regeneração.

66.097.4 Agentes iniciadores.

66.097.5 Meios. Portadores. Veículos.

66.097.6 Ativadores. Promotores.

66.097.8 Catalisadores negativos. Inibição. Liberação. Estabilização da reação. Estabilizadores. Inibidores. Passivadores. Agentes de liberação.

66.098 Processos bioquímicos.

66.098.2 Processos aeróbicos.

66.098.4 Processos anaeróbicos

66.099 Outras processos (operações) não mencionados em 66.02/.098.

66.099.2 Granulação. Floculação.
→ 62-492.3 Material granular. Grãos. Grânulos. Cascalho
→ 621.775 Fabricação de bolas, granalha, pelotas e lã

66.099.4 Preservação. Conservação.

66.099.5 Tratamento com pós. Inclusive Polvilhamento.

66.099.6 Coloração de produtos. Inclusive Tingimento.

66.099.7 Descoloramento. Desodorização. Desinfecção.

66.099.72 Descoramento. Inclusive Alvejamento.

66.099.73 Desodorização.
→ 628.52 Medidas contra fumaças, emanações, cheiros, odores industriais

66.099.74 Desinfecção.

661 Produtos químicos

Alcance: a produção de produtos químicos bem como os próprios produtos químicos, especialmente do ponto de vista
De seu processamento e utilização ulterior.
Indicar os constituintes orgânicos e inorgânicos específicos por meio de :546... e :547...

Divisões principais

661.1 Indústrias químicas especiais.

661.11 Produtos químicos puros em geral. Química fina.
Produtos químicos produzidos em estado relativamente puro, geralmente em pequenas quantidades

661.12 Produtos farmacêuticos.
→ 615 Farmacologia. Terapêutica. Toxicologia

661.13 Produtos químicos para a indústria eletrotécnica.
→ 621.35 Tecnologia eletroquímica

661.14 Materiais fotoquímicos (exceto chapas, filmes, papéis fotográficos).
→ 771.7 Produtos químicos fotográficos, soluções e materiais de acabamento

661.143 Materiais luminescentes (fotoluminescentes) e fosforescentes. Luminóforos.
→ 628.9.03 Fontes de luz luminescente
→ 667.637.4 Revestimentos segundo as propriedades e o uso

661.15 Produção de agroquímicos, produtos agroquímicos.
→ 661.16 Produtos químicos para controle de pragas. Pesticidas. Desinfetantes

Subdivisões auxiliares especiais

661.15'1/'9 Nutrientes e microaditivos específicos.

661.15'1 Nitrogênio.

661.15'11 Nitrato.

661.15'12 Amorna.

661.15'13 Amida

661.15'14 Nitrato e amônia.

661.15'15 Amônia e amida.

661.15'16 Nitrato e amida.

661.15'2 Fósforo.

661.15'3 Potássio.

661.15'4 Cálcio.

661.15'5 Magnésio.

66.15'6 Enxofre.

661.15'7 Substâncias orgânicas que não contêm nitrogênio.
661.15-7 dividido como 547

661.15'9 Microaditivos.
661.1 '9 dividido como 546

Divisões principais

661.152 Fertilizantes. Fertilizantes inorgânicos em geral.
→ 631.8 Fertilizantes, adubos animais e enriquecimento do solo. Estímulo ao crescimento. Estimulantes de plantas

661.152.2 Fertilizantes simples em geral.
Classificar os fertilizantes simples específicos em 661.5/.8

661.152.3 Fertilizantes complexos.
O conteúdo do fertilizante pode ser indicado por meio de '1/'9
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.152.3'1'2 Fertilizantes de fosfato-nitrogênio (PN)
661.152.3'1'2'3 Fertilizantes de potássio-fosfato-nitrogênio
661.152.3'11'2 Nitrofosfato

661.152.3'13'7 Fertilizantes de uréia-formaldeído
661.152.32 Fertilizantes compostos.
661.152.33 Fertilizantes mistos e mistos compostos.
661.152.4 Fertilizantes orgânicos-inorgânicos.
661.152.5 Micronutrientes. Fertilizantes que contêm microaditivos.
Indicar os fertilizantes específicos acrescentando '9...
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.152.5'927 Fertilizantes bóricos
661.152.5'971.1 Fertilizantes mangânicos
661.155 Produtos químicos para alimentação animal. Alimentos e aditivos alimentares artificiais.
661.155.2 Alimentos baseados em produtos químicos. Concentrados.
661.155.3 Aditivos alimentares.
661.155.4 Estimulantes do crescimento animal. Estimulantes de engorda de animais.
661.155.5 Resíduos industriais utilizados para alimentos e aditivos alimentares.
661.155.6 Alimentos obtidos de substâncias naturais misturadas com aditivos alimentares químicos.
661.155.8 Conservantes de alimentos. Estabilizadores de alimentos.
661.158 Produtos veterinários.
661.16 Produtos químicos para controle de pragas. Pesticidas. Desinfetantes.
Indicar os aditivos por meio de .022.3...
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.16.022.39 Sinergistas
Subdivisões auxiliares especiais
661.16.03 Características e efeitos especiais.
661.16.032 Produtos químicos segundo a penetração nas pragas.
661.16.032.1 Estômago.
661.16.032.2 Contato.
661.16.032.3 Fumigantes.
661.16.032.5 Sistêmicos.
661.16.034 Produtos químicos segundo o estágio de desenvolvimento ou modo de ação.
661.16.034.1 Produtos químicos não-seletivos.
661.16.034.3 Produtos químicos seletivos.
661.16.034.5 Produtos químicos que são tanto ovicidas quanto inseticidas da fase adulta.
661.16.034.6 Ovicidas.
661.16.034.7 Larvicidas.
661.16.034.8 Produtos químicos para matar adultos.
Divisões principais
661.162 Produtos químicos para o controle de plantas.
661.162.2 Herbicidas.
661.162.6 Reguladores do crescimento e desenvolvimento das plantas. Fito-hormônios. Inclusive Abscisinas. Giberetinas. Ciloquininas.
661.162.62 Desfolhantes.
661.162.63 Produtos químicos para desidratar plantas. Desidratantes.
661.162.65 Produtos químicos contra envergamento de plantas pelas intempéries. Retardantes.
661.162.66 Estimulantes do crescimento e florescimento.
661.163 Produtos químicos antifúngicos, antibacterianos, antiviróticos. Produtos químicos contra doenças de plantas.
661.163.2 Produtos químicos antifúngicos. Fungicidas.
661.163.3 Anti-sépticos.
661.163.4 Bactericidas. Viricidas.
661.163.6 Produtos químicos que controlam o desenvolvimento de microorganismos. Inclusive Fitoalexinas.
661.164 Produtos químicos para controle de artrópodes.
→ 661.168 Repelentes. Atratantes. Antialimentares
661.164.2 Produtos químicos para matar artrópodes. Inseticidas e acaricidas.
661.164.6 Reguladores de crescimento para artrópodes.
661.165 Produtos químicos para controle de moluscos.
661.165.2 Moluscicidas. Limacidas.
661.165.6 Reguladores de crescimento para moluscos.
661.166 Produtos químicos para controle dos nematelmintos.
661.166.2 Nematicidas.
661.166.6 Reguladores de crescimento para nematelmintos.
661.167 Produtos químicos para controle de vertebrados.
661.167.2 Produtos químicos para controle de roedores. Rodenticidas.
661.167.5 Produtos químicos para controle de pássaros.
661.167.7 Produtos químicos para controle de peixes. Ictiocidas.
661.168 Repelentes. Atratantes. Antialimentantes.
661.168.2 Repelentes.
661.168.4 Atratantes.
661.168.5 Antialimentantes.
661.169.2 Produtos químicos de efeito complexo.
661.169.23 Produtos químicos para tratamento de sementes.
661.169.25 Esterilizadores do solo.
661.169.5 Produtos químicos de proteção contra condições climáticas ou meteorológicas desfavoráveis, p. ex., queima do sol.
661.17 Composições e misturas químicas para finalidades técnicas.
661.172 Agentes para prevenção e remoção de crostas e depósitos.
661.173 Agentes antiestática.
661.174 Agentes contra fogo e combustão.
661.175 Agentes antigelificantes e anticongelantes.
661.177 Fluidos hidráulicos. Inclusive Fluidos de freios. Fluidos para absorver choques.
661.18 Colóides. Adsorventes. Agentes ativos na superfície, surfatantes. Detergentes. Agentes umidificantes, espumantes, emulsificantes e flotantes. Sabões. Glicerol.

661.182 Colóides.
661.182 dividido como 544.77
661.183 Adsorventes.
661.183.1 Adsorventes com propriedades especiais. Trocadores de íons. Trocadores catiônicos e aniônicos.
661.183.12 Adsorventes trocadores de íons. Ionitos (trocadores de íons).
661.183.122 Derivados do carbono.
661.183.123 Derivados de resinas sintéticas e outros materiais sintéticos. Trocadores poliméricos de íons.
661.183.123.2 Trocadores catiônicos.
661.183.123.3 Trocadores aniônicos.
661.183.123.4 Trocadores anfóteros de íons. Anfótito polimérico.
661.183.123.6 Trocadores queliferos de íons. Trocadores complexos de íons.
661.183.123.7 Trocadores eletrônicos de íons. Ionitos-redox.
661.183.124 Derivados de silicatos naturais ou sintéticos.
661.183.126 Derivados da celulose e seus derivados.
661.183.2 Carbono ativado.
661.183.3 Outros adsorventes orgânicos.
661.183.4 Silicatos naturais. Terras naturais,
661.183.5 Outros minerais naturais. Óxidos naturais.
661.183.6 Silicatos sintéticos. Zeólitos sintéticos.
661.183.7 Gel de silica. Silica-gel.
661.183.8 Óxidos inorgânicos sintéticos. Alumina ativada. Inclusive Gel hidróxido de alumínio.
661.184 Semicolóides.
661.185 Agentes ativos na superfície. Surfatantes. Inclusive Agentes umectantes, espumantes e emulsificantes. Detergentes. Agentes flotantes.
→ 648.18 Substâncias de lavagem. Soluções de lavagem. Substâncias para outros tipos de tratamentos (alvejamento, engomaduras, etc.)
→ 66.063.5 Umedecimento, umidificação
→ 661.187 Indústria do sabão
Subdivisões auxiliares especiais
661.185-3 Misturas.
Divisões principais
661.185.2 Agentes iônicos orgânicos.
661.185.22 Surfatantes aniônicos.
661.185.23 Surfatantes catiônicos.
661.185.3 Agentes anfolíticos (anfóteros).
661.185.4 Surfatantes orgânicos não-iônicos.
661.185.5 Surfatantes inorgânicos.
661.185.6 Detergentes e limpadores (em pó, líquido ou pasta). Pós para arear.
661.185.7 Agentes umectantes, espumantes e emulsificantes.
661.185.72 Agentes umectantes.
→ 66.063.5 Umedecimento, umidificação
661.185.74 Agentes espumantes.
→ 66.069.852 Formação de espuma. Espumejamento. Geradores de espuma
661.185.76 Agentes emulsificantes.
→ 66.063.61 Emulsificação
661.185.8 Agentes flotantes.
→ 622.765.061 Meios,s reagentes, etc., de flotação
661.187 Indústria do sabão.
Indicar o estado e a forma do sabão por meio de -4... (de 62-4...)
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.187-404 Sabão líquido
661.187-404.9 Sabão em pasta
661.187-412 Sabão em barra
661.187-492 Sabão em pó
661,187-493.5 Sabão em flocos
Subdivisões auxiliares especiais
661.187.032 Preparo da barrela. Lixívia. Evaporação.
661.187.033 Saponificação. Cocção.
→ 66,094,941.094.7
661.187.034 Calcificação. Relargagem. Moagem. Retificação.
661.187.035 Aprimoramento artificial. Tingimento. Perfumadura. Aditivos.
661.187.036 Drenagem. Escorrimento. Bombeamento.
661.187.037 Moldagem. Resfriamento. Formação de barras de sabão, etc.
661.187.047 Secagem. (de 66.047)
Divisões principais
661.187.2 Matérias-primas para sabão. Inclusive Ácidos graxos. Resina. Álcalis colofônio
661.187.4 Produção de sabões líquidos, sabões de potássio.
661.187.5 Produção de sabões duros, sabões de sódio.
661.187.6 Produção de sabões-de-marselha.
661.187.7 Sabões segundo a composição.
661.187.71 Sabões de sebo. Sabões de óxido de cálcio.
661.187.72 Sabões de resina.
661.187.73 Sabões de ácido oléico e sabões similares.
661.187.74 Sabões semifrios. Sabões agitados a frio.
661.187.76 Sabões que contêm detergentes sintéticos ou amaciantes de água. Sabões para água dura.
661.187.8 Sabões segundo seu uso.
661.187.83 Sabões domésticos.
661.187.84 Sabões para uso na pele.
→ 665.58 Cosméticos. Artigos de toalete
661.187.842 Sabões de toalete. Sabonetes.
661.187.843 Sabões para barbear.
661.187.845 Sabões medicinais.
661.187.85 Sabões abrasivos. Inclusive Sabões de pedra-pome.
661.187.86 Sabões para lavar roupa.
661.187.88 Sabões para outros usos.
→ 621.892 Lubrificantes
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.187.88:621.778.1 Sabões para trefilação

661.188 Indústria de glicerol.
661.188.1 Glicerol (glicerina).
661.188.2 Recuperação de glicerol dos álcoois residuais na produção de estearato.
661.188.3 Recuperação de glicerol de álcoois de sabão (lixívia usada) a partir da produção de sabão em vasilhames abertos.
661.188.4 Recuperação de glicerol de álcoois de sabão (lixívia usada) a partir da produção de sabão em vasilhames fechados.
661.188.5 Produção de glicerol técnico incolor.
661.188.6 Produção de glicerol quimicamente puro. Glicerol farmacêutico.
661.188.7 Outros processos de fabricação de glicerol. Inclusive Produção de glicerol sintético. Glicerol obtido de processos de fermentação.
661.188.8 Derivados de glicerol.

661.2 Produção do enxofre e seus derivados.

661.21 Enxofre.

661.211 Produção do enxofre a partir de minérios de enxofre nativos. Inclusive Flores de enxofre. Enxofre em bastão.
661.214 Produção do enxofre a partir de matérias-primas com enxofre quimicamente ligado. Enxofre recuperado. Enxofre gasoso (subproduto).
661.214.1 Enxofre a partir de piritas e outros sulfetos e concentrados.
661.214.2 Enxofre a partir de gases que incluem gases de escape, residuais de vários processos de produção. Enxofre de óleo, carvão, xistos, etc..
661.214.3 Enxofre a partir da gipsita, anidreto e outros sulfates.
661.214.9 Outros métodos de produção de enxofre. Inclusive
A partir de soluções de água-forte, de borra, sedimento ácido e resíduos de processos que usam ácido sulfúrico.

661.22 Compostos de enxofre com número de oxidacão-2.
661.221 Sulfeto de carbono (dissulfeto, bissulfeto de carbono).
661.222 Sulfeto de carbonila COS.
661.224 Sulfeto de hidrogênio.
661.225 Sulfetos. Dissulfetos. Polissulfetos.
661.23 Compostos halogenados de enxofre. Inclusive Cloretos, brontetos, fluoretos de enxofre
→ 661.4 Produção de halógenos e compostos halogenados, peroxocompostos inorgânicos

661.24 Ácido sulfuroso. Sulfetos. Anidrido sulfuroso. Compostos de enxofre com número de oxidação +4.
661.241 Ácido sulfuroso.
661.243 Sulfetos. Hidrossulfetos (bissulfetos).
661.245 Dicloreto óxido de enxofre. Cloreto de tionila. Fluoreto de tionila. Brometo de tionila.
661.248 Dióxido de enxofre (anidrido ácido sulfuroso).

661.25 Ácido sulfúrico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.25-404.512 Ácido sulfúrico concentrado
661.251 Oleum (ácido sulfúrico fumegante). Monidrato de ácido sulfúrico.
661.253 Produção de ácido sulfúrico por meio do ácido sulfúrico nitroso.
661.257 Produção de ácido sulfúrico por processo de contato.
→ 661.248 Dióxido de enxofre (anidrido ácido sulfuroso)

661.27 Compostos do trióxido de enxofre com halógenos e nitrogênio.

661.28 Tiossulfatos. Ditionetos. Ditionatos. Politionatos.

661.29 Outros compostos de enxofre.
Especificar por meio de :546...
→ 661.494 Peroxossulfato (persulfato). Ácido perososSulfúrico (ácido persulfúrico). Ácido de Caro
→ 661.639.6 Sulfetos de fósforo. Sesquissulfeto de fósforo

661.3 Produção de soda e potassa, de álcalis.

661.33 Produção de soda e potassa. Indústria de soda e potassa.
661.332 Carbonato de potássio. Potassa.
→ 661.832 Carbonato de potássio. Potassa
661.333 Carbonato de sódio. Soda calcinada. Soda em geral.
→ 661.833 Compostos de sódio
661.334 Soda densa.
661.335 Cristais de soda.
661.336 Hidrocarbonato de sódio (bicarbonato).

661.34 Produção de álcalis. Álcalis em geral. Hidróxido de potássio. Hidróxido de sódio.
661.342 Hidróxido de potássio (potassa cáustica).
661.343 Hidróxido de sódio (soda cáustica).

661.4 Produção de halógenos e compostos halogenados, peroxo-compostos inorgânicos.
→ 661.23 Compostos halogenados de enxofre
→ 661.723 Derivados halogenados de hidrocarbonetos simples
→ 661.8'04 Compostos de elemento pentavalente

661.41 Produção de cloro.
661.413 Produção de cloro por oxidacão do ácido hidroclórico ou cloretos por meio de vários oxidantes. Métodos químicos de produção de cloro.
Especificar os oxidantes por meio de -92...
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.413-926.21 Produção de cloro por oxidacão de gás de cloreto de hidrogênio. Processo de Deacon
661.417/.418 Produção eletroquímica de cloro.
661.417 Eletrólise de cloretos fundidos.
661.418 Produção de cloro e álcalis por eletrólise de soluções fundidas.
661.419 Produção de cloreto de hidrogênio e ácido hidroclórico.
661.419.1 Cloreto de hidrogênio.
661.419.4 Ácido hidroclórico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.419.4.081.2 Absorção de cloreto de hidrogênio. Absorventes

661.42 Cloretos. Sais naturais.

661.43 Hipocloretos em geral. Ácido hipocloroso. Inclusive Removedores de manchas e alvejantes baseados em hipocloritos. Água sanitária
→ 648.18 Substâncias de lavagem. Soluções de lavagem. Substâncias para outros tipos de tratamentos (alvejamento, engomadura, etc.)

661.44 Cloratos em geral. Ácido clórico..

661.45 Compostos de cloro não mencionados em outro lugar
661.452 Óxidos de cloro.
661.453 Cloretos em geral. Ácido cloroso.
661.454 Percloratos em geral. Ácido perclórico.
661.46 Brometo e compostos de brometo.
661.461 Bromo.
661.462 Brometos em geral.
661.463 Hipobrometos em geral.
661.464 Bromatos em geral. Ácido brômico.

661.47 Iodo e compostos de iodo.
661.471 Extração de iodo.
661.472 Iodetos em geral.
661.473 Hipoiodetos em geral.
661.474 Iodatos em geral. Ácido iódico.
661.48 Flúor e compostos de flúor.
→ 661.8'036 Compostos de flúor
661.481 Flúor.
661.482 Fluoretos em geral.
661.487 Fluoreto de hidrogênio. Ácido hidrofluórico.
661.488 Ácido fluorossilícico. Fluorossilicatos em geral.
→ 661.686 Compostos de silício que contêm halógenos

661.49 Percompostos inorgânicos em geral. Sais peróxidos em geral.
→ 661.8'024 Peróxido
661.491 Peróxido de hidrogênio.
661.493 Peroxocarbonatos (percarbonatos). Ácido peroxocarbônico (ácido percarbônico).
661.494 Peroxossulfato (persulfatos). Ácido peroxossulfúrice (ácido persulfúrico). Ácido de Caro.
661.495 Peroxoboratos (perboratos). Ácidos peroxobóricos.
6.61.496 Peroxofosfatos (perfosfatos). Ácidos peroxofosfóricos (ácidos perfosfóricos).

661.5 Produção de compostos de nitrogênio. Fixação do nitrogênio. Indústria do nitrogênio em geral.
→ 631.461 Micróbios zimóticos do solo. Bactérias do solo. Microbiologia do solo
→ 661.938 Nitrogênio
→ 661.98 Óxidos de nitrogênio

661.52 Produção de sais de amônio. Produção de fertilizantes nitrogenados em geral.
→ 661.635.13 Fosfatos de amônio
661.521 Cloreto de amônio (sal amoníaco).
661.522 Sulfato de amônio.
661.523 Carbonato de amônio. Misturas de carbonatos. Bicarbonato de amônio. Carbamato de amônio.
6611.525 Nitrato de amônio. Salitre de amônia.
661.526 Misturas (fertilizantes) à base de nitrato de amônio. Inclusive Sulfato-nitrato de amônio.

661.53 Amônia.

661.56 Ácido nítrico. Nitretos em geral.
661.561 Produção de ácido nítrico a partir do nitrato de sódio e do ácido sulfúrico.
661.565 Síntese a partir de oxigênio e nitrogênio.
661.566 Produção de ácido nítrico diluído pela oxidação da amônia. Conversão da amônia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.566.081.2 Absorção de dióxido de nitrogênio pela água
661.567 Síntese direta do ácido nítrico concentrado a partir de óxidos de nitrogênio.
661.57 Compostos de nitrogênio não mencionados acima.
661.571 Nitretos. Azidas. Amidas de metal.
661.572 Hidrazina e seus derivados.
661.573 Hidroxilamina e seus derivados.
661.574 Ácido nitroso. Nitritos em geral.
→ 661.8'042 Nitrito
661.575 Cloraminas.

661.6 Produção de diversos ametais e semimetais (metalóides) e seus compostos.

661.63 Produção de fósforo e seus compostos. Indústria do fósforo em geral.
661.631 Fósforo.
661.632 Fosfatos naturais. Produção de fertilizantes fosfóricos em geral.
661.632.1 Processamento químico por meio de ácidos minerais. Método úmido.
661.632.2 Produção de superfosfatos.
661.632.7 Processamento térmico de fosfatos naturais. Fosfatos térmicos.
661.632.9 Fosfatos de origem animal.
→ 664.932.7 Carne em pó. Farinha de carne
→ 664.957 Farinha de peixe
→ 665/937 Processamento de ossos em geral
661.634 Produção de ácidos que contêm fósforo. Inclusive Ácido ortofosfórico. Ácidos polifosfóricos.

661.635 Sais que contêm fósforo. Ortofosfatos em geral.
→ 661.8'045.5 Ortofosfato
661.635.1 Fosfatos de metais alcalinos.
661.635.11 Fosfatos de potássio.
661.635.12 Fosfatos de sódio.
661.635.13 Fosfatos de amônio.
661.635.3 Misturas.
661.635.4 Fosfatos de terras alcalinas.
661.635.41 Fosfatos de cálcio.
661.635.42 Fosfatos de magnésio.
661.635.6 Fosfatos condensados (desidratados) em geral.
661.635.64 Metafosfatos.
661.635.66 Pirofosfatos.
661.635.68 Polifosfatos.
661.636 Hidreto de fósforo. Fosfetos.
661.638 Compostos de fósforo que contêm halógenos.
661.639.2 Fosfitos. Hipofosfatos. Hipofosfitos.
661.639.3 Óxidos de fósforo.
661.639.5 Nitretos de fósforo.
661.639.6 Sulfetos de fósforo. Sesquissulfeto de fósforo. Pentassulfeto de fósforo.
661.64 **Produção de arsênico, arsenitos, óxidos e sais arsênicos.**
→ 661.8'046 Compostos de arsênico
661.641 Arsênico.
661.642 Compostos de arsênico com número de oxidação +3 em geral. Ácido arsenioso.
661.642.1 Trióxido diarsênico (arsênico branco, arsênico comercial).
661.642.5 Arsenitos.
661.643 Compostos de pentóxido de arsênico em geral. Inclusive Pentóxido de arsênico. Ácido arsênico. Arsenatos e compostos análogos.
661.644 Hidretos arsênicos. Halogenetos de arsênico.
661.645 Compostos de arsênico com enxofre. Sulfetos de arsênico.
661.65 Produção de boro e seus compostos.
→ 661.8'061 Compostos de boro
661.651 Processamento de minérios que contêm boratos. Inclusive Processamento de datolita, boracita, ulexita (boronatrocalcita), tinçal, quermita.
661.652 Tetraborato bissódico (borato de sódio, bórax).
661.654 Ácido bórico.
661.657 Outros compostos de boro exceto os boratos e o ácido bórico.
661.66 **Produção de carbono e seus compostos inorgânicos.**
→ 661.33 Produção de soda e potassa. Indústria de soda e potassa
→ 661.8'062 Compostos inorgânicos de carbono
→ 661.97 Produção de óxido de carbono, ácido carbônico, fosgênio
661.664 Ácido hidrociânico (ácido prússico). Cianetos. Cianatos.
→ 661.8'037 Compostos de cianeto
→ 661.8'038 Tiocianato
661.665 Produção de carbonetos em geral.
661.665.1 Carboneto de silício (carborundum).
661.665.2 Carbonetos de metais pesados.
→ 669.018.25 Metais e ligas excepcionalmente duros ou resistentes ao desgaste (inclusive metais duros)
661.665.3 Carboneto de boro.
661.666 Carbono puro. Grafita. Negros de carbono.
661.666.2 Grafita.
661.666.3 Negro mineral.
661.666.4 Carbono técnico. Negro de carbono. Inclusive Negro-de-fumo. Pó-de-sapato.
661.666.5 Negros vegetais. Inclusive Carvão vegetal.
661.666.6 Carvão animal. Carvão de osso. Carvão de sangue.
→ 665.938 Preto-de-marfim. Carvão animal (negro-de-osso, carvão de osso)
661.668 Carbonilas de metal em geral.
661.669 Outros compostos de carbono. Inclusive Compostos de inserção.
661.67 **Azul ultramarino e pigmentos derivados. Inclusive Azul ultramarino e pigmentos derivados**
→ 667 Indústrias de pigmentos
661.68 **Produção de silício e seus compostos.**
→ 661.183.6 Silicatos sintéticos. Zeólitos sintéticos
→ 661.665.1 Carboneto de silício (carborundum)
→ 661.8'065 Ácido fluorossilícico. Fluorossilicatos em geral
661.683 Silicatos de sódio e de potássio. Vidro solúvel.
661.685 Silicoidretos. Silicetos.
661.686 Compostos de silício que contêm halógenos. Inclusive Cloreto de silício. Brometo de silício. Fluoreto de silício.
→ 661.488 Ácido fluorossilícico. Fluorossilicatos em geral
661.687 Compostos de silício a partir do nitrogênio. Inclusive Nitreto de silício.
661.691 Selênio. Compostos de selênio.
→ 661.8'056 Compostos de telúrio
661.692 Telúrio. Compostos de telúrio.
→ 661.8'056 Compostos de telúrio
661.693 Germânio e seus compostos.
→ Compostos de germânio
661.699 Outros ametais ou semimetais e seus compostos.
661.7 **Produção de substâncias orgânicas. Produtos químicos orgânicos.**
Indicar os produtos orgânicos que não são citados aqui em 661.7... por meio de :547...
→ 662.749.3 Alcatrão de carvão e seu processamento. Alcatrão de gás
→ 665.6 Tecnologia de óleos minerais. Tecnologia do petróleo e produtos afins

665.9 Indústrias químicas orgânicas diversas
661.71 **Compostos orgânicos simples.**
→ 665.71 Produtos petroquímicos (como grupo)
661.715 Hidrocarbonetos.
661.715.1 Hidrocarbonetos alifáticos em geral.
661.715.2 Hidrocarbonetos alifáticos saturados.
661715.2 dividido como 547.21
661.715.3 Hidrocarbonetos alifáticos insaturados.
661.715.3 dividido como 547.31
661.715.4 Hidrocarbonetos cíclicos em geral.
661.715.5 Hidrocarbonetos monocíclicos, exceto o benzeno e seus homólogos. Polimetilenos. Inclusive Ciclopentano. Ciclopentadieno. Cicloexeno.
661.715.6 Outros hidrocarbonetos policíclicos, exceto os exclusivamente de núcleos aromáticos.
→ 662.749.3 Alcatrão de carvão e seu processamento. Alcatrão de gás
661.715.7 Hidrocarbonetos aromáticos.
661.716 Misturas de hidrocarbonetos alifáticos.
661.716.1 Misturas de hidrocarbonetos saturados.
661.716.2 Misturas de hidrocarbonetos insaturados.
661.716.3 Misturas de hidrocarbonetos saturados com hidrocarbonetos insaturados.
661.717 Compostos orgânicos nitrogenados.
661.717.2 Compostos nitrados de hidrocarbonetos.
661.717.3 Aminas.
661.717.4 Nitrilas.
661.717.5 Amidas.
661.717.52 Uréia
661.717.53 Acrilamida.
661.717.55 Lactamos. Inclusive Caprolactamos.
661.717.6 Isocianatos orgânicos.
661.718 Compostos orgânicos de vários ametais.
661.718.1 Compostos de fósforo.
661.718.2 Compostos de arsênico.
661.718.32 Compostos de antimônio.
661.718.33 Compostos de bismuto.
661.718.4 Compostos de boro.
661.718.5 Compostos de silício.
661.718.6 Compostos de germânio.
661.719 Compostos orgânicos de enxofre, selênio, telúrio.
661.719.2 Compostos de enxofre.
661.719.3 Compostos de selênio.
661.719.4 Compostos de telúrio.
661.72 **Álcoois e seus derivados.**
→ 663.5 Álcool potável. Aguardentes. Destilação e refino de álcool
661.721 Metanol (álcool metílico).
661.722 Etanol (álcool etílico). Inclusive Álcool desnaturado.
661.723 Derivados halogenados de hidrocarbonetos simples.
→ 661.4 Produção de halógenos e compostos halogenados, peroxocompostos inorgânicos
661.723.2 Derivados halogenados com um átomo de carbono.
661.723.3 Hidrato de cloral. Cloral.
661.723.6 Derivados halogenados com dois átomos de carbono.
661.723.61 Derivados monoalogenados.
661.723.62 Derivados dialogenados. Dicloroetileno.
661.723.63 Derivados trialogenados. Tricloroetileno.
661.723.64 Derivados tetraalogenados. Tetracloroetano.
661.723.65 Derivados pentaalogenados. Pentacloroetano.
661.723.66 Derivados hexaalogenados. Hexacloroetano.
661.723.7 Derivados saturados com mais de dois átomos de carbono.
661.723.7 dividido como 547.21
661.723.8 Derivados insaturados com mais de dois átomos de carbono,.
661.723.8 dividido como 547.31
661.724 Éter dietílico (éter etílico, éter sulfúrico).
661.725 Outros álcoois, exceto metanol e etanol. Álcoois poliídricos.

Subdivisões auxiliares especiais

661.725-11/-12 Ésteres de álcoois com ácidos inorgânicos que contêm oxigênio e seus sais.
661.725-11/-12 dividido como 546.11.2

Divisões principais

661.725.2 Álcool propílico.
661.725.3 Álcool isopropílico.
661.725.4 Butanóis (álcoois butílicos).
661.725.5 Álcoois amílicos.
→ 663.551.7 Óleo fóssil
661.725.6 Álcoois alifáticos saturados monoidricos superiores (com mais de cinco átomos de carbono). Inclusive Hexanóis. Heptanóis. Octanóis.
661.725.7 Álcoois alifáticos insaturados monoidricos.
661.225.7 dividido como 547.36
661.725.8 Álcoois poliídricos. Álcoois cíclicos.
661.725.81 Álcoois poliídricos.
Para a produção de glicerol, ver 661.188
661.725.81 dividido como 547.42, além dos compostos relacionados em 661.725.82... e glicerol
661.725.82 Álcoois diídricos (glicóis, dióis) em geral. Éteres de álcool diídrico.
661.725.822 Etilenoglicol.
661.725.823 Propilenoglicol.
661.725.84 Álcoois que contêm outros elementos.
661.725.841 Álcoois que contêm halógenos.
661.725.844 Amino-álcoois (oxiaminas). Álcoois aminados.
661.725.85 Álcoois cíclicos.
661.725.852 Fenol.
661.725.9 Misturas de álcoois.
661.726 Outros éteres, exceto o éter dietil. Ésteres de álcoois (exceto metanol e etanol) com ácidos inorgânicos que contêm oxigênio.
661.726 dividido como 661.725

661.727 Aldeídos. Cetonas.
661.727.1 Formaldeído.
661.727.2 Acetaldeído.
661.727.3 Butilaldeído.
661.727.4 Acetona.
661.727.6 Metiletilcetona.
661.727.7 Aldeído acrílico.
661.727.8 Aldeídas e cetonas cíclicas. Inclusive Furfural.
661.728 Celulose e seus derivados.
Para os processos de produção de celulose, usar 676.02...
→ 547.458.8 Celulose. Outros carboidratos das membranas da célula
→ Pastas químicas. Pastas semiquímicas. Outras pastas que não são exclusivamente mecânicas
→ 677.46 Fibras artificiais de celulose ou outros polissacarídeos
→ 678.54 Plásticos baseados em celulose ou seus derivados
661.728.7 Celulose.
661.728.8 Derivados de celulose. Ésteres de celulose em geral.
661.728.81 Formiato de celulose.
661.728.82 Acetato de celulose.
661.728.84 Xantato de celulose. Viscose.
661.728.85 Outros ésteres orgânicos de celulose.
661.728.86 Nitrato de celulose.
661.728.88 Derivados cupramoniacais.
661.728.89 Outros derivados de celulose. Inclusive Éteres de celulose.
661.729 Peróxidos orgânicos.
661.74 **Ácidos orgânicos, seus sais, ésteres etc.**
Indicar os sais e ésteres de ácidos particulares (...atos) acrescentando o dígito 4 ao número para o ácido
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.742.14 Sais e ésteres do ácido acrílico. Acrilatos
→ 665.12 Ácidos graxos. Generalidades sobre a produção do ácido esteárico
661.741 Ácidos carboxílicos saturados monobásicos.
661.7411 Ácido acético (etanóico).
→ 661,8'071.2 Acetato
661.741.2 Ácido fórmico.
→ 661.8'071.1 Formiato
661.741.3 Ácido propiônico (propanóico).
→ 661.8'071.3 Propionato
661.741.4 Ácido butírico.
→ 661.8'071.4 Butirato
661.741.5 Ácido valérico.
661.742 Ácidos carboxílicos insaturados monobásicos.
661.742.1 Ácido acrílico (propenóico).
661.742.2 Ácido metacrílico.
661.743 Ácido dicarboxílico, saturado e insaturado.
661.743.1 Ácido oxálico.
→ 661.8'074.2 Oxalato
661.743.2 Ácido succínico.
661.743.3 Ácido adípico.
661.743.4 Ácido sebácico.
661.743.7 Ácidomaléico.
661.743.73 Anidridomaléico.
661.743.78 Ácido fumárico.
661.744 Ácidos aromáticos.
661.744.1 Ácido benzóico.
→ 661.8'078.2 Benzoato
661.744.2 Ácidos ftálicos.
661.744.22 Ácido ftálico (ácido ortoftálico).
→ 661.8'078.4 Ftalato
661.744.23 Ácido isoftálico.
661.744.24 Ácido tereftálico.
661.744.5 Ácido salicílico.
→ 661.8'078.3 Salicilato
661.745 Ácidos aromados. Aminoácidos.
661.746 Ácidos hidroxílicos. Ácidos poliidroxicarboxílicos.
661.746.1 Ácido glicólico (hidroxiacético).
661.746.2 Ácido lático.
→ 661.8'074.3 Lactato
661.746.3 Ácido tartárico (diidroxissuccínico).
661.746.4 Ácido glucônico.
661.746.5 Ácido cítrico.
→ 661.8'074.5 Citrato
661.747 Oxiácidos.
661.747.1 Ácido acetoacético.
661.77 Compostos heterocíclicos.
661.78 Compostos organometálicos e organossemimetálicos.
661.782 Compostos organossemimetálicos.
661.782.2 De germânio.
661.782.3 De arsênico.
661.782.4 De antimônio.
661.782.5 De bismuto.
661.782.6 De telúrio.
661.782.7 De polônio.
661.783/.789 Compostos organometálicos diversos.
661.783/.789 dividido como 546.3/.9
661.784.7 Etilo de zinco.

661.8 Compostos metálicos em geral. Sais. Compostos minerais.
Para indicar compostos específicos (óxidos, bases, sais) não listados em outras partes, acrescentar os auxiliares listados a seguir à divisão direta que representa o metal do ânion. Daí em diante, os compostos básicos (sais) e os compostos duplos ou complexos (sais) podem ser diferenciados pelo uso dos sufixos '08 e '09

Exemplo(s) de Combinação(ões):
661.862'027 Aluminatos (sais correspondentes ao oxido Al2O3)
Subdivisões auxiliares especiais
661.8-11/-18 Valência (do elemento metálico no composto).
Exemplo(sj de combinação(ões):
661.8-11 Monovalente
661.8-12 Bivalente
661.8'01 Compostos de especial importância.
661.8'02 Óxidos.
661.8'022 Óxido
661.8'023 Hidróxido
661.8'024 Peróxido
661.8'027 Sais com óxido correspondente como resíduo ácido.
661.8'027.1 Ácidos. Ácidos heteropólicos. Heteropoliácidos
Dividir 661.8'027.1 como 546: p. ex.: 661.878'027.118.5 Ácido fosfotúngstico
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.887'027.2 Bismutos
661.8'027.2 dividido como 546
661.8'027.2 Compostos metálicos com mais meais eletropositivos
Dividir 661.8'027.2 como 546
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.887'027.2 Bismutatos
661.8'027.2 dividido copmo 546
661.8'027.3/.9 Sais de metais específicos
661.8'027.3/.9 dividido como 546.3/.9
661.8'03 Compostos halogenados. Compostos de cianeto. Hidreto.
→ 661.4 Produção de halógenos e compostos halogenados, peroxocompostos inorgânicos
661.8'032 Compostos de cloro.
661.8'032.1 Cloreto.
661.8'032.2 Compostos oxiclorados.
661.8'032.22 Hipclorito.
661.8'032.23 Clorito.
661.8'032.25 Clorato.
661.8'032.27 Perclorato.
661.8'034 Compostos de bromo.
Dividir 661.8'034 como 661.8'032
661.8'034 dividido como 661.8'032
661.8'035 Compostos de iodo.
661.8'035 dividido como 661.8'032
661.8'036 Compostos de flúor.
661.8'036 dividido como 661.8'032
661.8'037 Compostos de cianeto.
661.8'037.1 Cianeto.
661.8'037.2 Isocianato.
661.8'037.3 Cianato.
661.8'037.4 Fulminato.
661.8'037.5 Crianamida.
661.8'038 Tiocianato.
661.8'039 Hidreto.
661.8'04 Compostos de elemento pentavalente.
661.8'041 Nitreto
→ 661.5 Produção de compostos de nitrogênio. Fixação de nitrogênio. Indústria do nitrogênio em geral
661.8'042 Nitrito.
661.8'043 Nitrato.
661.8'044 Outros compostos de nitrogênio.
661.8'044.3 Azida.
661.8'044.5 Amida.
661.8'045 Compostos de fósforo.
→ Produção de fósforo e seus compostos. Indústria do fósforo em geral.
661.8'045.3 Fosfato.
661.8'045.4 Metafosfato.
661.8'045.5 Ortofosfato.
661.8'046 Compostos de arsênico.
→ 661.64 Produção de arsênico, arsenitos, óxidos e sais arsênicos
661.8'046.1 Arseneto.
661.8'046.3 Arsenito.
661.8'046.5 Arsenato.
661.8'047 Compostos de antimônio.
661.8'05 Compostos de enxofre, selênio e telúrio. Calcogenetos.
661.8'051 Compostos de enxofre
→ 661.2 Produção de enxofre e seus derivados
661.8'051.1 Sulfeto.
661.8'051.6 Polissulfeto.
661.8'052 Sulfito. Hidrossulfito.
661.8'053 Sulfato. Sulfato de hidrogênio (bissulfato).
661.8'053.2 Sulfato.
661.8'053.7 Sulfato de hidrogênio.
661.8'054 Outros compostos de enxofre.
661.8'054.1 Pirossulfito. Pirossulfato.
661.8'054.2 Tiossulfato.
661.8'054.3 Ditionito.
661.8'054.5 Peroxossulfato (persulfato).
661.8'055 Compostos de selênio.
661.8'056 Compostos de telúrio.
661.8'061 Compostos de boro.
→ 661.65 Produção de boro e seus compostos
661.8'062 Compostos (inorgânicos) de carbono.
→ 661.66 Produção de carbono e seus compostos inorgânicos
661.8'065 Compostos de silício.
661.8'067 Compostos de germânio.
661.8'07 Sais, ésteres orgânicos, etc.
→ 661.74 Ácidos orgânicos, seus sais, ésteres, etc.
661.8'071 Sais de ácidos graxos saturados com menos de dez átomos de carbono.
661.8'071.1 Formiato.
661.8'071.2 Acetato.

661.8'071.3 Propionato.
661.8'071.4 Butirato.
661.8'074 Sais diversos de ácidos alifáticos.
661.8'074.2 Oxalato.
661.8'074.3 Lactato.
661.8'074.5 Citrato.
661.8'075 Sais de ácidos alifáticos com cadeias longas.
661.8'075.2 Palmitato.
661.8'075.3 Esterato.
661.8'075.6 Oleato.
661.8'075.7 Linoleato
661.8'075.9 Resinato.
661.8'078 Sais de ácidos aromáticos
661.8'078.2 Benzoato.
661.8'078.3 Salicilato.
661.8'078.4 Ftalato.
661.8'08 Sais básicos.
661.8'09 Sais duplos e complexos.
Quando se tratar de sais duplos, deve-se usar a divisão principal de 661.8 e subdivisões adicionais, como em 546.
Dividir 661.8'09 como 546; p. ex.:
661.842'045.5'091.6 Fosfato de fluoreto de cálcio.
661.8'099.9 Misturas.
661.83 Compostos de álcalis e metais.
→ 661.3 Produção de soda e potassa, de álcalis
661.832 Compostos de potássio em geral. Indústria do potássio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.832.'043 Nitrato de potássio (nitro, salitre)
661.332 Carbonato de potássio. Potassa
661.342 Hidróxido de potássio (potassa cáustica)
661.833 Compostos de sódio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.833.'032.1 Cloreto do sódio. Sal-gema (halita)
→ 661.333Carbonato de sódio. Soda calcinada. Soda em geral
→ 661.336 Hidrocarbonato de sódio (bicarbonato)
→ 661.343 Hidróxido de sódio (soda cáustica)
→ 661.652 Tetraborato bissódico (borato de sódio, bórax)
→ 661.683 Silicatos de sódio e de potássio. Vidro solúvel
→ 664.41 Sal comestível (cloreto de sódio)
661.834 Compostos de lítio.
661.835 Compostos de rubídio.
661.836 Compostos de césio.
661.84 Compostos de metais do grupo II.
661.841 Generalidades sobre metais de terras alcalinas.
661.842 Compostos de cálcio.
661.843 Compostos de estrôncio.
661.844 Compostos de bário.
661.845 Compostos de berílio.
661.846 Compostos de magnésio.
661.847 Compostos de zinco.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.84 7.2 Óxidos de zinco
661.847.22 Branco de zinco
661.847.22.002.68 Oxido de zinco cinzento (como resíduo da branco de zinco). Cinzento de zinco. Cinzento pérola 661.847.27 Zincatos
661.847.277.3 Verde de cobalto
661.847.511 Sulfeto de zinco. Litopônio. Sulfopônio
661.847.532 Sulfato de zinco. Vitríolo branco
661.848 Compostos de cádmio.
661.849 Compostos de mercúrio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.849.51 1 Sulfeto de mercúrio. Cinabre
661.85 Compostos de chumbo, cobre, prata e ouro.
661.852 Compostas de chumbo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.852.22 Óxidos de chumbo (de 661.8'022, subdividido aqui)
661.852.221 Massicote. Chumbo amarelo. Oxido de chumbo amorfo ou derretido
661.852.222 Litargírio, Óxido de chumbo cristalino
661.852.223 Litargírio de prata
661.852.224 Chumbo vermelho (mínio). Óxido de chumbo puro.
661.852.62 Compostos orgânicos de chumbo (de 661.8'062, sub dividido aqui)
661.852.622.8 Carbonato de chumbo básico. Branco de chumbo. Cerusita.
661.856 Compostos de cobre.
661.857 Compostos de prata.
661.859 Compostos de ouro.
661.86 Compostos de alumínio. Compostos de terras raras.
661.862 Compostos de alumínio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.862.27 Aluminatos
→ 669.712.3 Processos eletrotérmicos.
Processos que envolvem outros compostos, exceto os aluminatos ou sais de alumínio como produtos interme diários (p. ex., nitretos, carburetos, sulfetos).
661.863/.868 Compostos de terras-raras. Compostos de escândio, ítrio, gálio, índio, etc..
661.863.1 Compostos de escândio.
661.864.1 Compostos de ítrio.
661.865 Compostos de terras-raras em geral.
661.865.4 Compostos de lantânio.
661.865.5 Compostos de cério.
661.865.6 Compostos de praseodímio.
661.865.7 Compostos de neodímio.
661.865.8 Compostos de promécio.
661.865.9 Compostos de samário.
661.866.1 Compostos de európio.

661.866.2 Compostos de gadolínio.
661.866.3 Compostos de térbio.
661.866.4 Compostos de disprósio.
661.866.5 Compostos de hólmio.
661.866.6 Compostos de érbio.
661.866.7 Compostos de túlio.
661.866.8 Compostos de itérbio.
661.866.9 Compostos de lutécio.
661.868.1 Compostos de gálio.
661.868.2 Compostos de índio.
661.868.3 Compostos de tálio.
661.87 Compostos do grupo do manganês.
compostos do grupo do ferro e compostos de metais do grupo VI.
661.871 Compostos de manganês.
661.872 Compostos de ferro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.872'.02 Óxidos de ferro em geral
661.872'.022 Óxido de ferro. NOTA: (derivado de 661.8'022, subdivido mais ainda aqui)
661.872.22-12 Óxido de ferro (II) (óxido ferroso)
661.872.22-13 Óxido de ferro (III) (óxido férrico)
661.872.222. 1 Óxido de ferro natural vermelho. Hematita. Ocre vermelho.
Terra-de-siena (giz vermelho. almagre)
661.872.222.3 Óxidos de ferro sintéticos vermelhos. Vermelho-inglês. Vermelho-veneziano. Vermelho-de-pompéia. Vermelho-de-nápoles. Vermelho-indiano.
Vermelho-japonês. Vermelho-chinês
661.872.223 Óxido de fero amarelo. Ocre amarelo
661.872.224 Óxido de ferro negro. Negro de ferro
661.872.225 Outros óxidos de ferro. Umbra
661.872.23 Hidróxidos de ferro
661.872.371 Cianeto de ferro
661.872.371.9 Cianetos complexos
661.872.371.941 Ferrocianeto de cálcio
661.872.532-12 Sulfato ferroso. Vitríolo verde.
Caparrosa verde.
661.872.532.9 Sulfatos complexos. Alume de ferro
661.873 Compostos de cobalto.
661.874 Compostos de níquel.
661.875 Compostos de cromo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.875.2 Óxidos de cromo
661.875.271 Ácido crômico
661.877 Compostos de molibdênio.
661.878 Compostos de tungstênio.
661.879 Compostos de elementos radiativos.
661.879.1 Compostos de urânio.
661.879.2 Compostos de rádio.
661.879.93 Compostos de netúnio.
661.879.94 Compostos de plutônio.
661.88 Compostos de metais do grupo IV e grupo V.
661.881 Compostos de estanho.
661.882 Compostos de titânio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.882.22-13 Sesquióxido de titânio
661.882.22-14 Dióxido de titânio. Branco de titânio
661.883 Compostos de zircônio e hífnio.
661.883.1 Compostos de zircônio.
661.883.2 Compostos de háfnio.
661.884 Compostos de tório.
661.884.1 Tório recuperado (isolado) dos compostos dos elementos radiativos. Mesotório.
661.886 Compostos de antimônio.
661.887 Com postos de bismuto.
661.888 Compostos de vanádio, nióbio e tântalo.
661.888.1 Compostos de vanádio.
661.888.2 Compostos de nióbio.
661.888.3 Compostos de tântalo.
661.89 Compostos de metais dos grupos da platina e do rutênio.
661.892 Com postos de platina.
661.893 Compostos de irídio.
661.894 Com postos de ósmio.
661.896 Compostos de rutênio.
661.897 Compostos de ródio.
661.898 Compostos de paládio.
661.9 Produção de gases.
→ 66.07 Tecnologia química dos gases
→ 662.76 Combustíveis gasosos. Gasogênios
661.91 Gases comprimidos, liquefeitos e solidificados em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
661.91-403.3 Gases comprimidos
661.91-404 Gases liquefeitos
661.91-405 Gases solidificados
→ 621.51Compressão e impulsão do ar e de outros gases. Compressores. Ventoinha de alta pressão.
→ 621.59 Aparelhos para produção de temperaturas extremamente baixas. Equipamento criogênico.
Liquefação de gases (e processos afins)
661.92 Ar atmosférico.
661.93 Produção de oxigênio, nitrogênio e gases inertes (raros).
661.937 Oxigênio.
661.937.1 Misturas ricas em oxigênio. Ar rico em oxigênio.
661.937.2 Oxigênio puro.
661.937.6 Produção de oxigênio a partir de compostos químicos.
661.938 Nitrogênio.
661.939 Gases inertes (gases raros).
661.939 dividido como 546.29

661.94 **Ozônio.**
661.96 **Hidrogênio.**
661.968 Hidretos em geral.
→ 661.8`039 Hidreto
661.97 Produção de óxidos de carbono, ácido carbônico, fosgênio.
661.974 Ácido carbônico.
661.975 Dióxido carbônico (II) (Monóxido de carbono).
661.977 Fosgênio.
661.98 **Óxidos de nitrogênio.**
661.981 Hemióxido nítrico (óxido nitroso, gás hilariante).
661.982 Óxido nítrico.
661.984 Dióxido de nitrogênio (tetróxido de nitrogênio).
661.986 Cloreto de nitrosila.
661.99 Produção de outros gases.

662 Explosivos. Combustíveis

662.1/.4 **Explosivos.**
→ 622.235 Explosão. Explosivos
→ 623.45 Munição. Dispositivos pirotécnicos. Armas atômicas (nucleares), biológicas (bacterianas), químicas
662.1 **Fogos de artifício. Pirotecnia e dispositivos pirotécnicos.**
→ 623.4.083.3 Cargas pirotécnicas
662.11 **Fogos de artifício para espetáculos.**
662.111 Componentes pirotécnicos. Inclusive Estopins, mechas, espoletas para fogos de artifício. Cargas (que produzem luz, cor, estampidos, assobios).
662.112 Clarões fixos. Chuveiros, fontes luminosas, etc. Fogos-de-bengala.
662.113 Fogos de artifício que produzem ruído e luz. Inclusive Bombas. Traques. Busca-pés. Velas romanas. Chuvas de fogo. Estrelinhas. Fogos de artifício para interior.
662.114 Fogos de artifício voadores. Inclusive Foguetes. Dragões voadores.
662.115 Fogos de artifício giratórios, em redemoinho. Inclusive Girândolas, Rodas de fogo.
662.116 Espetáculos de fogos de artifício. Mosaicos, quadros luminosos, cascatas pirotécnicas, etc.
662.12 **Dispositivos pirotécnicos de sinalização. Foguetes de sinalização. Equipamento para sinais luminosos.**
→ 654.912 Métodos de produção de efeito ópticos
662.122 Sinais de estrela. Luzes de Very.
662.123 Foguetes de sinalização.
662.124 Clarões, magnésio para iluminação fotográfica.
→771.448.2 Pós de flash (magnésio, alumínio, etc.)
662.126 Tochas, archotes como sinais.
→ 628.9.045 Tochas. Archotes. Velas
→ 665.194 Tochas (archotes)
662.13 **Dispositivos pirotécnicos para salvamento. Inclusive Dispositivos pirotécnicos para bóias de salvamento.**
662.14 **Dispositivos e substâncias incendiárias.**
→ 623.454.72 Dispositivos incendiários. Inclusive Archotes. fogo-grego.
662.15 **Dispositivos de explosão, de demolição. Inclusive Petardos. Cartuchos explosivos.**
662.16 **Fogos de artifício com desprendimento de gás. Gases de combate.**
662.161 Fogos de artifício e equipamento com desprendimento de gás; p. ex., para uso policial.
662.164 Produção de gases de guerra.
→ 623.459 Armas químicas. Gases de guerra (gases tóxicos): detecção, proteção, descontaminação
662.164.1 Gases de guerra inorgânicos.
Especificar por meio de :546...
662.164.2 Gases de guerra orgânicos.
Especificar por meio de :547...
662.17 Dispositivos geradores de fumaça (produtores de fumaça, neblina, cerração).
→ 623.454.5 Fumaça Geradores de fumaça
→ 623.775 Nevoeiro artificial. Cortina de fumaça
→ 631.348 Máquinas e equipamento para proteção das plantas
662.18 **Fogos de artifício especiais para uso em ambientes internos. Inclusive Fogos e clarões para uso em palcos, no teatro.**
662.19 **Outros tipos de fogos de artifício.**
662.2 **Explosivos de alta potência.**
→ 622.235Explosão. Explosivos
→ 623.45 Munição. Dispositivos pirotécnicos. Armas atômicas (nucleares), biológicas (bacterianas), químicas

Subdivisões auxiliares especiais

662.2-3 Misturas de explosivos de alta potência.
Os auxiliares 62-3... não são aplicáveis em 662.2 e suas subdivisões
662.2-31/-38 Misturas explosivas com substâncias orgânicas.
662.2-31/-38 dividido como 662.231/.238
662.2-39 Misturas explosivas com substâncias inorgânicas e diversas outras inativas.
662.2-391 Misturas com nitratos.
662.2-392 Misturas com cloratos-
662.2-393 Misturas com percloratos.

662.2-395 Misturas explosivas com azidas (p. ex., azida de chumbo).
662.2-397 Misturas explosivas com substâncias inorgânicas ativas. Inclusive Misturas com pó de metal, p. ex., alumínio.
662.2-398 Misturas explosivas com substâncias inativas. Inclusive Kieselguhr (farinha fóssil, diatomito poroso).
662.2.03 Processos de produção.
662.2.032 Nitração.
662.2.033 Lavagem. Secagem. Separação, remoção de ácidos.
662.2.034 Recuperação e tratamento de ácidos residuais e subprodutos.
662.2.035 Pulverização. Moedura, trituração.
662.2.036 Mistura. Amassadura. Rolamento. Prensagem. Moldagem. Fundição. Estabilização.
662.2.037 Corte. Fatiamento.
662.2.038 Tratamento da superfície. Impregnação. Parafinação (enceramento).
662.2.099 Acabamento. Inclusive Granulação. Polimento. Grafitização. Secagem. Remoção de poeira.

Divisões principais

662.21 **Modo de ação e propriedades dos explosivos de alta potência.**
662.215 Propriedades físicas e seus testes.
662.215.1 Combustão de explosivos. Inclusive Deflagração. Detonação.
662.215.2 Desempenho. Eficiência. Rendimento explosivo. Inclusive Teste com bloco de chumbo. Teste com placa de chumbo. Pressão explosiva. Potência de explosividade. Efeito de estraçalhamento ou fragmentação.
662.215.3 Densidade da carga explosiva.
662.215.4 Iniciação da detonação.
662.215.5 Sensibilidade à percussão, ao impacto. Sensibilidade ao atrito.
662.216 Propriedades químicas e seus testes.
662.216.1 Estabilidade química de explosivos.
662.216.2 Higroscopicidade de explosivos.
662.216.3 Produtos da combustão de explosivos. Inclusive Gases de explosão: quantidade e composição. Resíduos da combustão.
662.216.4 Calor da combustão de explosivos.
662.216.5 Temperatura de ignição de explosivos.
662.216.6 Combustão retardada de explosivos.
662.22 **Explosivos de alta potência derivados de substâncias inorgânicas. Misturas de substâncias inertes em temperaturas normais.**
662.221 Pós explosivos que contêm nitratos.
662.221.1 Pólvora negra. Pólvora comum de explosão.
Para pólvora utilizada como propelente, ver 662.33
→ *662.24 Explosivos de segurança, permitidos para uso em minas*
662.221.2 Pólvoras nitratadas nas quais um ou mais componentes da pólvora negra comum foram substituídos por outras substâncias.
662.221.21 Com salitre (nitrato de potássio) substituído. Inclusive Substituição por nitrato de sódio, nitrato de amônio.
662.221.22 Com enxofre substituído. Inclusive Pólvoras de xantato de potássio.
662.221.23 Com carvão substituído. Inclusive Por farelo, açúcar.
662.221.3 Pólvora negra com aditivos. Inclusive Com hidrocarbonetos ou carboidratos.
662.221.4 Explosivos de nitrato de amônio.
→ 661.525 Nitrato de amônio. Salitre de amônia
662.222 Pólvoras baseadas em cloratos ou percloratos.
662.222.1 Pós explosivos que contêm cloratos.
662.222.2 Pós explosivos que contêm percloratos.
662.23 Explosivos de alta potência derivados de substâncias orgânicas.
662.231 Carboidratos nitrados.
662.231.21 Nitrocelulose. Algodão-pólvora (piroxilina).
662.231.23 Misturas explosivas com nitrocelulose como elemento constitutivo principal. Inclusive Misturas de nitrocelulose com pólvora negra.
662.231.3 Nitrocelulose extraída de diversas matérias-primas. Inclusive De celulose de madeira. De algodão.
662.232 Álcoois e éteres alifáticos nitrados.
662.232.1 Nitroglicerina em geral.
662.232.2 Dinamite. Inclusive Dinamite comum, com kieselguhr. Dinamite com aditivos ativos.
662.232.4 Glicóis nitrados.
662.232.5 Tetranitrato de pentaeritritol.
662.232.6 Trinitratode nitroisobutilgliceril.
662.232.7 Cloridrinas nitradas.
662.233 Gelatinas explosivas. Gelinhita.
662.233.1 Misturas de nitroglicerina e nitrocelulose (sem outras substâncias ativas).
662.233.2 Misturas de nitroglicerina e nitrocelulose com outras substâncias ativas (p. ex., com adição de nitrato de amônio).
662.234 Outros nitroderivados alifáticos. Inclusive Nitrometano. Aldeídos e cetonas alifáticos nitrados. Ácidos alifáticos nitrados. Aminas alifáticas nitradas.
662.235 Fenóis e álcoois aromáticos nitrados. Ácido pícrico e seus derivados. Inclusive Picratos.

662.235.1 Ácido pícrico.
662.235.2 Misturas de ácido pícrico com outras substâncias.
662.235.3 Picratos.
662.235.5 Fenóis nitrados (nitrofenóis).
662.235.8 Álcoois aromáticos nitrados.
662.236 Compostos aromáticos nitrados diversos.
662.236.5 Sulfetos nitrados. Inclusive Sulfeto de hexanitrodifenil.
662.236.7 Aminas aromáticas nitradas. Inclusive Hexanitrodifenilamina. Tetranitrometilanilina (tetril).
662.237 Hidrocarbonetos aromáticos nitrados. Inclusive Derivados nitrados de alcatrão de carvão.
662.237.2 Nitronaftaleno.
662.237.3 Trinitrotolueno (TNT).
662.237.5 Nitrobenzeno e seus derivados.
662.238 Compostos heterocíclicos nitrados.
662.238.1 Trinitramina de ciclotrimetileno (RDX, Hexogênio, ciclonita).
662.238.3 Álcoois heterocíclicos nitrados.
662.24 **Explosivos de segurança, permitidos para uso em minas.**
→ 662.235 Explosão. Explosivos
→ 662.221.1 Pólvora negra. Pólvora comum de explosão
662.241 Explosivos de segurança parecidos com a pólvora negra.
662.242 Explosivos de segurança baseados em nitrato de amônio.
662.243 Explosivos de segurança com baixo teor de gelatina.
662.244 Explosivos de segurança com alto teor de gelatina.
662.245 Explosivos de segurança com bainha protetora.
662.25 **Explosivos formados no momento de seu uso. Explosivos especiais com elementos líquidos ou gasosos.**
662.251 Explosivos do tipo Sprengel.
662.251.1 Explosivos Sprengel com elementos sólidos.
662.251.2 Explosivos Sprengel com elementos líquidos. Inclusive Com ácido nítrico, ácido pícrico, dissulfeto de carbono, benzeno, nitrobenzeno.
662.252 Explosivos de segurança com elementos gasosos. Inclusive Com dióxido de nitrogênio, oxigênio líquido, ar líquido.
662.3 **Pólvoras propulsoras. Pólvoras para armas de fogo.**
662.31 **Propriedades especiais da pólvora para armas de fogo.**
662.311 Propriedades físicas e seus testes.
→ 531.5 Gravidade. Gravitação. Pêndulos. Balística
→ 623.5 Balística. Gravitação. Problemas teóricos e experimentais
662.311.1 Combustão de propelentes. Inclusive Pólvoras demolidoras ou estilhaçadoras. Pólvoras de ação progressiva.
662.311.2 Desempenho. Eficiência.
662.311.3 Densidade da carga propelente.
662.311.4 Inflamabilidade, capacidade de ignição dos propelentes.
662.311.5 Sensibilidade à percussão, ao impacto. Sensibilidade ao atrito.
662.312 Propriedades químicas e seus testes.
662.312.1 Estabilidade química dos propelentes.
662.312.2 Higroscopicidade dos propelentes.
662.312.3 Produtos de combustão de propelentes. Inclusive Gás de explosão: quantidade e composição. Resíduos da combustão.
662.312.4 Calor de combustão de propelentes.
662.312.5 Temperatura de ignição de cargas propelentes.
662.312.6 Ação retardada de propelentes. Clarão na boca da arma.
662.313 Propriedades mecânicas e seus testes. Inclusive Tamanho e forma de partículas.
662.32 **Tipos primitivos de pólvora.**
662.33 **Pólvora negra. Pólvora comum de armas. Pólvora para canhões e mosquetes.**
→ 662.221.1 Pólvora negra. Pólvora comum de explosão
662.34 **Pólvoras diversas para armas semelhantes à pólvora negra com componentes inorgânicos.**
662.341 Pólvoras que contêm nitratos. Inclusive Amônia.
→ 661.525 Nitrato de amônio. Salitre de amônia
662.342 Pólvoras que contêm cloratos.
662.343 Pólvoras que contêm percloratos.
662.35 **Pólvoras propelentes sem fumaça.**
662.351 Pólvoras sem fumaça, à base de nitrocelulose. Inclusive Algodão-pólvora (piroxilina).
662.351.6 Nitrocelulose com aditivos para reduzir o clarão na boca da arma.
662.352 Pólvoras de nitroglicerina sem fumaça. Pólvoras de nitrocelulose e nitroglicerina sem fumaça. Cordite.
662.352.6 Pólvora de nitroglicerina com aditivos para reduzir o clarão na boca da arma.
662.353 Pólvoras de nitrocelulose sem fumaça com outros explosivos. Inclusive Com nitrobenzeno. Com nitronaftaleno.
662.4 **Iniciadores, estopins para explosivos. Detonadores.**

662.41 **Iniciadores: substâncias ignificadas por chama, fricção ou percussão para iniciar uma explosão.**
662.411 Propriedades especiais dos iniciadores. Inclusive Sensibilidade à percussão, impacto. Sensibilidade à fricção. Sensibilidade ao calor.
662.412 Fulminatos. Inclusive Fulminato de prata. Fulminato de mercúrio..
662.413 Azidas. Inclusive Azida de prata. Azida de chumbo.
662.414 Compostos detonantes diversos. Inclusive Estifnato de chumbo. Tetrazeno
662.415 Composições de iniciadores. Misturas escorvadoras. Inclusive Composições baseadas em fulminatos, azidas, etc.
662.42 **Dispositivos escorvadores. Inclusive Cápsulas de percussão, Ignitores.**
→ 623.454.2 Dispositivos de ignição
662.421 Dispositivos escorvadores operados mecanicamente.
662.421.1 Escorvadores de fricção. Inclusive Cápsulas tubos, ignitores de fricção.
662.421.2 Escorvadores de percussão. Cápsulas de percussão.
662.421.21 Cápsulas de papel, espoletas (p. ex., para revólveres de brinquedo)
→ 623.447 Armas de teatro e de brinquedo. Dispositivos inofensivos, com carga de festim
662.421.22 Cápsulas de metal.
662.422 Dispositivos químicos de escorvação. Escorvadores químicos.
662.423 Dispositivos elétricos de escorvação. Inclusive Escorvadores de fagulha, filamento e arco.
→ 623.032.4 Dispositivos de regulagem. Dispositivos de ignição. Aquecimento. Resfriamento
662.43 Detonadores para explosivos de alta potência.
662.44 Tubos de disparo para armas de fogo.
662.45 Estopins de corda. Espoletas de cordão.
→ 623.454.1 Mechas, estopins. Detonadores do tipo cordel
662.451 Espoletas de queima rápida.
662.452 Espoletas de queima lenta. Espoletas de segurança.
662.46 **Espoletas detonadoras.**
662.47 **Espoletas de projétil. Espoletas para granadas, etc.**
662.471 Espoletas de madeira com retardamento.
662.472 Espoletas de metal com retardamento. Espoletas perfuradas. Espoletas de encaixe. Condutos para corda de detonação.
662.473 Espoletas de percussão. Espoletas de impacto.
662.474 Espoletas combinadas. Cápsulas de disparo de impacto.
662.48 **Dispositivos de disparo. Mecanismos de disparo.**
662.481 Dispositivos de disparo com reação química.
662.482 Dispositivos mecânicos de disparo. Mecanismos de disparo.
662.5 **Ignitores. Escorvas. Fósforos. Isqueiros.**
662.51 **Métodos primitivos de produzir fogo, chama. Inclusive Acendedores de fricção de madeira. Dispositivos com pedras de, sílex. Caixas de iscas. Pederneiras.**
662.52 **Acendedores diversos. Inclusive Acendedores com ar (seringas de fogo), com hidrogênio, com estopins detonantes.**
662.53 **Palitos de acender, de fazer fogo.**
→ 661.63 Produção de fósforo e seus compostos. Indústria do fósforo em geral

Subdivisões auxiliares especiais

662.53.03 Matérias-primas.
662.53.031 Madeira e outros materiais para palitos de acender.
662.53.035 Substâncias inflamáveis para cabeças de palitos de acender.
662.53.036 Substâncias para impregnação de palitos de acender.
662.53.05 Processos e equipamento para fabricação de palitos de acender.
662.53.052 Máquinas para cortar os palitos e inseri-los nos portadores das máquinas.
662.53.053 Métodos e equipamento para inserção dos palitos em transportadores ou chassis.
662.53.054 Impregnação dos palitos de acender. Inclusive Coloração. Imersão. Parafinagem. Secagem.
662.53.055 Correias, bandejas de transporte, etc, para palitos de acender.
662.53.056 Separação e distribuição dos palitos.
662.53.057 Dispositivos para enchimento de caixas de palitos de acender.
662.53.058 Dispositivos para imprimir e selar as caixas.

Divisões principais

662.531 Fósforos de enxofre. Pastas pirofóricas.
662.532 Palitos de fósforo. Inclusive Palitos de madeira com cabeça de fósforo, fósforos de segurança. Fósforos de cera. Fósforos de papel.
662.533 Palitos de acender não-fosforosos.
662534 Fósforos sem cabeça.
662.536 Lixas e caixas de fósforos e cartelas (com lixas de atrito).
662.536.1 Lixas de fricção para acender palitos.
662.536.2 Caixas de fósforos. Cartelas de fósforos.
→ 688.94 Caixas de fósforos. Recipientes para fósforos

662.58 **Dispositivos para auxiliar a ignição, para promover a combustão. Isqueiros. Acendedores de fogo. Ignígeros.**

662.581 Acendedores de combustível sólido.

Subdivisões auxiliares especiais

662.581.05 Processos e equipamento para manufatura de acendedores, isqueiros.

662.581.05 dividido como 662.8.05

Divisões principais

662.582 Acendedores de combustível líquido.

662.584 Acendedores com metais ou ligas pirofóricas. Inclusive Produtores de faísca por atrito.

662.59 **Outros dispositivos para produzir fogo.**

→ 683.88 Dispositivos de ignição e apagamento da chama

→ 683.98 Acessórios para aparelhos de aquecimento

662.591 Acendedores que utilizam o calor solar. Lentes de aumento, lupas.

→ 681.722 Ampliadoras

662.592 Outros acendedores não-elétricos. Inclusive Isqueiros de charuto e cigarro. Isqueiros de sílex (com ou sem abasteci mento de combustível).

662.593 Acendedores elétricos. Inclusive Com faísca, filamento ou arco de ignição elétricos.

662.6/.9 **Economia de calor. Economia de combustível. Combustíveis. Aquecimento. Calefação.**

→ 536 Aquecimento. Termodinâmica

→ 62-6 Características dos combustíveis e outras fontes de calor das máquinas e instalações

→ 621.4 Máquinas térmicas (exceto máquinas a vapor)

→ 66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico

662.6 **Economia de calor ou de combustível em geral. Combustão. Combustíveis naturais.**

662.61 **Combustão.**

→ 662.9 Engenharia de fornos e combustão

662.611 Teoria da combustão.

→ 536.46 Combustão e reações semelhantes. Chamas

662.611.2 Relações estequiométricas na combustão. Medição e controle da combustão.

662.611.22 Combustão completa.

662.611.23 Combustão incompleta.

662.611.3 Requisitos de oxigênio e de ar. Inclusive Ar em excesso.

662.611.4 Combustão sem fumaça.

662.612 Dinâmica da combustão.

662.612.1 Processo de ignição.

662.612.12 Ignição. Temperatura de ignição. Propriedades da ignição.

662.612.13 Oxidação lenta. Auto-ignição.

662.612.16 Ignição externa. Ignição por centelha

662.612.2 Química do processo de combustão. Reações de combustão.

662.612.3 Física do processo de combustão.

662.612.31 Reações homogêneas. Combustão de gás.

662.612.32 Reações heterogêneas. Inclusive Tempo de reação (tempo de combustão).

662.612.5 Temperatura de combustão. Inclusive Distribuição da temperatura na chama. Distribuição da temperatura em combustíveis sólidos.

662.613 Produtos de combustão. Resíduos de combustão.

→ 628.477.7 Aproveitamento de cinzas, escória, coque e alcatrões residuais da gaseificação

662.613.1 Cinza. Clínquer. Fuligem.

662.613.11 Cinzas. Inclusive Conteúdo, composição. Ponto de fusão das cinzas.

662.613.12 Clínquer. Escória. Resíduos da combustão que contêm combustível não-queimado. Inclusive Esvaziamento de resíduos líquidos. Recuperação, utilização, gaseificação de resíduos

→ 66.046.58 Escória: formação e propriedades

662.613.13 Matéria sólida na fumaça e gases de combustão: fuligem, cinza volátil, coque volátil. Inclusive Separação. Remoção. Uso.

→ 628.511 Medidas contra a poeira

662.613.4 Produtos líquidos da combustão: alcatrão. Inclusive Recuperação do alcatrão

662.613.5 Gases e suspensões da combustão, fumaça, gases de chaminé.

→ 662.96 Dissipação de fumaça. Diminuição de fumaça. Tratamento de produtos da combustão. Inclusive Composição. Ponto de condensação. Entalpia

662.614 Equilíbrio de calor.

→ 662.998 Isolamento e isoladores térmicos industriais. Perda de calor

662.614.2 Calor útil. Utilização do calor. Eficiência da combustão. Valor calorífico.

→ 536.66 Calor de reação. Efeitos químicos do calor. Calor de formação

→ 62-66 Combustíveis sólidos

662.614.4 Perdas de calor.

662.614.42 Perdas de calor pelos produtos de combustão.

662.614.422 Perdas de calor pelos produtos gasosos da combustão.

662.614.423 Perdas de calor pela combustão incompleta (combustível não-queimado, etc.).

662.614.44 Perdas de calor por condução.

662.614.45 Perdas de calor por radiação.

662.614.49 Outras perdas de calor. Inclusive Perdas de calor em operações de estado instável. Perdas durante aquecimento.

662.614.5 Remanescente do equilíbrio térmico.

662.62 **Combustíveis sólidos em geral.**

→ 662.71/.74 Combustíveis sólidos

662.63 **Madeira e outras substâncias vegetais como combustíveis.**

662.631 Madeiras moles como combustível.

662.632 Madeiras duras como combustível.

662.636 Gramíneas e seus resíduos como combustível. Inclusive Bagaço, caniços, palha como combustíveis.

662.637 Cortiça e cascas como combustíveis.

662.638 Resíduos de madeira, serragem como combustíveis.

662.64 **Turfa e linhito como combustíveis.**

662.641 Turfa como combustível.

→ 553.97 Depósitos de turfa

→ 622.331 Turfa

Subdivisões auxiliares especiais

662.641.03 Preparo. Inclusive Corte, cominuição da turfa.

Divisões principais

662.641.1 Turfa de terrenos baixos pantanosos.

662.641.2 Turfa de terrenos altos pantanosos.

662.642 Linhito como combustível.

→ 553.96 Depósitos de linhito

→ 622.332 Linhita

662.642.1 Madeira fossilizada. Linhito fibroso. Xilita.

662.642.2 Linhito. Linhito terroso.

662.642.3 Linhito negro.

662.65 Combustíveis diversos de baixo teor. Inclusive Lixo como combustível. Resíduos de carvão. Esterco animal como combustível.

→ 628.474/.477

662.66 **Carvões duros, betuminosos e antracito como combustíveis.**

Subdivisões auxiliares especiais

662.66.016 Poder fusível do carvão.

Divisões principais

662.661 Carvão magro de chama alta. Carvão para chama de gás.

662.662 Carvão gordo de chama alta. Carvão de gás.

662.663 Carvão gordo propriamente dito. Carvão de forja.

662.664 Carvão gordo de chama curta. Carvão de coque.

662.665 Carvão magro. Carvão de antracito de chama curta.

662.667 Antracito como combustível.

662.67 **Xisto betuminoso como combustível.**

662.7 **Tecnologia dos combustíveis. Combustíveis processados.**

→ 665.6 Tecnologia de óleos minerais. Tecnologia do petróleo e produtos afins

662.71/.74 Combustíveis sólidos.

→ 662.62 Combustíveis sólidos em geral

662.71 **Tecnologia dos combustíveis de madeira.**

662.711 Produção de carvão vegetal em fogueiras.

662.712 Produção do carvão vegetal em fornos. Destilação da madeira. Produção de alcatrão da madeira.

662.715 Alcatrão de madeira e seu processamento.

662.715.1 Alcatrão de madeira.

662.715.7 Ácido pirolenhoso.

662.715.8 Breu de alcatrão da madeira.

662.73 **Tecnologia do combustível de turfa, de linhito, de lixo, etc.**

662.731 Destilação e carbonização da turfa.

662.732 Destilação e carbonização de linhito.

662.734 Carbonização de lixo, resíduos.

→ 628.474 Eliminação de resíduos por queima, incineração

662.735 Alcatrão de turfa e seu processamento. Inclusive Breu de alcatrão de turfa.

662.736 Alcatrão de sapropelito e seu processamento.

662.737 Alcatrão de linhito e seu processamento. Inclusive Breu de linhito.

662.739 Tecnologia de combustíveis mistos.

662.74 **Tecnologia de combustível de antracito, carvão betuminoso. Produção de coque.**

662.741 Carbonização de antracito a alta temperatura (acima de 1 000 °C). Coqueificação a alta temperatura.

662.741.1 Coqueificação em pilhas.

662.741.2 Coqueificação em retortas ou fornos similares.

662.741.3 Coqueificação em fornos especiais à alta temperatura. Coque metalúrgico (coque de alto-forno). Coque de fundição.

662.741.31 Coqueificação em fornos sem recuperação do calor e sem recuperação de subprodutos.

662.741.32 Coqueificação em fornos sem recuperação do calor, mas com recuperação de subprodutos (fornos recuperadores). Condensadores para recuperação de alcatrão e amônia. Fornos de calor perdido.

662.741.33 Coqueificação em fornos com recuperação do calor, mas sem recuperação de subprodutos (fornos regeneradores).

662.741.34 Coqueificação em fornos com recuperação do calor e dos subprodutos (fornos regeneradores e recuperadores).

662.741.35 Resfriamento de coque (métodos úmidos ou

secos). Recuperação de calor.

662.742 Carbonização de antracito a baixa e média temperatura.

Exemplo(s) de combinação(ões):

662.742.048.3 Destilação racionada

662.742.1 Carbonização de antracito a média temperatura (cerca de 700 °C).

662.742.2 Carbonização de antracito a baixa temperatura (cerca de 450 °C).

662.749 Coque. Alcatrão de carvão. Alcatrão mineral.

→ 662.76 Combustíveis gasosos. Produtores de gás

662.749.2 Coque.

662.749.3 Alcatrão de carvão e seu processamento. Alcatrão de gás.

662.749.38 Piche de alcatrão de carvão.

662.749.39 Coque de piche.

662.75 Combustíveis líquidos.

662.753 Óleos minerais como combustíveis.

→ 665.6 Tecnologia de óleos minerais. Tecnologia do petróleo e produtos afins

662.753.1 Óleos leves.

662.753.2 Óleos médios.

662.753.3 Óleos pesados.

662.754 Produtos químicos orgânicos como combustíveis líquidos. Inclusive Álcool, metanol como combustíveis.

662.756 Óleos animais e vegetais como combustíveis.

662.756.2 Óleos animais como combustíveis.

662.756.3 Óleos vegetais como combustíveis. Inclusive Óleos de resina.

662.757 Combustíveis coloidais, gelatinizados.

662.758 Combustíveis líquidos compostos. Combustíveis líquidos mistos.

662.758.2 Misturas de combustíveis líquidos apenas.

662.758.3 Soluções de gases como combustíveis.

662.758.4 Soluções de sólidos como combustíveis.

662.76 Combustíveis gasosos. Gasogênios.

→ 66.071 Mistura de gases. Separação de gases. Formação de sistema de dispersão de gases

→ 661.9 Produção de gases

→ 662.749 Gases

Subdivisões auxiliares especiais

662.76.032 Gasogênios em geral.

662.76.034 Processos e equipamento para produção de gás com recuperação de subprodutos. Inclusive Separação de gases magros ricos.

662.76.035 Processos e equipamento para gasogênios simples.

662.76.036 Processos e equipamento para gasogênios complexos. Usinas produtoras de gás com gasogênios secundários.

662.76.037 Processos e equipamento para uso de materiais incandescentes incombustíveis.

662.76.075 Carburação de gases combustíveis. Meios de carburação. Aditivos diversos colocados nos gases.

662.76.075.2 Carburação pela passagem do gás através do meio de carburação.

662.76.075.3 Carburação pela atomização do meio de carburação.

662. -6.0-5.3 dividido como 621.43.03

662.76.075.4 Carburação por ação de superfície.

662.76.075.5 Outros processos e equipamento de carburação. Inclusive Carburação com utilização de agentes sólidos.

662.76.075.8 Materiais para carburação e odorização. Carburantes. Aditivos diversos ao gás (p. ex., odorizantes para alerta sobre vazamentos de gás).

Divisões principais

662.761 Gás pobre, gás de gasogênio.

662.762 Gás de mistura com água. Gás de Mond.

662.763 Gás de água.

662.763.1 Gás de água azul.

662.763.2 Gás de água carburado.

662.764 Gás da destilação do carvão. Gás de carvão. Gás de iluminação. Gás urbano (mistura de gás de carvão e gás de água). Gás bruto.

662.764.2 Gás bruto.

662.764.3 Gás refinado.

662.764.7 Precipitados em canos, tubulações de gás (gomas, resinas, etc.). Inclusive Medidas preventivas.

662.765 Gás obtido do processamento térmico de outros combustíveis sólidos ou líquidos.

662.765.1 Gás de madeira.

662.765.2 Gás de turfa. Gás de linhito.

662.765.3 Gás de resina.

662.765.4 Gás de óleo.

662.765.5 Misturas de ar e gás. Inclusive Gás carburizado. Gás de aerogênio.

662.766 Acetileno.

662.766.3 Produção de acetileno pela ação da água no carbureto de cálcio.

662.766.31 Geradores com adução de água em geral.

662.766.32 Geradores sem controle automático do fluxo de água.

662.766.33 Geradores com controle automático do fluxo de água

662.766.34 Geradores de contato com sino.

662.766.35 Geradores de contato com sino e separação entre o reservatório de carbureto e o de água.

662.766.37 Geradores especiais de contato com sino. Inclusive Aparelho de Kipp. Geradores de acetileno do tipo imersão-gotejamento.

662.766.38 Geradores de acetileno do tipo imersão de carbureto.

662.766.5 Processos após a geração de acetileno. Inclusive Aeração. Desaeração. Remoção e uso do óxido de cálcio do acetileno.

662.766.6 Acetileno dissolvido. Inclusive Solução de acetileno: p. ex., em acetona. Material de enchimento para acetileno dissolvido.

662.766.7 Misturas de acetileno com gases, exceto os hidrocarbonetos. Inclusive Misturas de oxiacetileno.

662.767 Hidrocarbonetos gasosos diversos como combustíveis. Inclusive Gases naturais como combustíveis.

→ 665.612 Componentes gasosos do petróleo cru (inclusive gás natural)

→ 665.72 Gases

662.767.1 Metano como combustível.

662.767.2 Biogás como combustível.

662.767.3 Propano como combustível.

662.767.4 Butano como combustível.

662.767.7 Misturas de hidrocarbonetos inferiores como combustíveis.

662.769 Outros gases e misturas de gases como combustíveis.

662.769.1 Gás de altos-fornos como combustível.

662.769.2 Hidrogênio como combustível. Gás detonante e acetaldeído como combustíveis.

662.8 Tratamento mecânico para solidificação de combustíveis. Fabricação de briquetes.

→ 622.788 Fabricação de aglomerados modelados (briquetes, pelotas, nódulos). Briquetização, pelotização, etc.

Subdivisões auxiliares especiais

662.8.05 Processos e equipamento para solidificação de combustível.

662.8.051 Tratamento preliminar para fazer briquetes de combustível. Inclusive Mistura de diferentes qualidades de combustível.

662.8.052 Fabricação de briquetes sem aglutinantes.

662.8.053 Fabricação de briquetes com aglutinantes.

662.8.053.2 Fabricação de briquetes com aglutinantes inorgânicos. Inclusive Com argila, vidro solúvel, gipsita.

662.8.053.3 Fabricação de briquetes com aglutinantes orgânicos. Inclusive Com emulsões. asfalto, piche, resinas, látex.

662.8.053.4 Fabricação de briquetes com misturas de aglutinantes orgânicos e inorgânicos. Inclusive Com álcool dos resíduos da celulose.

662.8.054 Processos de mistura e empastamento.

662.8.055 Prensagem, compactação da mistura de combustível. Formação, moldagem de briquetes.

662.8.056 Revestimento e impregnação de briquetes. Aditivos, p. ex., para diminuição da fumaça.

→ 662.892 Dissipadores de fumaça. Substâncias acrescentadas aos combustíveis na ocasião da combustão

662.8.057 Tratamento final dos briquetes. Inclusive Carbonização de aglutinantes de briquetes. Secagem. Resfriamento.

Divisões principais

662.81 Briquetes.

662.812 Briquetes de turfa.

662.813 Briquetes de linhito.

662.814 Briquetes de carvão.

662.815 Briquetes de coque.

662.816 Briquetes de carvão vegetal.

662.818 Briquetes de resíduos.

662.84 Carvão moldado. Carvão-de-paris. Briquetes cilíndricos, esféricos, ocos, etc.

662.87 Combustíveis pulverulentos e pulverizados. Inclusive Pó de carvão como combustível.

662.88 Impregnação. Solidificação de combustíveis líquidos. Briquetes de produtos químicos como combustíveis. Inclusive De álcool sólido. De petróleo sólido. Briquetes de metaldeído.

662.892 Dissipadores de fumaça. Substâncias acrescentadas aos combustíveis na ocasião da combustão.

→ 662.8.056 Revestimento e impregnação de briquetes. Aditivos, p. ex., para diminuição da fumaça

→ 662.966 Métodos para prevenção de fumaça (redução de fumaça). Combustão de fumaça. Consumo da fumaça (no sentido restrito). Dissipadores de fumaça

662.9 Engenharia de fornos e combustão.

→ 662.61 Combustão

662.91 **Dispositivos domésticos e pessoais de aquecimento em geral.**

→ 644.1 Climatização. Calefação. Ventilação. Ar-condicionado

→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas

→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções

662.917 Dispositivos de aquecimento pessoal. Aquecimento do corpo humano ou de suas partes. Inclusive Garrafas, bolsas de água quente, etc. Objetos aquecidos, p. ex., pedras.

662.919 Aquecimento ao ar livre. Inclusive Fornos, braseiros ao ar livre.

662.92 **Aquecimento industrial em geral.**
→ 621.18 Caldeiras a vapor. Geradores de vapor. Usina, instalações a vapor em geral. Leiaute, esquema das caldeiras, principais elementos de componentes
→ 621.745 Fundição (fusão). Fornos, fornalhas, materiais, processos
→ 66.042.3 Suprimento de ar, vapor e gás

662.921 Fontes de aquecimento em geral. Inclusive Fornalhas. Câmaras de combustão. Placas de aquecimento. Superfícies de grelha.

662.922 Tiragem de fornos em geral. Inclusive Tiragem natural. Chaminés: forma, estrutura, limpeza.

662.923 Tiragem artificial, forçada (e sua regulagem).

662.923.1 Reguladores, válvulas, etc. de tiragem.

662.923.3 Foles. Ventoinhas.

662.924 Dispositivos para introdução de ar e vapor. Umidificação.

662.925 Pré-aquecimento do ar de combustão. Armazenamento de calor.
→ 662.995 Armazenamento de calor em geral

662.926 Resfriamento das paredes da câmara de combustão. Isolamento da câmara de combustão.
→ 662.998 Isolamento e isoladores térmicos industriais. Perda de calor

662.927 Controle da temperatura em geral. Reguladores de calor.
→ 536.38 Controle de temperatura
→ 621.316.79 Regulagem elétrica de quantidades não-elétricas, exceto o movimento
→ 681.536.5 Sistemas de controle de temperatura. Termostatos

662.928 Portas, pontes dos fogos e dispositivos conexos.

662.929 Controle da combustão. Alimentação, carregamento. Remoção de cinzas e escória. Equipamento de foguista.

662.93 **Fornos de combustível sólido.**

662.932 Grelhas. Dispositivos de carga para fornos.
→ 66.042.83 Grades de fornos

662.932.1 Componentes de grelhas. Inclusive Barrotes, segmentos, etc. de grelhas. Dispositivos para remoção de cinzas e clinquer. Dispositivos para remoção de escória.
→ 66.042.86 Remoção de cinzas. Poços de cinzas. Limpeza de escória

662.932.2 Grelhas horizontais simples.

662.932.3 Grelhas com injeção de ar, foles, ventoinhas. Inclusive Sistema de injeção de ar sob as grelhas.

662.932.4 Grelhas inclinadas. Grelhas em degrau.

662.932.5 Outros tipos de grelhas fixas. Inclusive Grelhas alimentadas por baixo. Grelhas zonais. Grelhas duplas. Grelhas em cestos. Grelhas ocas. Grelhas com resfriamento externo.

662.932.6 Grelhas automaticamente móveis.

662.932.61/.65 Componentes de grelhas móveis. Tipos de grelhas móveis.
662.932.61/.65 dividido como 662.932.1/.5

662.932.66 Grelhas basculantes. Grelhas oscilantes.

662.932.67 Grelhas rotativas, giratórias.

562.932.68 Grelhas de avanço. Grelhas de corrente.

562.932.69 Outras grelhas móveis. Grelhas removíveis, transportáveis.

662.932.7 Acessórios para grelhas removíveis. Inclusive Niveladores, escumadeiras. Represas de escória.

662.932.8 Alimentação de combustível. Dispositivos de carregamento para fornos. Inclusive Alimentadores mecânicos. Alimentadores do tipo caçamba, de alimentar por cima, de alimentar por baixo.

662.933 Fornos que utilizam combustível pulverizado.
→662.87 Combustíveis pulverulentos e pulverizados

662.933.1 Dispositivos de cominuição, pulverização combinados ao forno. Queimadores para combustível pulverizado. Câmaras de combustão para combustível pulverizado. Remoção de cinzas e clinquer. Limpeza de escória.
→ 621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros)

662.933.2 Fornos de combustível pulverizado com dispersão centrífuga do combustível.

662.933.4 Fornos de combustível pulverizado com dispersão do combustível por injeção.

662.933.8 Combinações de fornos de combustível pulverizado com outros tipos (p. ex., com fornos de grelha). Fornos suplementares.

662.936 Fornos para combustível sólido em pedaços (não pulverizado).
Especificar por meio de -66...

662.939 Outros tipos de fornos de combustível sólido. Inclusive Fornos de Ten-Brink.

662.94 **Fornos de combustível líquido.**
→ 683.944 Fogões, estufas de combustível líquido

662.941 Detalhes de construção.

662.941.2 Queimadores de combustível líquido em geral.

662.941.5 Dispositivos de controle, reguladores para fornos de combustível líquido.

662.941.8 Dispositivos especiais para combustíveis viscosos e coloidais.

662.942 Fornos de combustível líquido com dispersão centrífuga do combustível (e outras dispersões mecânicas, exceto injeção).

662.944 Fornos de combustível líquido com dispersão do combustível por injeção de ar, vapor, gás.

662.946 Queimadores de mecha.

662.947 Fornos de combustível líquido com grande superfície absorvente.

662.948 Fornos de combustível líquido com vaporização de combustível (antes da combustão).
→ 662.951.2 Queimadores de gás em geral

662.948.3 Dispositivos de vaporização para combustíveis líquidos.
→ 621.43.03 Dispositivos de vaporização, carburação e formação de mistura

662.949 Fornos para combustão simultânea de combustíveis líquidos e sólidos.

662.95 **Fornos de combustível gasoso. Fornos a gás.**
→ 683.945 2 Fogões, aquecedores a gás. Lareiras a gás

662.951.2 Queimadores de gás em geral.
→ 683.877/.878

662.951.22 Queimadores de gás a baixa pressão sem entrada de ar.

662.951.23 Queimadores de gás a baixa pressão com injeção de ar.

662.951.25 Queimadores de gás a alta pressão com injeção de ar.

662.951.26 Queimadores de gás a alta pressão com injeção de gás.

662.953 Fornos para gases ricos.

662.954 Fornos para gases pobres.

662.955 Fornos que utilizam combustível gasoso com combustão por estágios. Fornos parcialmente a gás.

662.957 Fornos que utilizam combustível gasoso com recuperação de calor (fornos de regeneração e recuperação).
→ 662.99 Recuperação de calor. Uso de calor natural. Prevenção de perda do calor. Isolamento

662.959.2 Fornos para combustão tanto de combustíveis gasosos quanto de combustíveis líquidos.

662.959.3 Fornos de combustível gasoso e sólido.

662.959.4 Dispositivos especiais para queimadores em geradores de vapor com combustão interna.
→ 621.181.2 Caldeiras a vapor de desenho especial

662.959.5 Fornos de combustível gasoso com recirculação do gás de escape. Aquecedores de gás em tambor.

662.959.6 Fornos de combustível gasoso para combustão sem chama na superfície.

662.96 **Dissipação de fumaça. Diminuição de fumaça. Tratamento de produtos da combustão.**
→ 628.511 Medidas contra a poeira
→662.613.5 Gases e suspensões da combustão: fumaça, gases de chaminé
→662.8.056 Revestimento e impregnação de briquetes. Aditivos, p. ex., para diminuição da fumaça

662.963 Depuração de emissões por lavagem.
→ 66.074.5 Métodos de purificação de gases em geral

662.964 Dispositivos para separar partículas sólidas e incandescentes na fumaça.

662.965 Precipitação de partículas da fumaça.

662.966 Métodos para prevenção de fumaça (redução de fumaça). Combustão de fumaça. Consumo da fumaça (no sentido restrito). Dissipadores de fumaça.
→ 662.892 Dissipadores de fumaça. Substâncias acrescentadas aos combustíveis na ocasião da combustão

662.98 **Aquecimento de aparelhos e utensílios. Métodos diversos de aquecimento.**
→ 642.4 Aplicação de calor e frio
→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico
→ 621.745 Fundição (fusão). Fornos, fornalhas, materiais, processos
→ 644.1 Climatização. Calefação. Ventilação. Ar-condicionado
→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas

662.981 Dispositivos de aquecimento com combustível sólido. Inclusive Fornos, fogões, chapas de aquecimento com combustível sólido.

662.982 Dispositivos de aquecimento com combustível líquido. Inclusive Queimadores, fogões de combustível líquido. Fogareiros a álcool

662.983 Dispositivos de aquecimento a gás. Inclusive Queimadores a gás. Bicos-de-bunsen.

662.986 Aquecimento por contato direto. Inclusive Aquecimento por injeção de gás, ar, vapor quente. Aquecimento por contato com líquidos ou sólidos quentes.

662.987 Aquecimento indireto. Meios de transferência de calor. Inclusive Banhos de água quente, banho-maria, sais derretidos, metais derretidos.
→ 536.24 Transferência de calor. Troca de calor. Transmissão do calor

662.989 Aquecimento por meio de reações químicas (calor da reação).

662.99 **Recuperação de calor. Uso de calor natural. Prevenção de perda do calor. Isolamento térmico.**

→ 62-68 Combustíveis substitutivos. Energia recuperada. Calor, pressão secundária, residual, etc.
→ 620.97 Utilização de outras fontes de energia. Energia residual. Recuperação da energia
→ 621.186.8 Utilização do vapor de escape
→ 621.577 Bombas de calor
→ 662.957 Fornos que utilizam combustível gasoso com recuperação de calor (fornos de regeneração e recuperação)

662.992.8 Controle e teste da combustão.
662.992.82 Controle e teste na câmara de combustão,
662.992.84 Controle e teste de gás de combustão, de gás queimado, de escape.
662.993 Utilização de calor a partir de resíduos incandescentes.
662.994 Utilização de gás de combustão.
662.995 Armazenamento de calor em geral.
→ 662.925 Pré-aquecimento do ar de combustão. Armazenamento de calor
662.997 Utilização do calor de fenômenos naturais.
Inclusive Utilização de energia geotérmica.
Calor vulcânico. Fontes termais, gêiseres.
Calor solar.
→ 620.91 Recursos energéticos em geral. Fontes naturais de energia
→ 621.472Motores que emprega a radiação do sol, a luz solar
→ 697.329 Dispositivos de aquecimento solar. Outros aparelhos de transferência e armazenamento de calor
662.998 Isolamento e isoladores térmicos industriais. Perda de calor.
→ 66.045.3 Isolamento térmico
→ 662.614 Equilíbrio de calor
→ 662.926 Resfriamento das paredes da câmara de combustão. Isolamento da câmara de combustão

663 Microbiologia industrial. Micologia industrial. Zimotecnia, indústria da fermentação. Indústria de bebidas. Indústria de estimulantes

→ 178 Ética e abstinência
→ 351.761 Controle de álcool, fumo, narcóticos. Autorização para venda de bebidas alcoólicas
→ 579 Microbiologia
→ 613.3 Bebidas. Beberagens medicinais. Águas medicinais. Dieta líquida
→ 613.8 Saúde e higiene do sistema nervoso. Saúde e moral
→ 614.87 Bebidas

663.03 Processos especiais.
Os auxiliares 663.03... são aplicáveis apenas em 663.1/.5

Subdivisões auxiliares especiais

663.031 Matérias-primas, materiais secundários e sua preparação. Inclusive Moagem. Trituração. Esmagamento. Tratamento pela água. Tratamento a vapor.
663.031.1 Fermentos.
663.0 31.1 dividido como 66 3.1
663.031.2/.4 Matérias-primas.
663.031.2/. 4 dividido como 663.14.031.2/. 4
663.031.8 Licores que servem de base para bebidas compostas. Inclusive Xaropes de açúcar.
→ 663.812 Xarope de açúcar como base para bebidas compostas
→ 664.14 Processamento do açúcar. Produtos do açúcar. Doces, confeitos de açúcar
663.032 Equipamento para preparo da pasta e do mosto (nos processos de fermentação e em outros processos).
663.033 Cubas de fermentação e acessórios.
663.035 Extração e prensagem da levedura.
663.036 Conservação e armazenamento da levedura.
663.05 **Aditivos. Preservação. Tratamento posterior.**
Classificar aqui o uso de aditivos na indústria de bebidas em geral.
Os auxiliares 663.05... não são aplicáveis em 663.9 e suas subdivisões
→ 664.8.022 Tratamento e preparo de matérias-primas para conservação de alimentos
663.051 Aditivos para melhorar o sabor. Suplementos aromáticos.
663.052 Aditivos para melhorar a aparência ou as propriedades físicas. Inclusive Aditivos para melhorar a viscosidade, a capacidade espumante.
→ 667.777 Coloração de alimentos
663.053 Métodos de conservação de bebidas.
663.053 dividido como 664.8.03
663.054 Diluentes para bebidas.
663.057 Métodos e equipamento para instilar dióxido de carbono nas bebidas. Carbonatação, aeração de bebidas.
663.058 Tratamentos posteriores diversos.
663.058.2 Maturação, envelhecimento natural de bebidas. Inclusive Estocagem em adegas. Meios de conservação em adegas.
663.058.3 Maturação, envelhecimento artificial de bebidas.
663.058.4 Mistura de bebidas.
663.059 Engarrafamento e tratamento final antes do consumo.

→ 683.5 Fabricação de garrafas e acessórios para servir

Divisões principais

663.1 **Indústrias microbiológicas. Ciência e técnica da microbiologia aplicada. Micologia aplicada.**
→ 577.15 Enzimas. Catalisadores das reações biológicas. Enzimologia
→ 579.6 Microbiologia aplicada
→ 582.23 Bactérias
→ 582.28 Eumycetes. Fungos verdadeiros. Mofos. Micologia
→ 637.146 Produtos de leite com culturas, fermentado, coalhado
→ 66.098 Processos bioquímicos
663.12 **Leveduras, fermentos.**
→ 582.282.23 Saccharomycetales. Lêvedos
663.123 Levedura para fabricação de bebidas fermentadas. Inclusive Leveduras de superfície e de fundo.
663.125 Leveduras puras. Leveduras de vinho.
663.126 Levedura de padeiro. Levedura prensada.
663.127 Leveduras nutrientes.
663.128 Leveduras nocivas. Inclusive Levedura apiculada. Levedura de mofo.
663.13 **Métodos e equipamento para produção das culturas de levedura pura.**
663.14 **Fermentação de levedura.**

Subdivisões auxiliares especiais

663.14.031 Matérias-primas (e seu tratamento).
663.14.031.2 Compostos de carbono.
663.14.031.3 Compostos de nitrogênio.
663.14.031.4 Sais nutrientes (exceto os sais de nitrogênio) e ácidos (como aditivos ou como produtos da fermentação).
663.14.036 Conservação de leveduras e licores de fermentação.
663.14.038 Processos e equipamento para tratamento de levedura.
663.14.038.3 Tratamento posterior para aumentar a capacidade fermentativa e outras propriedades.
663.14.038.5 Defeitos da levedura e meios para corrigi-los. Inclusive Floculação.
663.14.038.7 Conversão da levedura de cervejaria e de destilaria em levedura de padaria.
663.14.039.3 Fatores que afetam a fermentação. Inclusive Concentração. Acidez. Pressão. Temperatura.
663.14.039.4 Formação de espuma.

Divisões principais

663.142 Processos de fermentação sem aeração. Inclusive Método vienense.
663.143 Processos de fermentação com aeração.
663.15 **Processos de fermentação industrial. Produção de enzimas (exceto as produzidas pela levedura).**
663.15 dividido como 577.15
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.15:661.715 Produção de hidrocarbonetos por fermentação
663.16 **Produção de vitaminas por fermentação.**
663.16 dividido como 577.16
663.18 **Bacteriologia industrial. Processos diversos que usam microorganismos (micróbios).**
→ 579 Microbiologia
663.2 **Vinhos. Vinicultura. Enologia.**
→ 634.8Viticultura. Videiras. Vinhedos
663.21 **Vinhos em geral. Vinhos segundo a origem.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.21(44-82) Vinhos franceses
663.22 **Vinhos especiais. Vinhos de imitação.**
663.221 Vinhos brancos.
663.222 Vinhos rosados.
663.223 Vinhos espumantes. Inclusive Champanhes.
663.224 Vinhos moscatel.
663.226 Vinhos de passa de uva.
663.229 Vinhos de imitação.
663.23 **Substitutos do vinho.**
→ 663.3 Sidra. Vinho de pêra. Vinhos de outras frutas, vinhos de seivas
663.233 Vinhos artificiais produzidos por fermentação.
663.236 Substitutos não-alcoólicos do vinho. Suco de uva, mosto.
663.24 **Produtos à base de vinho.**
663.241 Aguardente. Inclusive Conhaque.
→ 663.55 Destilação. Retificação. Tratamento de bebidas que contêm álcool
→ 663.83Licores
663.242 Vinagre de vinho.
→ 661.741.1Ácido acético (etanóico)
663.25 **Vinicultura.**
663.251 Características e propriedades do vinho.
663.252 Fabricação do vinho propriamente dita.
663.252.1 Colheita da uva. Vindima. Preparo, armazenamento, secagem, desbagoamento da uva. Esmagamento e espremedura das uvas. Extração do mosto.
663.252.2 Operações anteriores à fermentação. Inclusive Aquecimento e resfriamento do mosto. Açucaramento. Adição de álcool. Remoção de ácido.
663.252.3 Fermentação do vinho. Fermentos alcoólicos.
→ 663.12 Leveduras, fermentos
663.252.4 Trasfega, passagem do vinho de um tonel para outro.

663.252.6 Prensagem (segunda prensagem).
→ 663.26 Uso de resíduos da fabricação do vinho. Inclusive Decantação. Borras do vinho.

663.253 Elementos constituintes do vinho. Inclusive Álcool. Açúcar. Ácidos. Ésteres.

663.255 Equipamento e materiais de fabricação do vinho. Equipamento para armazenagem em adega.

663.255.1 Dispositivos para desbagoar e descascar a uva (p. ex., pentes). Dispositivos para esmagar e espremer uvas. Moinhos de uva.

663.255.2 Cubas de fermentação. Inclusive Cubas de Perret.

663.255.3 Aparelhos para tratamento do mosto. Inclusive Aparelhos para tratamento com sulfito, para remoção, concentração do sulfito.

663.255.4 Prensas de vinho.

663.255.5 Bombas de vinho.

663.255.6 Filtros de vinho.

663.255.7 Equipamento de pasteurização. Inclusive Caldeiras, esterilizadoras de vinho.

663.256 Conservação e armazenamento de vinho.

663.256.1 Processos de conservação de vinho. Inclusive Pasteurização do vinho. Conservação química do vinho.

663.256.2 Armazenamento de vinho. Vasilhames de vinho. Inclusive Cubas, pipas, tonéis, garrafas de vinho.

663.256.27 Preparo e manutenção dos vasilhames de vinho. Inclusive Limpeza. Lavagem. Sulfurização.

663.257 Manutenção e aprimoramento do vinho.

663.257.1 Trasfega de vinho.

663.257.2 Filtração de vinho.

663.257.3 Clarificação, refino do vinho.

663.257.4 Colagem de vinho. Tratamento do vinho com sulfito.

663.258 Defeitos, deterioração, adulteração de vinho.

663.258.2 Defeitos naturais do vinho.

663.258.3 Adulteração acidental do vinho. Inclusive Defeitos do sabor. Sabor adstringente, rascante. Contaminação pelo vasilhame. Gosto de madeira, de cortiça.

663.258.4 Doenças do vinho. Inclusive Mofo no vinho.

663.258.8 Adulteração (deliberada) do vinho e seu controle.
→ 343.347 Delitos contra a saúde pública. Delitos contra os regulamentos de alimentos e medicamentos
→ 614.3 Inspeção, fiscalização e controle sanitários

663.26 **Uso de resíduos da fabricação do vinho. Inclusive Uso de raspas, bagaços, resíduos insolúveis, borra, lia, etc. Produtos, p. ex., aguardente de bagaço, vinagre de bagaço.**
→ 663.252.6 Prensagem (segunda prensagem)

663.28 **Estabelecimentos relacionados com a produção de vinho.**

663.283 Estabelecimentos enológicos.

663.284 Negociantes de vinhos. Vinhateiros.

663.285 Locais específicos. Inclusive Compartimentos de fermentação. Adegas, armazéns, lojas de vinho.

663.3 **Sidra. Vinho de pêra. Vinhos de outras frutas, vinhos de seivas.**
→ 634.1 Cultivo de frutos em geral
→ 663.81 Sucos de frutas. Sucos de verduras. Xaropes para refrigerantes

663.31 **Vinho de maçã. Sidra.**

663.316 Sidra não-alcoólica. Suco de maçã.

663.317 Sidra alcoólica.

663.34 **Vinho de pêra. Perada.**

663.346 Perada não-alcoólica. Suco de pêra.

663.347 Perada alcoólica.

663.35 **Vinhos de bagas. Inclusive Vinhos de groselha, vinhos de morango.**
Especificar por meio de :634.7...

663.36 **Vinhos de outras frutas. Inclusive Vinhos de cereja, laranja, jabuticaba, abacaxi, caju, jenipapo. Vinhos de frutas misturadas.**

663.37 **Vinhos de seiva.**

663.373 Vinhos de seiva de madeira (p. ex., vinhos de seiva de bétula).

663.374 Vinhos de seiva de brotos florescentes. Inclusive Vinhos de palmeira. Vinho de agave (pulque mexicano);.

663.393 Vinhos de mel. Hidromel.
→ 638.16 Mel

663.4 **Cervejas. Fabricação de cervejas. Maltagem.**

663.41 **Tipos de cerveja. Inclusive Cerveja com lúpulo. Cerveja sem lúpulo. Cerveja de abeto. Cerveja de gengibre.**

663.42 **Matérias-primas para cerveja.**

663.421 Cereais para fabricação de cerveja. Cevada para cervejaria. Capacidade germinativa.
→ 633.1 Cereais. Culturas de grãos

663.422 Substitutos da cevada. Inclusive Arroz:. Milho. Fécula. Açúcar. Trigo. Aveia.

663.423 Lúpulo. Lupulina.
→ 633.791 Lúpulo. Humulus lupulus

663.424 Substitutos do lúpulo. Inclusive Cascas, madeiras, folhas amargas. Brotos e bagas picantes. Quássia. Absinto. Aloés.

663.43 **Preparo do malte. Maltagem.**
→ 664.786 Beneficiamento da cevada. Moagem da cevada

663.432 Lavagem e infusão da cevada para maltagem. Preparo da água de infusão.
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.432.033 Infusores. Tanques de infusão. Dispositivos de aeração, de lavagem

663.433 Germinação, brotagem da cevada. Produção de malte verde.

663.433.1 Processos e equipamento de maltagem.

663.434 Secagem e tratamento em fornos do malte verde.

663.436 Dispositivos de limpeza do malte. Dispositivos de enchimento, peneiramento e polimento para o malte. Filtros de manga. Filtros de poeira. Remoção da casca, decorticação.

663.439 Produtos da maltagem. Maltes. Inclusive Malte cristal. Malte colorido. Malte negro.

663.44 **Preparo do mosto e da cerveja.**

663.442 Moagem ou esmagamento do malte. Inclusive Caixas de malte. Moinhos de malte. Tremonhas, canouras de malte picado.

663.443 Brassagem, preparo do mosto e fabricação da cerveja.

663.443.2 Equipamento para brassagem. Inclusive Caldeiras de cobre. Tonéis de clarificação. Tanques de clarificação.

663.443.3 Preparação da cerveja por infusão. Brassagens sucessivas. Cerveja fraca.

663.443.4 Preparo da cerveja por decocção. Inclusive Método bávaro (método de Munique). Método suábio (método de Augsburg-Nüremberg).

663.444 Cozimento e acréscimo de lúpulo. Caldeiras de mosto.

663.445 Resfriamento do mosto.

663.45 **Fermentação do mosto. Armazenamento, preparo de cervejas de baixa fermentação.**

663.451 Fermentação espontânea.

663.452 Fermentação com aditivos. Fermentação do fundo. Produção de cervejas comuns, de cervejas de baixa fermentação, de cervejas para exportação.

663.46 **Conservação e outros tratamentos.**

663.461 Conservação da cerveja. Inclusive Pasteurização da cerveja. Preservação química da cerveja.

663.465 Preparo para venda a varejo. Transferência para garrafas, recipientes diversos.
→ 663.059 Engarrafamento e tratamento final, antes do consumo
→ 683.5 Fabricação de garrafas e acessórios para servir

663.47 **Produção de determinados tipos de cerveja.**

663.471 Cervejas inglesas. Inclusive Stout. Porter. Brown ale. Light ale. Pale ale. Bitter.

663.472 Cervejas alemãs. Cervejas austríacas. Inclusive March alemã. Weissbier. Cervejas de Munique, Pilsen. Dortmund.

663.473 Cervejas belgas. Inclusive Lambic. Gueuse-Lambic.

663.474 Cervejas francesas.

663.475 Cervejas de arroz. Saquê japonês.

663.476 Cervejas de sorgo. Cervejas de painço. Pombe africana. Braga romena.

663.477 Cervejas norte-americanas de milho.

663.478 Vinhos e extratos de malte.

663.478.1 Vinho de cevada.

663.478.2 Extrato de malte.

663.478.3 Vinagre de malte.
→ 661.741.1 Ácido acético (etanóico)

663.479.1 Kvass (cerveja russa de centeio).

663.48 **Resíduos da indústria de cerveja. Subprodutos da indústria de cerveja. Inclusive Borra de malte, etc.**
→ 631.879.3 Resíduos industriais como fertilizantes

663.5 **Álcool potável. Aguardentes. Destilação e refino de álcool.**
→ 661.72 Álcoois e seus derivados
→ 663.241 Aguardente

663.51 **Álcool: natureza, formação, tipos de álcool em geral. Bebidas alcoólicas destiladas em geral.**

663.52 **Processos de produção de álcool em geral. Destilarias, usinas de álcool.**

663.53 **Conversão de amiláceos (que contêm amidos) e substâncias celulósicas em açúcar. Sacarificação do malte, da madeira, da turfa.**

663.531 Processamento do grão. Produção de mosto sacarífero. Inclusive Maceração. Cozimento.
→ 664.7 Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos

663.532 Processamento de raízes, tubérculos, amido.

663.533 Tratamento de substâncias amiliferas com fungos.

663.534 Sacarificação de substâncias celulósicas. Inclusive Sacarificação de madeira.

663.54 Produção de bebidas destiladas alcoólicas a partir de substâncias sacaríferas.

663.541 Processamento da beterraba.

663.542 Processamento de girassóis (alcachofra-de-jerusalém)

663.543 Processamento de resíduos de refinarias de açúcar. Inclusive Produção de aguardente,

cachaça, rum.
→ 664.153 Processamento de melaço para obtenção de álcool, rum, etc.

663.55 **Destilação. Retificação. Tratamento de bebidas que contêm álcool.**
→ 66.048 Destilação. Evaporação

663.551.1 Destilação simples.

663.551.2 Destilação com retificação.

663.551.4 Retificação de álcool bruto.

663.551.5 Produção de bebidas alcoólicas específicas.
→ 663.241 Aguardente
→ 663.543 Processamento de resíduos de refinarias de açúcar
→ 663.83 Licores
Indicar os tipos determinados de bebidas por meio de :63... ou:663...
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.551.5:633.1 Destilados de cereais. Gim, vodca, etc.
663.551.5:634.21 Aguardente de damasco
663.551.5:663.43 Destilado de malte. Uísque

663.551.6 Resíduos da destilação. Inclusive Resíduos da destilação de substâncias amiláceas.
→ 663.551.7 Óleo fúsil.
→ 661.625.7 Álcoois amílicos

663.6 **Água para bebidas e outros usos industriais. Águas minerais. Águas medicinais. Gelo para consumo humano.**
Os auxiliares relacionados em 663.03... não são aplicáveis em 663.6 e suas

Subdivisões auxiliares especiais
→ 543.3 Amostragem e análise de água
→ 553.7 Fontes minerais
→ 556.3 Hidrologia das águas subterrâneas. Geoidrologia. Hidrogeologia
→ 613.3 Bebidas. Beberagens medicinais. Águas medicinais. Dieta líquida
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento da água. Consumo de água
→ 641.87 Bebidas

663.63 **Água e seu tratamento para uso especial.**
Classificar aqui apenas os trabalhos do ponto de vista da tecnologia química. O número principal para tratamento da água é 628.16
Indicar as técnicas de processamento por meio dos auxiliares
66.0... Indicar o uso por meio de :...
Exemplo(s) de Combinação(ões):
663.63:663.4 Água para fabricação de cerveja

663.634 Água destilada como produto comercial.
→ 628.16.048 Destilação

663.635 Água salgada, água do mar como produto comercial.
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.635.048 Destilação da água do mar
→ 551.464.09 Oceanografia aplicada
→ 628.165 Dessalinização e destilação da água
→ 663.648 Água salgada, artificial água do mar como produto comercial

663.64 **Águas minerais e medicinais como bebidas (efervescentes ou não).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.64.05 Aditivos, conservação e tratamento posterior de águas mineras e medicinais
663.64.057 Carbonação. Aeração
663.64.059 Engarrafamento e tratamento final antes do consumo

663.642 Água mineral artificial. Água carbonatada de mesa (água com soda).
→ 613.38 Águas minerais naturais e artificiais

663.646 Água mineral natural como produto comercial.

663.648 Água salgada, artificial água do mar como produto comercial.
→ 663.635 Água salgada, água do mar como produto comercial

663.67 **Gelo comestível. Sorvete.**

663.672 Gelo natural. Coleta, transporte e armazenamento de gelo.
→551.32 Glaciologia

663.673 Gelo fabricado. Gelo produzido artificialmente.

663.674 Gelo com sabor. Sorvetes.

663.8 **Ingredientes principais para bebidas mistas. Sucos de frutas e verduras. Xaropes. Licores. Refrigerantes.**
Os auxiliares relacionados em 663.03... não são aplicáveis em 663.8 e suas subdivisões
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.8.051 Aditivos para melhorar o sabor. Suplementos aromáticos (para bebidas compostas)
663.8.054 Diluentes (para bebidas compostas)

663.81 **Sucos de frutas. Sucos de verduras. Xaropes para refrigerantes.**
→ 663.236 Substitutos não-alcoólicos do vinho. Suco de uva, mosto
→ 663.3 Sidra. Vinho de pêra. Vinhos de outras frutas, vinhos de seivas
→ 664.857 Xaropes de frutas. Concentrados de sucos

663.812 Xaropes de açúcar como bases para bebidas compostas.
→ 663.031.8 Licores que servem de base para bebidas compostas
→ 664.14Processamento do açúcar. Produtos do açúcar. Doces, confeitos de açúcar

663.813 Sucos naturais de frutas e verduras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.813:634.711 Suco de framboesa

663.814 Xaropes de bagas.
Exemplo(s) de combinação(ões)::
663.814:634.711 Xarope de framboesa

663.815 Xaropes de frutas grandes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.815:634.31 Xarope de laranja

663.816 Xaropes de flores, de botões.
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.816:634.31.075 Xarope da flor de laranjeira

663.817 Xarope de amêndoa. Leite de amêndoa. Xarope de orchata.

663.82 **Bebidas que contêm fruta sólida (ou pedaços de fruta).**

663.83 **Licores. Inclusive Obtidos por infusão em álcool de frutas e outros vegetais**
→ 663.241 Aguardente
→ 663.551.5 Produção de bebidas alcoólicas específicas

663.831 Licor de anis.

663.832 Chartreuse e licores semelhantes.

663.833 Licores de caroços, de nozes de frutas.

663.834 Licores cremosos.

663.837 Aperitivos.

663.837.1 Aperitivos amargos.

663.837.3 Aperitivos quinados.

663.837.5 Vermutes.

663.85 **Refrigerantes sintéticos.**

663.86 Refrigerantes espumantes, efervescentes.
→ 663.64 Águas minerais e medicinais como bebidas (efervescentes ou não)

663.865 Preparados sólidos para produção de refrigerantes efervescentes.

663.87 **Bebidas compostas. Inclusive Coquetéis. Grogues.**

663.88 **Bebidas tônicas. Inclusive Tônico de alcaçuz. Tônicos.**

663.9 **Chocolate. Cacau. Café. Chá. Fumo.**
→ 633.7Plantas que produzem estimulantes. Plantas usadas na fabricação de bebidas
→ 641.87 Bebidas
Os auxiliares relacionados em 663.03... e 663.05... não são aplicáveis em 663.9 e suas subdivisões

663.91 **Cacau. Chocolate.**
→ 633.74 Cacau. Theobroma cacao
→ 641.87 Bebidas

Subdivisões auxiliares especiais

663.91.05 Maquinaria, aparelhos e equipamento para Produção de derivados do cacau.

Divisões principais

663.911 Matérias-primas. Matérias auxiliares.

663.911.1 Matérias-primas de origem vegetal. Inclusive Cacau. Carboidratos puros. Álcoois.

663.911.3 Matérias-primas de origem animal. Inclusive Leite.

663.911.5 Matérias auxiliares.

663.913 Preparo das matérias-primas.

663.913.1 Preparo do cacau bruto. Inclusive Desinfecção, limpeza. Secagem, torrefação, resfriamento das sementes de cacau. Quebra, descascamento, redução do cacau.
→ 621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros)

663.913.5 Preparo de outras matérias-primas. Inclusive Preparo do açúcar, nozes, leite, frutas.

663.913.7 Mistura e amassamento dos ingredientes.

663.914 Produção de pó de cacau, de manteiga de cacau e preparados que contêm cacau.

663.914.1 Desengorduramento da massa de cacau.

663.914.2 Tratamento do cacau desengordurado.

663.914.3 Solubilização do cacau.

663.914.4 Preparo de manteiga de cacau.

663.914.5 Produção de preparados que contêm cacau. Inclusive Pós de cacau. Pastas de cacau.

663.915 Produção de chocolate.

663.915.1 Refinação de chocolate bruto.

663.915.2 Refinação da massa de chocolate.

663.915.3 Moldagem do chocolate.

663.916 Produção de confeitos, doces, de chocolate.
→ 664.144/.149 Produtos diversos de açúcar de confeitaria
→ 664.68 Fabricação e tratamento de biscoitos, massas, tortas, bolos, pudins

663.916.1 Produção de composições básicas. Inclusive Produção de fondant, caramelo, composições açucaradas.

663.916.2 Moldagem de confeitos de chocolate.

663.916.3 Revestimento de confeitos de chocolate.

663.916.5 Decoração de confeitos de chocolate.

663.917 Extração de teobromina.

663.918 Produtos da indústria de cacau e de chocolate.

663.918.1 Produtos intermediários do cacau. Inclusive Massa de cacau. Botos de cacau prensado. Manteiga de cacau.

663.918.2 Produtos do cacau. Inclusive Pós de cacau. Concentrados, extratos de cacau.

663.918.3 Subprodutos do cacau. Inclusive Cascas.

663.918.4 Tipos de chocolate.

663.918.5 Doces, confeitos, bombons de chocolate.

663.92 **Substitutos do cacau. Inclusive Cola**
→ 663.76 Cola. Cola acuminata

663.93 Café. Cafeína.
→ 663.73 Café
→ 641.87 Bebidas
663.931 Variedades comerciais de café. Café verde.
663.932 Secagem dos grãos de café.
Armazenamento e transporte.
663.933 Processamento do café.
663.933.1 Tratamento prévio dos grãos de café.
663.933.2 Descascagem, decorticaçao dos grãosdecafé.
Peneiragem.
663.933.3 Mistura de cafés.
663.933.4 Torrefação (e torrefadores) de café.
663.933.6 Beneficiamento. Polimento de grãos de café.
Revestimento, impregnação de grãos de café.
663.933.7 Moagem de grãos de café.
→ 621.927.7 Moinhos pequenos para fins especiais
663.933.8 Descafeinação.
663.935 Deterioração do café (p. ex., mofo).
Adulteração do café.
663.937 Produção de cafeína.
663.938 Produtos do café.
663.938.3 Café torrado comum.
663.938.4 Café moído.
663.938.5 Café descafeinado.
663.938.7 Essência de café.
663.938.8 Extrato de café. Outros preparados sólidos de café.
663.94 Substitutos do café. Suplementos do café.
663.941 Chicória.
→ 663.78 Chicória. Chicorium intybus
663.942 Café de cereal. Café de bolota de carvalho.
663.95 **Chá.Teína.**
→ 633.72 Chá. Camellia sinensis
→ 641.87 Bebidas
663.951 Variedades comerciais de chá. Inclusive Chá preto. Chá verde.
663.952 Tipos diversos de chá e sua manufatura.

Subdivisões auxiliares especiais

663.952.031 Processos de manufatura de chá.
663.952.031.1 Murchamento.
663.952.031.2 Tratamento por vapor. Cozimento.
663.952.031.3 Rolagem.
663.952.031.4 Fermentação.
663.952.031.5 Queima. Inclusive Polimento.
663.952.031.6 Seleção. Corte.
663.952.031.7 Peneiragem. Classificação. Escolha manual.
663.952.031.8 Enfardamento.

Divisões principais

663.952.2 Chá totalmente fermentado.
663.952.5 Chá não-fermentado.
663.952.6 Chá parcialmente fermentado.
663.952.7 Tipos de chá segundo processos especiais.
663.952.71 Chá em tablete. Chá em feixe. Chá em bolo. Chá em bola.
663.952.72 Chá em pó. Inclusive Yencha. Hikacha (chás cerimoniais),
663.952.73 Chá aromatizado.
663.952.74 Chá picado. Inclusive Flocos de chá. Poeira de armazém.
663.954 Mistura de chás comerciais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
663.954:543.927 Degustação de chá
663.954.2 Métodos de mistura. Corte e mistura de chás.
663.954.3 Misturas de chá.
663.954.5 Métodos de embalagem.
663.954.56 Saquinhos de chá.
663.955.1 Deterioração do chá.
663.955.2 Adulteração do chá. Inclusive Coloração artificial Mistura com outras folhas.
663.958 Produtos diversos do chá.
663.958.7 Essências de chá.
663.958.8 Extratos sólidos e outros preparados de chá.
663.96 **Substitutos do chá. Produtos semelhantes ao chá.**
663.97 **Indústria do tabaco, do fumo.**
→ 178.7 Usos de tabaco. Hábito de fumar. Tabagismo
→ 351.761 Controle de álcool, fumo, narcóticos. Autorização para venda de bebidas alcoólicas
→ 613.84 Tabaco. Tabagismo
→ 633.71 Tabaco. Nicotina
→ 688.93 Artigos para fumantes

Subdivisões auxiliares especiais

663.97.05 Processos e equipamento da indústria fumageira.
663.97.051 Preparo de tabaco, de fumo bruto.
663.97.051.1 Tratamento preliminar. Secagem do fumo. Preparação em molhos. Fermentação.
663.97.051.6 Escolha, peneiragem, limpeza do fumo. Mistura de fumos.
663.97.051.7 Torrefação e resfriamento do fumo.
663.97.051.8 Tratamento químico do tabaco e de produtos fumageiros. Inclusive Extração da nicotina. Conservação do tabaco. Aprimoramento da cor, do aroma do tabaco.
663.97.052 Tratamento do fumo para cheirar (rapé), mascar, fumar.
663.97.052.3 Cominuição, corte do tabaco.
663.97.052.4 Extração das nervuras das folhas. Achatamento das nervuras.
663.97.052.5 Máquinas para cortar tabaco.
663.97.052.6 Máquinas para enrolar, aprontar o tabaco.
663.97.053 Máquinas e equipamento para produção de charutos.
663.97.054 Máquinas e equipamento para produção de cigarros.
663.97.054.2 Máquinas de encher os cigarros com extrusores contínuos ou câmaras de pressão.
663.97.054.4 Máquinas de cigarros com tirantes contínuos de tabaco formado.
663.97.56 Equipamento de corte para charutos e cigarros.
663.97.57 Produção de envoltórios, papéis de cigarros. Produção de filtros, ponteiras, piteiras.

Divisões principais

663.971 Rapé.
663.972 Fumo de mascar.
663.973 Fumo picado em geral. Tabaco de fumar.
663.973.2 Fumo segundo a largura e comprimento das fiadas. Corte do fumo (fino, grosseiro, etc.).
663.973.4 Misturas de tabaco.
663.973.5 Tabaco prensado, naco de fumo.
663.973.7 Tabaco desnicotinizado, sem nicotina.
663.974 Cigarros.
663.975 Charutos. Cigarrilhas.
663.976 Filtros e pontas de filtro para charutos e cigarros.
663.977 Tratamento químico da fumaça do tabaco. Dispersantes de fumaça.
663.98 **Substitutos do fumo.**
663.99 **Indústrias baseadas em produtos de várias plantas estimulantes. Narcóticos.**
→ 178.8 Uso de vários estimulantes e narcóticos (ópio, haxixe, maconha, éter, cocaína, etc.)
→ 351.761 Controle de álcool, fumo, narcóticos. Autorização para venda de bebidas alcoólicas
→ 613.83 Narcóticos
→ 615.212 Analgésicos e antipiréticos
→ 633.888 Plantas que produzem substâncias que afetam o sistema nervoso
663.991 Ópio.
→ 633.75 Papoula. Papaver somniferum
663.992 Haxixe. Maconha. diamba.
→ 633.522 Cânhamo. Cannabis sativa

664 Produção e conservação de alimentos sólidos

Indicar o estado, condição ou forma dos alimentos por meio de -4... (de 62-4...)

Exemplo(s) de combinação(ões):
664-404 Estado líquido
664-41 Pedaços. Barras. Tiras
664-492.2 Em pó
664-492.3 Granulado
664-493 Em fatias. Em tiras
664-493.5 Flocos
→ 667.777 Coloração de alimentos
→ 178 Ética e abstinência
→ 351.761 Controle de álcool, fumo, narcóticos. Autorização para venda de bebidas alcoólicas
→ 579 Microbiologia
→ 613.3 Bebidas. Beberagens medicinais. Águas medicinais. Dieta líquida
→ 613.8 Saúde e higiene do sistema nervoso. Saúde e moral
→ 614.87 Bebidas

664.1 Açúcar. Melado. Glicose, etc.

Subdivisões auxiliares especiais

664.1.03 Extração e purificação de sumo.
→ 633.6 Plantas sacarinas e amiláceas
664.1.031 Tratamento preliminar das plantas sacaríferas. Inclusive Lavagem. Tratamento térmico (de plantas inteiras).
→ 664.1.04 Tratamento térmico (do sumo). Processos térmicos
664.1.032 Cominuição, corte, ralação de plantas sacaríferas.
664.1.033 Extração de sumo de plantas sacaríferas. Equipamento de extração.
664.1.034 Extração por espremedura, por moenda. Moinhos laminadores e esmagadores, etc..
664.1.035 Outros métodos de extração. Inclusive Extração por difusão, centrifugação, maceração. Uso de solventes.
664.1.037 Purificação de sumo. Inclusive Purificação mecânica. Filtração.
664.1.038 Tratamento de sumo com agentes químicos. Inclusive Clarificação, purificação de sumos sacaríferos. Tratamento com oxido de cálcio, dióxido de carbono, dióxido de enxofre.
→ 66.09 Reações químicas térmicas. Processos químicos e bioquímicos especiais
664.1.038.8 Tratamento e extração de resíduos da clarificação. Tratamento de águas servidas (águas açucaradas).
664.1.039 Tratamento do sumo por métodos físicos ou físico-químicos.
664.1.04 Tratamento térmico (do sumo). Processos térmicos.
Subdividir como em 66.04...
Exemplo(s) de combinação(oes):
664.1.048 Destilação. Evaporação
664.1.05 Filtração do xarope. Fervura, refino, cristalização.
664.1.052 Filtração do xarope.
664.1.053 Fervura do xarope filtrado. Métodos de fervura.

664.1.054 Cristalização do xarope.
664.1.055 Separação do açúcar do xarope.
→ 66.022.63 Métodos que utilizam forças centrífugas
664.1.056 Remoção de substâncias nocivas.
664.1.057 Refinamento do açúcar. Açúcar refinado, açúcar branco.
664.1.058 Açúcar-cande.

Divisões principais

664.11 Açúcar de cana.
664.111 Cana-de-açúcar como matéria-prima.
→ 663.61 Cana-de-açúcar. Saccharum officinarum
664.113 Tratamento do bagaço e do caldo da cana.
→ 662.636 Gramíneas e seus resíduos como combustível
664.117 Produtos da cana-de-açúcar. Caldo. Açúcar bruto. Açúcares mascavos. Tipos diversos de açúcar de cana.
Para melado, ver 664.15
664.12 **Açúcar de beterraba.**
664.121 Beterraba como matéria-prima.
→ 633.63 Beterraba. Beta vulgaris
664.123 Tratamento das fatias (cossettes). Inclusive Extração. Secagem.
664.126 Produtos intermediários da beterraba. Inclusive Suco. Produtos da fervura. Xaropes de escorrimento.
664.127 Produtos da beterraba. Inclusive Açúcar bruto. Diversos tipos de açúcar de beterraba.
664.13 **Diversos outros açúcares.**
→ 664.16 Dextrinas. Monossacarídeos (monoses)
664.132 Açúcar de bordo sacarífero.
664.133 Açúcar de palmeiras.
664.134 Açúcar de sorgo.
664.135 Açúcar de leite. Inclusive Açúcar de leitelho.
664.136 Açúcar de malte (maltose).
664.138 Rafinose. Melitose.
664.14 **Processamento do açúcar. Produtos do açúcar. Doces, confeitos de açúcar.**
→ 663.812 Xaropes de açúcar como bases para bebidas compostas
664.141 Fundição, moldagem, corte do açúcar.
664.141.6 Fabricação de pães de açúcar. Pão de açúcar.
664.141.7 Produção de açúcar em torrões, cubos, blocos (exceto pães de açúcar).
664.141.8 Uso de produtos de qualidade inferior da refinação.
664.141.81 Produção de pães de açúcar de qualidade inferior (rapadura).
664.141.82 Produção de açúcar em pó de qualidade inferior. Açúcar moído.
664.143 Confeitos (doces) de açúcar em geral.
664.143.1 Fervura do açúcar. Tachos para evaporação. Equipamento para produção a frio do xarope. Xaropes de açúcar.
664.143.2 Máquinas e equipamento para puxar a pasta de açúcar.
664.143.3 Amassadores e misturadores para confeitaria. Máquinas para preparar, para tratar as matérias-primas.
664.143.4 Equipamento de tratar a vapor. Equipamento de cristalização, açucaramento. Tachos para pastilhas.
664.143.5 Moldes para confeitaria.
664.143.6 Máquinas de modelagem, formas, de confeitaria. Inclusive Máquinas combinadas de modelagem e embalagem.
664.143.7 Máquinas para doces recheados (doces revestidos de açúcar): amêndoas confeitadas, drágeas, bombons.
664.144/.149 Produtos diversos de açúcar de confeitaria.
→ 663.916 Produção de confeitos, doces, de chocolate
→ 774.8.035.5 Conservação em xaropes de açúcar
664.144 Doces recheados. Bombons. Gomas (gomas de mascar, etc.). Fondants. Drágeas. Pastilhas. Doces com recheios moles ou de nozes, etc.
664.145 Marzipã, nogado, etc.
664.146 Confeitos caramelados. Toffees. Puxa-puxa.
664.147 Açúcar de cevada.
664.148 Alcaçuz. Alcaçuz com licor. Balas para tosse. Pastilhas para garganta, etc.
664.149 Outros produtos de confeitaria com açúcar.
664.15 **Melado. Melaço. Xarope.**
664.151 Tipos de melado.
664.151.1 Melado de cana-de-açúcar.
664.151.2 Melado de açúcar de beterraba.
664.151.3 Melaço de outros açúcares.
664.151.3 dividido como 664.13
664.152 Extração de açúcar de melaço.
664.153 Processamento de melaço para obtenção de álcool, rum, etc.
→ 663.543 Processamento de resíduos de refinarias de açúcar
664.154 Produção de alimentos que utilizam melaço.
664.157 Xarope de melaço. Melado.
664.16 **Dextrinas. Monossacarídeos (monoses). Glicose. Outros produtos diversos da hidrólise do amido. Adoçantes (substitutos da sacarose).**
664.161 Dextrinas.
664.161.1 Produção de dextrina por torrefação.
664.161.2 Torrefação com emprego de produtos químicos

664.161.3 Produção de dextrina com emprego de produtos químicos diluídos (sem torrefação).
664.161.4 Produção de dextrina com uso de diástases. Métodos biológicos.
664.161.7 Tipos de dextrina segundo as propriedades físicas. Inclusive Dextrina colorida. Dextrina branca (solúvel, insolúvel).
664.161.8 Tipos de dextrina segundo a fonte, a origem.
664.161.8 dividido como 664.2
664.162 Glicose. Outros produtos da hidrólise do amido. Adoçantes (substitutos da sacarose).

Subdivisões auxiliares especiais

664.162.031 Tratamento preliminar das fontes de glicose. Inclusive Preparo das matérias-primas. Preparo do leite de amido.
664.162.036 Hidrólise do leite de amido. Neutralização. Sacarificação. Equipamento de conversão.
664.162.037 Filtração do amido hidrolisado (após a neutralização).
664.162.037 dividido como 66.067
664.162.038 Aparecimento de cor durante o preparo. Inclusive Precauções contra o aparecimento de cor.
664.162.048 Destilação. Evaporação. Concentração de glicose.
Subdividir como em 66.048...
664.162.052 Filtração da glicose (após a concentração).
664.162.052 3 dividido como 66.067
664.162.065 Solidificação, cristalização da glicose.
Subdividir como em 66.065...

Divisões principais

664.162.1/.6 Métodos de produção de glicose segundo o tipo de matéria-prima.
664.162.1 Produção de glicose a partir do amido de batata.
664.162.2 Produção de glicose do amido de milho.
664.162.4 Produção de glicose de arroz, tapioca, outros amidos.
664.162.4 dividido como 664.2
664.162.6 Produção de glicose da madeira, da celulose.
664.162.7 Xaropes de glicose, frutose e maltose.
664.162.71 Xaropes de glicose-frutose.
664.162.72 Xaropes de alta concentração de frutose.
664.162.75 Xaropes de glicose-galactose.
664.162.76 Xaropes de alta concentração de maltose.
664.162.8 Adoçantes (substitutos da sacarose).
664.162.81 Adoçantes naturais.
664.162.82 Adoçantes artificiais.
664.164 Misturas que contêm glicose. Inclusive Açúcar invertido. Mel artificial.
→ 638.16 Mel
664.165 Hexoses diversas. Inclusive Galactose. Frutose
664.2 **Amido. Matérias amiláceas.**
→ 633.68 Plantas amiláceas
→ 648.18 Substâncias de lavagem. Soluções de lavagem. Substâncias para outros tipos de tratamento (alvejamento, engomaduras, etc.)

Subdivisões auxiliares especiais

664.2.03 Tratamento das fontes de amido, das matérias-primas do amido, antes da secagem.
→ 664.7 Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos
664.2.031 Tratamento preliminar antes do esmagamento e da moagem). Inclusive Lavagem, limpeza, maceração das fontes, das matérias-primas do amido,
664.2.032 Cominuição, esmagamento, moagem das fontes, matérias amiláceas. Cominuição com adição de produtos químicos.
664.2.033 Processo de abertura de células por fermentação.
664.2.034 Métodos para aumentar o rendimento de amido. Métodos para eliminar outras substâncias.
664.2.035 Lavagem da polpa de amido. Inclusive Peneiras cilíndricas. Conjuntos de peneiras.
664.2.036 Processos de branqueamento da polpa de amido. Outros tratamentos intermediários.
664.2.037 Separação do amido bruto.
664.2.038 Purificação do amido bruto. Inclusive Esfregadores de amido.
664.2.047 Secagem do amido.
Subdividir como em 66.04 ...
664.2.05 Operações após a secagem do amido.
664.2.051 Desodorização do amido.
664.2.052 Branqueamento do amido seco.
664.2.053 Azulamento do amido.
664.2.054 Peneiragem, moagem do amido.
664.2.055 Modelagem, moagem, granulagem do amido. Produtos de diversas formas. Inclusive Amido em pó, cristalizado, em bloco. Amido granulado, perolado. Flocos de amido.
664.2.057 Amido líquido e semilíquido. Inclusive Suspensões de amido na água (leite de amido.). Pasta de amido.
664.2.058 Preparo de amido solúvel.
664.2.058.2 Preparo por métodos físicos e mecânicos.
664.2.058.4 Preparo por métodos químicos.
664.2.059 Preparo de amido que se dilata em água fria (amido pré-gelatinizado).

Divisões principais

664.22 **Amido de batata (fécula de batata).**
→ 633.491 Batata. Solanum tauberosum
664.23 Amidos de cereais em geral.
→ 633.1 Cereais. Culturas de grãos
664.231 Amido de trigo.
664.232 Amido de centeio.
664.233 Amido de trigo-sarraceno. Amido de aveia. Amido de cevada.

664.235 Amidos de outros cereais.
664.235 dividido como 633.17

664.236 Glúten.

664.24 Amido de arroz.

664.25 Amido de milho.

664.26 Amidos de frutos diversos. Inclusive Amido de nozes. Amido de soja. Amido de feijão. Amido de lentilha.

664.27 Outros amidos comestíveis. Inclusive Amido de araruta. Amido de mandioca (tapioca). Amido de sagu. Amido de banana. Amido de inhame. Amido de bananeirinha. Amidos de diversos talos, tabérculos, bulbos.
→ 633.68 Plantas amiláceas

664.28 Derivados de amido.

664.29 Produtos diversos relacionados com amido. Inclusive Pectina.

664.3 **Óleos e gorduras comestíveis. Margarina. Alimentos de proteína.**

Subdivisões auxiliares especiais

664.3.032 Instalações e equipamento para processamento de óleo e gordura. Inclusive Equipamento de emulsificação e homogeneização. Batedeiras. Equipamento de lavagem. Moldes e cortadores.

664.3.033 Processos. Inclusive Emulsificação. Batimento. Lavagem, manipulação, mistura de produtos gordurosos. Salgamento.
Pasteurização, esterilização. Modelagem e corte de produtos da gordura. Coloração. Adição de sabor.

Divisões principais

664.31 Óleos e gorduras comestíveis em geral.

664.314 Óleos comestíveis em geral.

664.315 Gorduras comestíveis em geral.

664.32 Óleos e gorduras comestíveis de origem animal.

664.324 Óleos comestíveis de origem animal. Inclusive Emulsões de óleos de origem animal.

664.325 Gorduras comestíveis de origem animal. Inclusive Margarina de origem animal.

664.33 Gorduras comestíveis de origem vegetal.

664.336 Margarina de origem vegetal.

664.34 Óleos comestíveis de origem vegetal. Inclusive Emulsões de óleo vegetal. Maionese.

664.35 Óleos e gorduras minerais empregados na indústria de alimentos.

664.36 Misturas de gorduras comestíveis. Inclusive Misturas de manteiga e margarina.

66438 Alimentos de proteína. Proteínas comestíveis. Gelatina.

664.4 Alimentos minerais.
→ 613.27 Alimentos minerais

664.41 Sal comestível (cloreto de sódio). Inclusive Sal de cozinha. Sal de mesa.
→ 549.451.1 Haletos dos metais alcalinos e da amônia
→ 553.631 Depósitos de sais de rocha (sal-gema) em geral
→ 622.363.1 Sal-gema (halita) e outros sais de sódio
→ 661.42 Cloretos. Sais naturais
→ 661.833.321 Cloreto de sódio. Sal-gema (halita)

664.44 Substitutos do cloreto de sódio. Misturas de sal (p. ex., com fosfatos).

664.48 Alimentos minerais diversos (inclusive os que contêm aditivos orgânicos). Inclusive Sais de cálcio.

664.5 **Especiarias. Condimentos. Temperos.**
→ 613.291 Condimentos. Tempero. Especiarias. Ervas culinárias. Vinagre
→ 635.7 Ervas aromáticas. Plantas condimentícias
→ 641.88 Enfeites. Condimentos

664.51 Pimenta (da espécie Piper).

664.515 Substitutos da pimenta. Adulterações da pimenta.

664.52 Pimentas picantes e aromáticas (das espécies Capsicum, Pimenta).

664.521 Pimentas picantes. Inclusive Pimenta malagueta. Páprica. Pimenta-de-caiena.

664.522 Pimentas aromáticas. Pimentas de cheiro. Inclusive Pimentão. Pimenta-da-jamaica

664.53 Mostarda.

664.54 Noz-moscada.

664.55 Gengibre.

664.56 Canela. Cássia.

664.563 Substitutos da canela. Adulterações da canela.

664.57 Baunilha.

664.572 Substitutos da baunilha. Adulterações da baunilha.

664.58 Especiarias conservadas em vinagre. Inclusive Pepinos em conserva. Alcaparras. Picles. Azeitonas em conserva.

664.58.01 Outros vegetais em conserva.
→ 664.8 Conservação de substâncias orgânicas comestíveis (em geral). Conservação de produtos vegetais

664.59 Outras especiarias e condimentos.

664.6/.7 **Tecnologia e processamento de grãos de cereais.**

664.6 **Panificação. Pão. Confeitos de farinha de trigo.**

664.61 Padarias. Inclusive Tipos de padaria. Equipamento de padaria.

664.64 Matérias-primas e intermediárias para produtos de panificação.

Subdivisões auxiliares especiais

664.64.016 Propriedades não-químicas dos materiais de panificação. Qualidade: sua determinação e avaliação.

664.64.016.3 Propriedades físicas. Inclusive Estrutura, tamanho da partícula dos materiais de panificação. Cor. Teor de outras farinhas.

664.64.016.7 Propriedades biológicas. Inclusive Sabor, aroma, valor nutritivo dos materiais de panificação.

664.64.016.8 Propriedades tecnológicas. Qualidade de panificação.

664.64.019 Estrago dos materiais de panificação. Deterioração. Inclusive Descoloração.

Divisões principais

664.641 **Farinhas em geral e farinha de trigo. Inclusive Composição. Seleção.**
→ 664.761 Farinha (como produto da moagem)

664.641.1 Farinhas de cereais.
→ 633.1 Cereais. Culturas de grãos

664.641.12 Farinha de trigo.

664.641.14 Farinha de centeio.

664.641.15 Farinha de milho. Fubá.

664.641.18 Farinha de arroz.

664.641.19 Outras farinhas de cereais.

664.641.2 Outras farinhas de outros tipos. Inclusive Farinha de batata, fécula. Farinha de soja. Farinha de trigo-sarraceno. → 633.34 Soja. Glycine
→ 633.491 Batata. Solanum tuberosum

664.641.4 Misturas de farinhas de cereais com outros tipos de farinhas.

664.642 Levedura de panificação. Fermentos.
→ 663.126 Levedura de padeiro. Levedura prensada

664.643 Agentes artificiais de fermentação. Pós de panificação. Fermento em pó.
→ 664.654.2 Fermentação da massa por meios químicos e físicos

664.644 Outras matérias-primas para produtos de panificação. Matérias para melhorar a farinha.
→ 664.746 Tratamento da farinha para melhorar a qualidade de assamento. a cor

664.644.1 Sal.
→ 664.41 Sal comestível (cloreto de sódio)

664.644.2 Alimentos com levedura. Estimulantes de fermentação. Produtos minerais.

664.644.3 Materiais gordurosos. Gorduras.

664.644.4 Materiais ricos em proteína. Inclusive Leite. Leite em pó. Ovos. Clara de ovo (albumina).

664.644.5 Materiais ricos em enzimas. Inclusive Preparados de amilase. Extratos de malte. Amilases fúngicas. Preparados de proteinase.

664.644.6 Materiais ricos em carboidratos. Inclusive Açúcares. Farinhas sacarificadas.

664.644.7 Materiais absorventes de água. Farinhas dextrinizadas. Gomas. Alginatos. Farinha de semente de algarobeira, etc.

664.644.8 Amaciantes e emulsificantes. Inclusive Estearato de polietileno. Lecitina.

664.646 Pós para polvilhar assadeiras de panificação. Gordura para assadeiras. Revestimentos de assadeiras.

664.647 Materiais diversos para panificação. Inclusive Aperfeiçoadores do tipo emulsão para pão branco. Produtos semi-acabados como recheios. Recheios de pastelaria.

664.647.6 Misturas (prontas) para bolo.

664.65 **Panificação: preparo, procedimentos e instalações. Pão. Confeitaria.**

Subdivisões auxiliares especiais

664.65.05 Maquinaria de padaria.

Divisões principais

664.651 Preparo de matérias-primas e ingredientes.

664.652 Adição de agentes de fermentação, de lêvedos.

664.653 Mistura, sovamento e manipulação da massa de panificação.

664.653.1 Mistura e sovamento da massa.

664.653.3 Pesagem e divisão da massa.

664.653.4 Modelagem e tratamento da massa (especialmente para pão).
Especificar por meio de : 664.66... e : 664.68...
Exemplo(s) de combinação(ões)
664.653.4:664.683.6 Para bolos

664.653.5 Conversão direta do grão em pão.

664.654 Fermentação natural e artificial da massa. Fermentação, prova da massa.
→ 663.1 Indústrias microbiológicas. Ciência e técnica da microbiologia aplicada. Micologia aplicada

664.654.1 Fermentação da massa com agentes biológicos. Inclusive Fermentação com leveduras, com fermento.

664.654.2 Fermentação da massa por meios químicos e físicos. Inclusive Fermentação com fermento em pó, com dióxido de carbono sólido.
→ 664.643 Agentes artificiais de fermentação. Pós de panificação. Fermento em pó

664.654.3 Fermentação acelerada da massa. Adição de estimulantes de fermentação (alimentos do lêvedo).

664.654.6 Áreas, quartos e armários de fermentação da massa.

664.655 O processo de panificação. Outros processos de acabamento de produtos de panificação. Influência desses processos sobre os produtos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.655.041 Fornos de padaria

664.655.1 Assamento em fornos.

664.655.3 Fritura em gordura.

664.655.5 Tratamento da superfície dos produtos após o assamento. Inclusive Lavagem.

664.655.6 Utensílios e equipamento de padaria. Inclusive Assadeiras. Tabuleiros.

664.656 Tratamento dos produtos assados. Inclusive Esfriamento. Congelamento. Recheio. Enfeite. Corte, embalagem.

664.657 Prevenção do ranço em produtos panificados. Tratamento de produtos rançosos.
→ 664.66.019 Estrago dos materiais de panificação

664.66 **Produtos de panificação em geral. Pão e produtos afins.**
→ 664.68 Fabricação e tratamento de biscoitos, massas, tortas, bolos, pudins

Subdivisões auxiliares especiais

664.66.016/.019 Propriedades e deterioração dos produtos de panificação.
664.66.016/.019 dividido como 664.64.016/.019

664.66.03 Armazenamento e conservação dos produtos de panificação. Divisões principais

Divisões principais

664.661 Pão, pãezinhos e brioches feitos exclusiva ou principalmente de trigo integral ou farinha de trigo. Inclusive Pão de trigo integral. Pão branco. Pães doces. Pães com geléia.

664.661.2 Pão comum sem aditivos especiais, a não ser agentes para melhorar a massa.

664.661.21 Pão de forma.

664.661.26 Pães doces, etc..

664.662 Pão exclusiva ou principalmente feito de centeio integral ou de farinha de centeio. Pão de centeio. Pão-preto. Pumpernickel.

664.663 Pão feito de outras farinhas. Inclusive Pão de cevada. Pão de sorgo. Pão de painço.

664.664 Produtos assemelhados ao pão, mas que exigem processos ou receitas especiais.
→ 664.68 Fabricação e tratamento de biscoitos, massas, tortas, bolos, pudins

664.664.2 Pão não-fermentado. Pão ázimo.

664.664.3 Produtos panificados secos.

664.664.32 Torradas.

664.664.33 Farinha de rosca.

664.664.34 Pão torrado. Krustenbrot. Waffelbrot.

664.664.4 Produtos ricos em gordura. Inclusive Croissants. Brioches. Butterstollen.

664.665 Produtos assemelhados ao pão com propriedades especiais ou para fins dietéticos. Pão dietético.
→ 613.2 Dietética. Princípios da nutrição aplicados à alimentação e aos alimentos
→ 615 874 Controle da dieta Abstinência como terapia. Dietoterapia
→ 774.681 Biscoitos. Biscoitos folhados. Waffles. Bolachas

664.667 Pães de especiarias. Inclusive Pão de mel.

664.668 Alimentos semelhantes a pão para animais. Inclusive Biscoitos de cachorro.
→ 636.084/.087

664.68 **Fabricação e tratamento de biscoitos, massas, tortas, bolos, pudins.**

664.681 Biscoitos. Biscoitos folhados. Waffles. Bolachas.

664.682 Produtos de confeitaria feitos de farinha simples. Tortas. Inclusive Tortas doces. Tortas salgadas. Tortas de queijo.

664.683 Produtos de confeitaria de farinha com enfeites. Bolos. Tortas enfeitadas.

664.683.6 Produtos de massa mole assados no forno (não-secos). Bolos.

664.683.7 Produtos fritos de massa dura ou mole. Inclusive Bolinhos fritos. Panquecas. Rosquinhas fritas. Sonhos.

664.684 Produtos de panificação recheados. Tortas. Pastéis. Rolos de massa com recheio (p. ex., rolos de salsicha).

664.685 Produtos especiais de panificação sem farinha.
→ 664.14 Processamento do açúcar. Produtos do açúcar. Doces, confeitos de açúcar

664.685.4 Produtos de massa de amêndoas, de creme de coco, etc.

664.685.6 Merengues, suspiros.

664.686 Pudins e seus ingredientes.
→ 641.85 Sobremesas

664.69 **Produtos de massa de cereais. Massas alimentícias. Massas. Cereais processados.**

664.691 Matérias-primas para massas alimentícias.

664.692 Processos de fabricação de massas.

664.694 Produtos feitos de massas. Inclusive Macarrão. Vermiceli. Espaguete. Aletria. Talharim.

664.696 Cereais processados. Cereais prontos para servir. Cereais para o café da manhã.
→ 664.78 Tecnologia de cereais, exceto trigo e centeio. Inclusive Pipoca

664.696.1 Cereais em flocos.

664.696.2 Cereais estufados.

664.696.3 Cereais em pedaços.

664.696.4 Cereais granulados, prontos para servir.

664.7 **Tecnologia dos cereais. Moagem de trigo e de milho. Beneficiamento de grãos.**
→ 621.927 Cominuição de materiais moles
→ 663.531 Processamento do grão. Produção de mosto sacarífero
→ 664.2.03 Tratamento das fontes de amido, das matérias-primas do amido, antes da secagem

664.71 **Moagem de trigo e centeio. Moinhos de farinha.**

Subdivisões auxiliares especiais

664.71-11 Trigo.

664.71-12 Centeio.

664.71.05 Maquinaria de moinhos.

Divisões principais

664.715 Propriedades e estrutura do grão em relação à moagem.

664.717 Princípios gerais de moagem. Comparações dos processos de moagem.

664.72 **Armazenamento, limpeza e acondicionamento do grão.**

664.723 Limpeza do grão antes do armazenamento. Aspiração e secagem do grão.
→ 631.365 Equipamentos para secagem, arejamento, ventilação de produtos agrícolas. Secadores. Ventiladores de produtos agrícolas

664.724 Armazenamento do grão.
→ 631.24 Construções para armazenamento, manuseio e processamento de produtos agrícolas
→ 631.563 Preparo e armazenamento do produto
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

664.726 Limpeza final do grão (logo antes da moagem). Inclusive Aspiração, separação, lavagem do grão.

664.727 Tratamento especial, físico e químico, do grão de cereal. Inclusive Branqueamento do grão inteiro. Esterilização do grão.

664.73 **Moagem do grão. Moagem do cereal.**
→ 621.926/.927

664.731 Métodos primitivos de moagem. Inclusive Pilões e almofarizes. Moinhos manuais com discos ou rolos.

664.732 Moagem com pedras e discos. Pedras de mó,

664.733 Moagem com rolos. Moinhos de rolo. Esmagadores, conversores, redutores cilíndricos.

664.734 Cominuição por golpes, pisoteamento, etc. Moinhos de martelo.

664.738 Dispositivos de desfloqueamento (separadores).

664.74 **Peneiragem, triagem, purificação dos produtos da moagem. Outras operações de moagem de farinha.**

664.741 Peneiragem da farinha, etc.

664.742 Triagem da farinha com peneiras de metal, telas de pano.

664.743 Triagem e purificação de semolina.

664.744 Equipamento e máquinas auxiliares.

664.746 Tratamento da farinha para melhorar a qualidade de assamento, a cor.
→ 664.644 Outras matérias-primas para produtos de panificação. Matérias para melhorar a farinha

664.748 Outros tratamentos dos produtos de moagem. Inclusive Esterilização. Desnaturação. Enriquecimento.

664.76 **Produtos e subprodutos diversos da moagem e limpeza.**
→ 663.942 Café de cereal. Café de bolota de carvalho

664.761 Farinha (como produto da moagem).
→ 664.641 Farinhas em geral e farinha de trigo

664.762 Semolina.
→ 664.743 Triagem e purificação de semolina

664.764 Farelo.

664.765 Germe de cereal.
→ 665.33 Óleos vegetais semi-secantes

664.768 Restos. Produtos residuais da moagem.

664.78 **Tecnologia de cereais, exceto trigo e centeio.**
→ 636.086 Alimentos vegetais específicos
→ 664.696Cereais processados. Cereais prontos para servir. Cereais para o café da manhã

Subdivisões auxiliares especiais

664.78.01 Princípios gerais do beneficiamento de cereais.

664.78.03 Armazenamento e conservação de cereais.
→ 664.724 Armazenamento do grão

Divisões principais

664.782 Beneficiamento de arroz.

664.782.2 Métodos primitivos de beneficiamento do arroz. Dispositivos manuais. Inclusive Escaldamento do arroz.

664.782.4 Processos modernos de beneficiamento do arroz. Inclusive Limpeza, secagem, descascamento do arroz. Separação. Máquinas de armazenamento. Polimento do arroz.

664.782.7 Outros tratamentos do arroz. Inclusive Parboilização, conversão, pré-cozimento do arroz. Maleiquização.

664.782.8 Produtos do arroz. Inclusive Farinha de arroz. Arroz moído. Arroz parboilizado. Arroz pré-cozido. Subprodutos do arroz; p. ex., ração para animais.

664.784 Beneficiamento do milho. Moagem do milho.

664.784.8 Produtos do milho. Subprodutos do milho; p. ex., ração animal.

664.785 Beneficiamento de aveia. Moagem de aveia.

664.78 5.3 Produção de flocos de aveia. Inclusive Limpeza, separação, secagem de aveia. Descascamento, separação das cascas e da aveia. Transformação da aveia pilada em flocos.

664.785.8 Produtos da ave ia. Inclusive Aveia laminada. Farinha de aveia. Subprodutos da aveia; p. ex., ração animal.

664.786 Beneficiamento da cevada. Moagem da cevada.
→ 663.43 Preparo do malte. Maltagem

664.786.3 Produção da cevada com casca e da cevadinha. Inclusive Limpeza, branqueamento, separação, descascamento da cevada. Granulação da cevada. Processos

complementares.

664.786.8 Produtos d a cevada. Inclusive Cevada com casca. Cevada granulada. Subprodutos da cevada; p. e.x...,ração animal

664.788 Beneficiamento de outros cereais e grãos similares. Inclusive Beneficiamento do sorgo, trigo-sarraceno, painço.

664.8/.9 Técnica de conservação de alimentos.

664.8 Conservação de substâncias orgânicas comestíveis (em geral). Conservação de produtos vegetais.

Subdivisões auxiliares especiais

664.8.022 Tratamento e preparo de matérias-primas para conservação de alimentos.
→ 663.05Aditivos. Preservação. Tratamento posterior
Classificar aqui o uso de aditivos nos alimentos em geral. Para alimentos específicos com aditivos, ver as várias subdivisões de 664
Subdividir como em 66.022...
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.8.022. 1 Tratamento prévio de alimentos crus. Especificar.

664.8.022.3 Tratamento prévio com preservativos e outros aditivos

664.8.022.7 Tratamento culinário, cozimento de alimentos preparados para conservação.
664.8.022.7 dividido como 641.52

664.8.03 Armazenamento e conservação de alimentos.
→ 621.796 Guarda. Armazenamento

664.8.031 Armazenamento de alimentos em tu l hás. silos, recipientes abertos, vasilhames.

664.8.032 Armazenamento de alimentos em recipientes, vasilhames fechados. Armazéns. paióis fechados para alimentos.

664.8.033 Conservação de alimento a vácuo.

664.8.034 Conservação de alimento por defumação.

664.8.035 Conservação de alimentos com produtos químicos.

664.8.035.1 Conservação por gases.

664.8.035.2 Conservação por salga.

664.8.035.3 Conservação por salga e defumação.

664.8.035.4 Conservação em ácidos (p. ex.. vinagre).

664.8.035.5 Conservação em xaropes de açúcar. Inclusive Açucaramento. Cristalização.
→ 664.144/.149 Produtos diversos de açúcar de confeitaria

664.8.035.6 Conservação em líquidos alcoólicos.

664.8.035.7 Conservação com anti-sépticos. Inclusive Conservação com formaldeído, benzoatos, salicilatos, fenóis, boratos, sulfitos, leite de cal.

664.8.036 Conservação de alimentos por aquecimento.

664.8.036.1 Conservação por cozimento em geral.

664.8.036.2 Superaquecimento. Esterilização. Esterilização em autoclave. Conservação asséptica.
→ 66.046.8 Aquecimento sob pressão. Autoclave

664.8.036.3 Conservação por pasteurização em geral.

664.8.036.5 Aquecimento do alimento em latas. Latas de conservas. Alimento enlatado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.8.036.5:543 Exame químico de alimentos enlatados (inclusive análise de ar nas latas)
→ 672.46 Latas de conservas. Latas para alimentos

664.8.036.52 Enlatamento de alimentos em geral.
→ 664.9 Conservação de produtos animais

664.8.036.522 Teste da qualidade de conservação.

664.8.036.523 Deterioração de alimentos enlatados. Dilatação das latas (abaulamento). Exame bacteriológico do alimento enlatado.
Especificar por: 579.8...
→ 614.31 Fiscalização de alimentos
→ 579.67 Microbiologia dos alimentos

664.8.036.53 Equipamento para conservação. Máquinas para encher e fechar latas. Equipamento para cozinhar e resfriar o alimento enlatado.
→ 672.462 Fechamento de latas. Métodos de vedação

664.8.036.58 Alimentos enlatados em geral. Qualidades de conservação. Testes.

664.8.036.6 Aquecimento de alimento em garrafas. potes. Inclusive Vedação hermética.
→ 666.17 Vidro oco em geral (independentemente do processo de produção). Vidro oco soprado em particular

664.8.036.7 Aquecimento de alimento em recipientes. exceto latas e garrafas.

664.8.037 Conservação de alimento por refrigeração. Armazenamento e transporte de alimento refrigerado.
→ 656.073.44 Carga segundo o tipo de veículo requerido
→ 66.045.5 Resfriamento e refrigeração. Resfriadores. Refrigeradores
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

664.8.037.1 Resfriamento de alimento. Armazenamento a baixas temperaturas (acima do ponto de congelamento). Tratamento com gelo.

664.8.037.5 Congelamento de alimento (congelamento profundo). Armazenamento em congeladores (abaixo do ponto de congelamento).

→ 621.565 Câmaras frigoríficas. Armazéns frigoríficos. Câmaras de congelamento. Câmaras de baixa temperatura. Trocadores de calor

664.8.037.59 Uso de alimentos congelados. Inclusive Descongelamento.

664.8.038 Conservação do alimento com o emprego de envoltórios protetores.

664.8.039 Outros métodos de conservação dos alimentos.
→ 66.08 Operações e equipamento físicos e físico-químicos. Efeitos físicos e físico-químicos sobre os processos químicos

664.8.039.3 Conservação por pressão.

664.8.039.4 Conservação por vibração. Conservação por ultra-som.

664.8.039.5 Conservação por radiação. Inclusive Conservação por radiação ultravioleta.

664.8.039.7 Conservação por processos biológicos. Inclusive Conservação par fermentação.

664.8.047 Conservação por secagem. Desidratação do alimento. Inclusive Liofilização.
Subdividir como em 66.047...

Divisões principais

664.83 Conservação de tubérculos de vegetais, batatas, etc.

664.833 Tubérculos, batatas, etc. conservados por armazenamento ou produtos químicos
664.833 dividido como 664.8.03

664.834 Tubérculos, batatas, etc. ,conservadas por secagem. Tubérculos, batatas, etc. , desidratados. Batata em pó.

664.84 **Conservação de outros vegetais, legumes.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.84:635.65 Conservação de grãos de leguminosas

664.843 Vegetais conservados por métodos especiais.
Indicar o tipo de vegetal por meio de: 635...
664.843 dividido como 664.8.03
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.843.5:635.64 Tomates, pimentões, berinjelas, etc. ,preservados quimicamente

664.844 Vegetais secos. Vegetais desidratados.
Indicar o tipo de vegetal por meio de :635...

664.848 Fungos comestíveis em conserva (inclusive cogumelos secos). Inclusive Cogumelos e trufas em conserva.

664.849 Pastas, cremes, purês de vegetais.
Indicar o tipo de vegetal por meio de : 635...

664.85 Conservação de frutos (inclusive nozes).

664.853 Frutas conservadas por métodos específicos.
Indicar o tipo de fruta por meio de : 634...
664.853 dividido como 664.8.03
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.853.5:634.53 Castanhas conservadas quimicamente

664.854 Frutas conservadas por desidratação. Frutas secas e desidratadas.
Indicar o tipo de fruta por meio de : 634...

664.856 Conservas produzidas a partir de suco de frutas. Geléias de frutas.
Indicar o tipo de fruta por meio de :634...

664.857 Xaropes de frutas. Concentrados de sucos.
Indicar o tipo de fruta por meio de : 634...
→ 663.81 Sucos de frutas. Sucos de verduras. Xaropes para refrigerantes

664.858 Geléias. Pastas de frutas. Frutas cristalizadas.
Indicar o tipo de fruta por meio de : 634...

664.86 Conservação de outros produtos vegetais. Inclusive Conservação de plantas aromáticas, bebidas à base de sucos, óleos.

664.87 **Alimentos concentrados em geral. Concentrados vegetais em particular.**
→ 664.932 Produtos concentrados de carne

664.871 Produtos de sopas em geral. Inclusive Sopas em pó. Sopas. Molhos.

664.872 Preparados e produtos de levedura.
→ 663.12 Leveduras, fermentos

664.874 Preparados e produtos de malte.
→ 663.43 Preparação do malte, maltagem

664.9 **Conservação de produtos animais.**
→ 637 Produtos de animais domésticos e de caça

Subdivisões auxiliares especiais

664.9.022 Tratamento prévio e preparo de matérias- primas para conservação de alimentos.
Subdividir como em 66.022....
Ver exemplos em 664.8.022

664.9.022.7 Tratamento culinário, cozimento de alimentos preparados, para conservação.
664.9.022.7 dividido como 641.52

664.9.03 Armazenamento e conservação.
664.9.03 dividido como 664.8.03

664.9.047 Conservação por secagem, desidratação.
Subdividir como em 66.047...

Divisões principais

664.91 **Conservação de carne em geral.**
→ 637.52 Carnes processadas, curadas, preparadas e cozidas. Sua produção

664.92 **Carne seca, defumada e salgada.**

664.921 Carne seca. Inclusive Charque. Jabá. Carne-de-sol. Carne-do-sertão.

664.922 Carne salgada.

664.923 Carne defumada, carne moqueada.

664.93 **Carne enlatada. Produtos de carne em conserva.**

664.931 Carne em conserva em lata. Carne

enlatada. Inclusive Carne prensada; (p. ex., corned beef).

664.932 Produtos concentrados de carne.

664.932.1 Produtos de sopa feita de carne em geral.
→ 664.871 Produtos de sopas em geral

664.932.2 Extratos, caldos de carne. Inclusive Caldos de carne. Consomes.

664.932.7 Carne em pó. Farinha de carne.

664.933 Produtos de carne enlatada. Inclusive Salsichas, lingüiças enlatadas, presunto, galantina enlatada.

664.934 Carne conservada em vasilhames. Pastas de carne.

664.935 Carne conservada em vinagre.

664.95 **Conservação de peixe. Produtos de peixe em conserva.**
→ 639.2.068 Processamento e conservação do pescado a bordo (exceto refrigeração). Usina, equipamento de processamento a bordo. Navios-fábrica

664.951 Conservação de peixe em salmoura, cura, defumação, marinada, etc.
Especificar por meio de :639.2...

664.951.1 Armazenamento preliminar de peixe em gelo.
→ 639.2.067 Manuseio e tratamento do pescado a bordo

664.951.2 Peixe salgado.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.2:639.222.2 Arenques salgados

664.951.3 Peixe defumado, marinado.

664.951.31 Peixe defumado a quente.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.31:639.222.2 Arenques defumados a quente

664.951.32 Peixe defumado a frio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.32:639.211 Salmão (e outros peixes da família do salmão) defumados a frio

664.951.4 Peixe conservado em óleo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.4:639.223.2 Hadoque em óleo

664.951.5 Peixe marinado.

664.951.51 Peixe marinado a frio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.51:639.222.2 Arenques marinados a frio

664.951.53 Peixe marinado em fervura.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.53:639.213 Galantinas de enguia

664.951.6 Produtos esterilizados de peixe. Tortas de peixe, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
664.951.6:639.222.5 Sardinhas em óleo

664.951.7 Conservas de mariscos e crustáceos.

664.952 Salsicha de peixe. Inclusive Salsicha de fígado de bacalhau. Salsicha de caranguejo em lata.

664.953 Pastas de peixes e crustáceos.

664.955 Ovas de peixe (duras e macias). Inclusive Caviar.

664.956 Secagem de peixe. Peixe seco. Inclusive Bacalhau seco e salgado

664.957 Farinha de peixe.
→ 631.854 Guano (excrementos de pássaros e morcegos). Guano de peixes (farinha de peixe)

664.958.2 Saladas de peixe.

664.958.8 Saladas de crustáceos.

664.959 Outros produtos de peixe.
→ 665.213/.214

664.97 **Conservação de outros produtos animais.**
664.97 dividido como 637

665 Óleos. Gorduras. Ceras. Adesivos. Colas. Gomas. Resinas

→ 547.71 Hidrocarbonetos. Óleos. Gorduras. Ceras. Bálsamos. Gomas. Carboidratos

665.1 **Generalidades sobre óleos, gorduras, ceras e produtos deles derivados.**
Indicar os processos químicos no tratamento de óleos, gorduras, ceras, etc., Por meio de .09... (de 66.09...)

665.11 **Generalidades sobre produtos derivados de óleos, gorduras e ceras.**

665.112 Propriedades características. Inclusive Conteú do vitamínico. Valor nutritivo. Rancidez.

665.114 Substância não-saponificável.

665.117 Torta de óleo. Farinha extraída. Torta obtida por extratores de baixa pressão.

665.12 Ácidos graxos. Generalidades sobre a produção do ácido esteárico.

665.122 Produção de ácidos graxos. Separação a partir de glicerol. Saponificação.

665.123 Síntese de ácidos graxos.

665.124 Destilação de ácidos graxos.

665.126 Separação de ácidos graxos sólidos dos ácidos graxos líquidos.

665.127 Produtos diversos de ácidos graxos. Inclusive Ácidos graxos saturados e não-saturados. Estearina.

665.128 Produção de ácidos graxos sólidos a partir dos ácidos graxos líquidos. Conversão do ácido oléico em ácido isooléico.

665.13 **Generalidades sobre ceras.**
→ 665.92 Adesivos. Colas. Gelatinas. Proteínas

665.135 Ceras sintéticas e substitutos de cera.

665.14 **Fabricação de velas em geral.**
→ 628.9.045 Iluminação. Engenharia da iluminação
→ 665.587 Fumigadores aromáticos. Incensos. Pós, papéis para fumigação. Velas, carvões perfumados, etc.

Subdivisões auxiliares especiais

665.14.059.2 Preparo de pavios de velas.

665.14.059.4 Estiramento de velas.

665.14.059.5 Fundição de velas. Outras conformações, modelos de velas.

Divisões Principais

665.15 **Velas de sebo.**

665.16 **Velas de estearina (de ácido esteárico).**

665.17 **Velas de parafina. Velas de espermacete.**

665.18 **Velas de cera. Velas de cera de abelha.**

665.19 **Outras gorduras sólidas para uso em iluminação.**
→ 662.88 Impregnação. Solidificação de combustíveis líquidos. Briquetes de produtos químicos como combustíveis

665.194 Tochas (archotes).
→ 628.9.045 Tochas. Archotes. Velas
→ 662.126 Tochas, archotes como sinais

665.2 **Óleos, gorduras e ceras de origem animal.**
→ 637.043 Teor de gordura
→ 665.529 Aromas de origem animal. Óleos aromáticos de animais

665.21 **Óleos de origem animal.**

665.213 Óleo de peixe.
→ 639.381 Carne e gordura em geral. Inclusive gordura.
Óleo, p. ex., óleo de fígado de peixe

665.214 Óleo de fígado de peixe.

665.215 Óleo de mamíferos marinhos.
Óleo de cetáceos. Inclusive Óleo de baleia.

665.216 Óleo de anfíbios. Óleo de jacaré.
Óleo de crocodilo.

665.218 Óleo de chifres. Óleo de cascos.

665.219 Outros óleos de origem animal.

665.22 **Gorduras de origem animal. Sebo.**

665.221 Sebo de boi. Sebo de carneiro.
Torresmos de sebo.

665.222 Gordura de porco. Banha.

665.223 Gorduras de mamíferos diversos. Inclusive Gordura de cavalo. Sebo de veado e rena.
Gordura de camelo. Gordura de urso.

665.224 Gordura de aves diversas. Inclusive Gordura de galinha. Gordura de pato. Gordura de ganso.

665.225 Gordura de outros animais. Inclusive Gordura de répteis (p. ex., de tartaruga e cágado).

665.228 Gordura de peixe. Gordura de insetos.
Gordura de carcaça. Gordura de ossos.
Gordura de peles. Degrás (gordura de resíduos).
→ 637.53 Destino dado às carcaças e seu aproveitamento
→ 675.044 Gorduras animais e vegetais processadas

665.23 **Ceras de origem animal.**

665.231 Cera de abelha.
→ 638.171 Cera de abelha

665.237 Cera de mamíferos marinhos. Espermacete.

665.238 Colesterol. Lanolina. Gordura de lã.

665.3 **Óleos, gorduras, ceras, fosfatídeos vegetais.**
→ 633.85 Plantas oleaginosas. Plantas que produzem óleo
→ 665.52 Óleos essenciais naturais

665.32 Óleos vegetais não-secantes.

665.321 Óleos não-secantes de criptógamos. Inclusive Óleo de cogumelos. Óleo de ergotina. Óleo lactário.

665.322 Óleos não-secantes de gimnospermas e coníferas. Inclusive Óleo de bagas de zimbro, junípero.

665.323 Óleos não-secantes de monocotiledôneas.
Inclusive Óleo do tubérculo de chufa. Óleo de banana. Óleo de cevadilha.

665.324 Óleos não-secantes de certas dicotiledôneas.
Inclusive Óleo de avelã. Óleo de bolota de carvalho. Óleo de urticáceas. Óleos de ranúceas.

665.325 Óleos não-secantes das Rosales, Pandales, Geraniales, Sapindales, Rhamnales e Malvales.

665.325.1 Óleo de Rosales, de rosáceas em geral. Inclusive Óleo de amêndoa.

665.325.2 Óleo de amendoim.

665.325.3 Óleo de leguminosas, exceto óleo de amendoim.

665.325.5 Óleo de Geraniales.

665.3 25.6 Óleo de Sapindales.

665.325.7 Óleo de sapindíneas. Óleo de balsamíneas.

665.325.9 Óleo de Malvales.

665.326 Óleos não-secantes de Parietales, Opuntiales, Myrtiflorae e Umbelliflorae.

665.327 Óleos não-secantes de Metachlamydeae e Sympetalae.

665.327.3 Óleo (azeite) de oliva.

665.328 Outros óleos vegetais não-secantes.

665.329 Óleos vegetais não-secantes indeterminados. Inclusive Óleo de manteiga-chinesa.

665.33 Óleos vegetais semi-secantes.
→ 664.765 Germe de cereal.

665.331 Óleos semi-secantes de criptógamos.

665.332 Óleos semi-secantes de gimnospermas e coníferas.

665.333 Óleos semi-secantes de monocotiledôneas. Inclusive Óleos de cereais.
665.333.4 Óleo de milho.
665.334 Óleos semi-secantes de certas dicotiledôneas.
665.334.9 Óleo de colza, de semente de colza.
665.335 Óleos semi-secantes de Rosales, Pandales, Geraniales, Sapindales, Rhamnales e Malvales.
665.335.2 Óleo de soja.
665.335.5 Óleo de ricino.
665.336 Óleos semi-secantes de Parietales, Opuntiales, Myrtiflorae e Umbelliflorae.
665.337 Óleos semi-secantes de Metachlamydeae e Sympetalae.
665.338 Outros óleos vegetais semi-secantes.
665.338 dividido como 582
665.339 Óleos vegetais semi-secantes indeterminados.
665.34 Óleos secantes vegetais.
665.341 Óleos secantes de criptógamos.
665.342 Óleos secantes de gimnospermas e coníferas.
665343 Óleos secantes de monocotiledôneas. Inclusive Óleo de semente de aspargo.
665.344 Óleos secantes de certas dicotiledôneas.
665.344.2 Óleo de juglandáceas.
665.344.3 Óleo de moráceas.
665.344.7 Óleo de ranunculáceas.
665.344.8 Óleos de readales.
665.344.9 Óleos de papaveráceas. Óleos de sarraceniales. Inclusive Óleo de sementes de papoula.
665.345 Óleos secantes de rosales, pandales, geraniales, sapindales, ramnales e malvales.
665.345.1 Óleos das rosales. Óleos das rosáceas. Inclusive Óleo (de frutos) de roseira. Óleo de groselha. Óleo (da semente) de framboesa. Óleo (da semente) de amoras. Óleo (da semente) de morango.
665.345.2 Óleos das papilionáceas. Inclusive Óleo de acácia.
665.345.4 Óleo de linhaça. Óleo de semente de linho.
665.345.5 Óleos das euforbiáceas em geral.
665.345.6 Óleo de madeira. Óleo de tungue.
665.345.8 Óleos das geraniales. Inclusive Óleo de ngart.
665.345.9 Óleos de sapindales. Óleos de ramnales. Óleo de malvales.
665.346 Óleos secantes de parietales, opuntiales, mirtifloras e umbelifloras.
665.347 Óleos secantes de metaclamídeas e sim pétalas.
665.347.1 Óleos de diapensiíae. Óleos de ericales. Óleo de primulales. Óleos de plumbaginales. Óleo de árbuto. Óleo (da semente) da baga de mirtilo.
665.347.3 Óleos das contortas.
665.347.4 Óleos de tubifloras em geral. Óleos de labiadas.
665.347.5 Óleos de solanáceas. Óleos de escrofulariáceas.
665.347.7 Óleos de campanuladas. Óleo de lobélia.
665.347.8 Óleos de compostas. Óleo de girassol.
665.347.9 Outros óleos de compostas.
665.348 Outros óleos vegetais secantes.
665.348 dividido como 582
665.349 Óleos vegetais secantes indeterminados. Inclusive Óleo de mohamba.
665.35 **Gorduras e óleos vegetais com ponto de fusão elevado.**
665.351 Gorduras de criptógamas.
665.353 Gorduras de monocotiledôneas.
665.3.533 Gorduras de palmeiras.
665.353.4 Óleo de palma. Óleo de dendê.
665.353.6 Óleo de coco. Manteiga de coco. Inclusive Copra.
665.354 Gorduras de dicotiledôneas.
665.355 Gorduras de rosales, pandales, geraniales, sapindales, ramnales e malvales.
665.356 Gorduras de parietales, opuntiales, mirtifloras e umbelifloras.
665.357 Gorduras de metaclamídeas e simpétalas.
665.358 Outras gorduras vegetais.
665.358 dividido como 582
665.359 Gorduras vegetais indeterminadas.
665.36 Ceras vegetais. Inclusive Cera de carnaúba.
665.37 Fosfatos vegetais. Inclusive Lecitina.
665.38 Produtos especiais.
665.381 Óleos sintéticos.
665.382 Óleos, gorduras, ácidos graxos e ceras sulfonados.
665.383 Óleos modificados. Inclusive Óleos fervidos. Óleos polimerizados. Óleos oxidados.
665.5 Óleos essenciais. Perfumaria. Cosméticos.
665.52/.54 Óleos essenciais.
665.52 Óleos essenciais naturais.
→ 665.2 Óleos, gorduras, ceras, fosfatídeos vegetais
665.522 Óleos essenciais de criptógamas.
665.523 Óleos essenciais de gimnospermas e coníferas.
665.524 Óleos essenciais de monocotiledôneas.
665.525 Óleos essenciais de dicotiledôneas.
665.526 Óleos essenciais de rosales, geraniales, sapindales, malvales, parietales, mirtifloras e umbelifloras.
665.527 Óleos essenciais de metaclamídeas.
665.528 Óleos essenciais de outras plantas.
665.528 dividido como 58
665.528.1 Óleos essenciais de plantas indeterminadas.
665.529 Aromas de origem animal. Óleos aromáticos de animais.
→ 665.Óleos, gorduras e ceras de origem animal

665.529.2 Âmbar.
→ 639.388 Âmbar
665.529.4 Almíscar.
→ 637.68 Algália. Almíscar. Castóreo
665.53 **Componentes principais de óleos essenciais.**
Especificar por meio de :547....
especialmente :547.913...
665.54 **Óleos essenciais sintéticos.**
Inclusive Almíscares artificiais.
665.56 **Essências de frutas.**
→ 664.857 Xarope de frutas.
Concentrados de sucos
665.562 Essências naturais de frutas.
665.564 Essências sintéticas de frutas.
665.57 **Perfumaria. Perfumes.**
665.572 Perfumes naturais.
Especificar por meio de :665.52...
665.574 Perfumes sintéticos.
Especificar por meio de : 547...
665.577 Perfumaria. Fabricação de perfumes a partir de diversas substâncias.
665.58 **Cosméticos. Artigos de toalete.**
→ 613.49 Artigos de toucador. Cosméticos. Maquiagem. Loções. Colorantes
→ 646.7 Cuidado corporal. Cuidados da beleza. Acessórios para vestir-se e despir-se
→ 687.5 Indústrias de cosmetologia
665.582 Águas de toalete. Aditivos para banhos. Outras substâncias perfumadas.
665.582.2 Águas de toalete. Águas perfumadas.
665.582.3 Desodorantes. Antiperspirantes.
665.582.4 Aditivos para banho. Inclusive Sais de banho. Essências de banho. Óleos de banho.
665.582.7 Sais perfumados. Sachés perfumados. Bolsinhas, saquinhos de cheiro.
665.582.8 Substâncias perfumadas. Lápis, bastonetes perfumados. Bastões de água-de-colônia, de mentol, etc.
665.583 Produtos para a higiene da boca e dos dentes.
665.583.2 Soluções para higiene oral. Perfumadores do hálito. Inclusive Tabletes para fazer soluções de limpeza oral. Borrifadores, sprays, para higiene oral.
665.583.4 Produtos para higiene dos dentes. Inclusive Pastas de dentes. Dentifrícios. Pós dentifrícios.
665.584 Cremes para pele. Artigos de maquiagem. Pós. Cosméticos para as unhas.
665.584.2 Cremes para a pele. Loções faciais. Maquiagem.
665.584.22 Cremes à base de emulsões sólidas. Inclusive Cremes sólidos com aditivos: cremes de vitaminas, cremes de hormônios. etc..
665.584.223 Cremes de barbear e cremes para cuidado da pele após a barba.
→ 665.585.9 Produtos para cuidado da pele após a barba. Produtos estípticos, adstringentes
665.584.24 Cremes líquidos à base de emulsões. Inclusive Cremes líquidos com aditivos: cremes vitaminados, cremes com hormônios, etc..
665.584.25 Loções para a pele. Loções faciais.
665.584.26 Óleos, cremes, ungüentos para a pele.
665.584.28 Maquiagem. Cosméticos faciais.
→ 665.584.4 Pós
665.584.288 Lápis de maquiagem. Batons. Lápis para os lábios.
665.584.4 Pós. Inclusive Talcos. Talcos para bebês. Pós-faciais (pó-de-arroz).
665.584.7 Produtos para cuidado das unhas, manicure. Cosméticos para as unhas. Inclusive Esmalte de unhas. Removedores de esmalte.
665.584.8 Maquiagem para os cílios e as sobrancelhas. Inclusive Rimmel Delineadores. Lápis de sobrancelhas.
665.585 Produtos para cuidados do cabelo.
665.585.2 Protetores contra problemas do cabelo e do couro cabeludo. Remédios contra caspa. Remédios contra queda de cabelo. calvície. Condicionadores de cabelo.
665.585.3 Corantes e descorantes de cabelo. Tinturas para cabelo. Descorantes para cabelo.
665.585.4 Produtos para penteado. Fomadas. Brilhantinas. Fixadores. Óleos, cremes, etc. , de cabelo.
665.585.5 Limpadores de cabelo. Xampus de cabelo.
665.585.6 Loções capilares.
665.585.7 Preparados para ondulação permanente.
665.585.8 Removedores de pêlos. Depiladores.
665.585.9 Produtos para cuidado da pele após a barba. Produtos estípticos, adstringentes.
→ 665.584.223 Creme de barbear e cremes para cuidado da pele após a barba
665.587 Fumigadores aromáticos. Incensos. Pós, papéis para fumigação. Velas, carvões perfumados, etc..
→ 665.14 Fabricação de velas em geral
665.6/.7 **Processos e produtos do petróleo e indústrias afins.**
→ 621.89 Lubrificação
→ 662.7 Gases
665.6 **Tecnologia de óleos minerais. Tecnologia do petróleo e produtos afins.**
→ 662.753 Óleos minerais como combustíveis
665.61 **Petróleo cru, óleo cru.**
665.612 Componentes gasosos do petróleo cru

(inclusive gás natural).
→ 662.767 Hidrocarbonetos gasosos diversos como combustíveis
→ 665.72 Gases

665.613 Componentes líquidos do petróleo cru.

665.614 Misturas coloidais, emulsões no petróleo cru.

665.615 Outros componentes líquidos. Inclusive Água salgada no petróleo cru.

665.617 Componentes sólidos do petróleo cru.

665.62 Tratamento do petróleo cru e do gás natural para processamento, conversão e refino.

665.622 Separação do petróleo cru de gases, sólidos e água salgada.

665.622.2 Separação de gás natural do petróleo cru que contém sólidos e água salgada.

665.622.3 Separação de sólidos do petróleo cru que contém água salgada.

665.622.4 Separação do óleo da água salgada.

665.622.7 Processamento de produtos crus no próprio campo.

665.625 Estabilização (fracionamento sob pressão crescente).

665.63 **Processos de tratamento do petróleo cru e suas frações, principalmente por destilação.**

Especificar os processos de destilação e aparelhos por meio de 048... (de 66.048...)

665.632 Obtenção e processamento de gases.
Craqueamento e regeneração de gases.

665.633 Obtenção e processamento de gasolinas.

665.633.2 Gasolina leve (ponto de ebulição 100° C).

665.633.7 Gasolina pesada (nafta) (ebulição entre 100-200° C).

665.633.8 Preparo de gasolinas com diferentes pontos de fusão. Inclusive Por redestilação.

665.634 Obtenção e manufatura de querosene (ebulição entre 150-250° C).

665.635 Obtenção e processamento do gás óleo (ponto de ebulição 200-350° C).

665.637 Obtenção e processamento de resíduos grandes ou petróleos crus de destilação primária.

665.637.2 Produtos parafínicos.

Para querosene, ver 665.634, 665. 74

665.637.3 Produtos asfálticos.

665.637.4 Produtos de base mista.

665.637.5 Frações de resíduos longos.

665.637.6 Produção de óleo lubrificante.
→ 621.892 Lubrificantes
→ 665.765 Óleos lubrificantes. Graxas

665.637.7 Produção de parafina (cera).

665.637.8 Produção de betume de asfalto.

665.64 Craqueamento e reformação.
→ *66.092 Processos de decomposição. Craqueamento. Clivagem. Destruição*
→ *66.092.81 Processos para refino posterior de produtos de craqueamento. Reformação*

665.642 Processos térmicos de craqueamento e reformação.

665.644 Processos catalíticos de craqueamento e reformação.
→ 097.3 Catalisadores para craqueamento e reformação
→ 09738 Regeneração catalítica

665.644.2 Processos de craqueamento catalítico.

665.644.4 Processos de reformação catalítica. Inclusive Platforming. Cat-forming. Houdriforming. Hydroformsng. Processo thermofor.

665.65 **Diferentes processos de conversão, exceto craqueamento e reformação. Síntese. Remoção de componentes indesejados por processos de alta temperatura.**

Indicar os processos não relacionados em 665.65... por meio de .09... (de 66.09...)

Exemplo(s) de combinação(ões):
665.65.095.81 Nitração

665.652 Processos que produzem moléculas grandes (se forem específicas do óleo mineral).

665.652.2 Polimerização.

665.652.4 Alquilação.

665.652.5 Condensação.

665.652.7 Síntese de fontes de óleo não-minerais. Inclusive Síntese de Fischer-Tropsch. Hidrogenação de monóxido de carbono. Hidrogenação de sólidos.

665.652.8 Reação com produtos químicos diversos. Inclusive Halogenação. Oxidação. Sulfurização.

665.654 Processos de degradação.

665.654.2 Divisão por hidrogenação. Hidrocraqueamento.

665.656 Processos que mudam a estrutura básica do carbono sem afetar, em geral, o peso molecular.

665.656.2 Isomerização em cadeias ramificadas (alifáticas).

665.656.4 Ciclização.

665.656.6 Aromatização.

665.658 Processos que não afetam principalmente a formação básica do carbono nem suas dimensões.

665.658.2 Hidrogenação. Hidro-refinação.

665.658.4 Desidrogenação.

665.658.6 Processos catalíticos.

665.66 **Refino. Remoção de componentes indesejados por processos a baixa temperatura.**

665.662 Processos físicos de refino.

665.662.2 Adsorção. Inclusive Com greda de pisoeiro, bauxita, gel de sílica, caulim.

665.662.3 Processos de extração seletiva.

665.662.5 Resfriamento, cristalização e tratamento subseqüente dos produtos.
→ Igniiores. Escorvas. Fósforos. Isqueiros

665.663 Processos físico-químicos de refino.

665.664 Processos químicos de refino.

665.664.2 Refino com emprego de substâncias químicas inorgânicas. Inclusive Lavagem alcalina. Refino com ácido sulfúrico. Refino com sais. Processos de adoçamento.

665.664.3 Refino com emprego de substâncias químicas orgânicas. Inclusive Com aminas. Com fenóxidos.

665.666 Processos de refino segundo os componentes removidos.

665.666.2 Remoção de hidrocarbonetos específicos.

665.666.4 Remoção de substâncias que contêm enxofre. Inclusive Remoção de tioálcoois, de mercaptanos.

665.666.5 Remoção de outras substâncias que contêm oxigênio. Inclusive Remoção de ácidos naftênicos, naftenatos,fenóis, cresóis.

665.666.6 Remoção de substâncias que contêm nitrogênio.

665.668 Refino segundo o efeito desejado. Inclusive
Para descaramento, desodorização, prevenção de corrosão.

665.7 Produtos da indústria de óleos minerais. Óleos minerais e produtos similares.

Subdivisões auxiliares especiais

665.7.03 Produtos segundo a origem e as propriedades. Aditivos que influem sobre as propriedades.

665.7.032 Produtos segundo a origem.

665.7.032.2 Produtos naturais não-modificados.

665.7.032.5 Produtos derivados da modificação de produtos naturais (exceto os produtos de óleo mineral).
→ 662.711.74

665.7.032.52 Da madeira.
→ 662.71Tecnologia dos combustíveis de madeira

665.7.032.53 Da turfa.
→ 663.73 Tecnologia do combustível de turfa, de linhito, de lixo, etc.

665.7.032.54 Do linhito.

665.7.032.56 Do carvão (carvão duro).
→ 662.74 Tecnologia de combustível de antracito, carvão betuminoso. Produção de coque

665.7.032.57 De areia (atabasca) ou xisto betuminoso.
→ 665.775Betume asfáltico

665.7.033 Produtos segundo a composição ou os componentes específicos.

665.7.033.2 Compostos de hidrocarbonetos.

665.7.033.22 Parafinas. Produtos parafínicos.

665.7.033.23 Naftenos. Produtos naftênicos.

665.7.033.25 Produtos aromáticos.

665.7.033.28 Produtos asfálticos.

665.7.033.5 Produtos segundo os elementos específicos que contêm. Inclusive Conteúdo de enxofre, nitrogênio.

665.7.033.8 Produtos segundo o peso ou leveza. Inclusive Peso molecular. Volatilidade. Ponto de fusão. Densidade.

665.7.035 Propriedades de aplicação.

665.7.035.2 Compatibilidade (p. ex., capacidade solvente, ponto de névoa). Propriedades capilares e coloidais (p. ex., tensão superficial).

665.7.035.3 Propriedades de inflamabilidade e ignição. Inclusive Detonação. Formação de fuligem. Ponto de ignição. Capacidade de iluminação. Valor calorífico.

665.7.035.5 Estabilidade química e física. Inclusive Estabilidade de oxidação. Estabilidade de armazenamento. Estabilidade de calor. Estabilidade de cor.

665.7.035.6 Propriedades reológicas. Inclusive Oleosidade,fluxo, viscosidade. Índice de viscosidade. Propriedades de penetração.

665.7.035.7 Propriedades ópticas, organolépticas e outras propriedades sensoriais. Inclusive Odor. Sabor. Cor. Fluorescência. Toxicidade.

665.7.035.8 Propriedades elétricas. Inclusive Propriedades dielétricas, isolantes, antiestáticas.

665.7.038 Produtos auxiliares. Aditivos que influem sobre as propriedades.

665.7.038.1 Aditivos segundo a composição. Inclusive Aditivos sem cinzas.

665.7.038.2 Aditivos de ação sobre a superfície (surfatantes). Dispersantes. Inclusive Detergentes. Aditivos contra pegajosidade de anel. Emulsificantes. Inibidores de espuma.

665.7.038.3 Aditivos antidetonantes. Aditivos que aumentam o número de octanas.

665.7.038.5 Antioxidantes. Inibidores de corrosão. Aditivos para impedir o desgaste. Passivadores e desativadores de metal.

665.7.038.62 Aditivos de pressão extrema. Aditivos de oleosidade.

665.7.038.64 Aditivos para melhorar o índice de viscosidade. Diminuidores do ponto de fluidez.

Divisões Principais

665.71 Produtos petroquímicos (como grupo).

→ Produtos petroquímicos (como grupo)

665.72 **Gases. Inclusive Gases liquefeitos.**
662.767 Hidrocarbonetos gasosos diversos como combustíveis
→ 665.612 Componentes gasosos do petróleo cru (inclusive gás natural)

665.73 **Gasolinas. Outros produtos com ponto de fusão na escala da gasolina. Inclusive Solvente, aguarrás fde petróleo).**

665.733 Gasolinas para motores.

665.734 Gasolinas com pontos de fusão específicos.
Gasolinas de teste.

665.74 **Querosene. Material de redução para betume.**

665.75 **Gasóleos. Óleo diesel. Óleos combustíveis.**

665.752 Gasóleos.

665.753 Combustíveis de injeção.
Combustíveis diesel.

665.754 Óleos de fornalha. Óleos combustíveis.

665.76 **Óleos lubrificantes. Graxas. Fluidos especiais. Outros produtos f racionados além dos hidrocarbonetos.**

665.761 Óleos, graxas. etc. , segundo a fabricação.

665.761.2 Óleos destilados.

665.761.4 Óleos residuais.

665.761.6 Óleos altamente refinados. Inclusive Óleo branco. Parafina liquida.

665.765 Óleos lubrificantes. Graxas.
→ 621.892 Lubrificantes
→ 665.637.6 Produção de óleo lubrificante

665.766 Frações que não são hidrocarbonetos. Inclusive Produtos fenólicos: cresóis, creosoto.
Especificar por meio de :547...

665.767 Fluidos para fins especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
665.767:620.197 Fluidos que impedem a corrosão

665.77 **Produtos sólidos e semi-sólidos.**

665.772 Ceras. Cera de parafina.
Exemplo(s) de combinação(ões):
665.772.032.2 Ozocerite. Cera de cerisina

665.772.3 Ceras microcristalinas, Petrolato. Vaselina.

665.772.5 Ceras macrocristalinas.

665.775 Betume asfáltico.

665.775.4 Misturas de asfalto.

665.775.5 Emulsões.

665.777 Produtos carbonáceos.

665.777.2 Fuligem. Negro-de-fumo.

665.777.4 Coque de petróleo. Inclusive Coque de eletrodo.

665.9 **Indústrias químicas orgânicas diversas.**

665.92 **Ceras de polimento e preparados de limpeza.**

665.921 Ceras de polimento. Materiais similares sólidos ou pastosos.
→ 646.65 Limpeza de calçados. Limpeza de sapatos. Lustre, polimento e ceras para sapatos

665.922 Ceras de polimento líquidas.

665.926 Preparados para limpar e polir, dar brilho.

665.93 **Adesivos. Colas. Gelatinas. Proteínas.**
→ 637.6 Produtos animais, exceto alimentos

665.931 Colas em geral.
→ 665.943 Visco. Goma-de-passarinho

665.931.7 Gelatina.

665.932 Cola de couro. Cola de pele.

665.933 Cola de ossos.

665.934 Extração de colas e graxas de resíduos animais.

665.935 Cola de peixe. Ictiocola.

665.936 Cola líquida.

665.937 Processamento de ossos em geral.

665.938 Preto-de-marfim. Carvão animal (negro-de-osso, carvão de osso).
→ 661.183.2 Carbono ativado
→ 661.666.6 Carvão animal. Carvão de osso. Carvão de sangue

665.939 Outros adesivos.
→ 666.968 Compostos ou cimentos para bases, ligações e junções (para materiais específicos)

665.939.1 Albuminas. Inclusive Albumina de ovo (clara de ovo).

665.939.2 Proteínas. Inclusive Caseína.

665.939.3 Adesivos vegetais em geral.

665.939.35 Produtos de algas.

665.939.4 Derivados diversos de proteínas. Aminoácidos.

665.939.5 Adesivos derivados de resinas sintéticas e outros plásticos.

665.939.56 Adesivos derivados de produtos sintéticos de policondensação.
665.939.56 dividido como 678.6

665.939.57 Adesivos derivados de produtos sintéticos de polimerização.
665.939.57 dividido como 678.7

665.939.6 Adesivos derivados de amido.

665.94 **Gomas. Resinas. Mucilagens. Produtos de plantas resinosas.**

665.941 Gomas em geral.

665.941.1 Gomas hidrossolúveis. Inclusive Goma-arábica.

665.941.2 Gomas não-hidrossolúveis. Inclusive Tragacanto. Bassorina. Goma-de-baçorá.

665.941.3 Gomas parcialmente hidrossolúveis. Inclusive Goma-de-cerejeira.

665.943 Visco. Goma-de-passarinho.

665.944 Resinas. Resinas de goma. Oleorresinas.

665.944.2 Resinas de éster. Benzorresinas.

665.944.22 Benzoína.

665.944.23 Resinas de bálsamo.

665.944.24 Estoraque.

665.944.26 Aloés. Resina acaróide.

665.944.27 Sangue-de-dragão. Outras benzorresinas.

665.944.28 Resinas de goma de umbeliferas persas e afegãs. Inclusive Assa-fétida. Amoniaco, goma-amoníaco.

665.944.3 Resinas que contêm reseno. Resinas de burseráceas.

665.944.32 Resinas de goma de burseráceas. Inclusive Mirra.

665.944.33 Resinas verdadeiras. Resinas verdadeiras de burseráceas em geral. Elemi.

665.944.34 Resinas de anacardiáceas.

665.944.35 Resinas de dipterocarpáceas.

665.944.36 Damar.

665.944.4 Resinas ácidas em geral.

665.944.5 Resinas de coníferas.

665.944.52 Resinas fisiológicas de coníferas. Resinas da exsudação primária. Inclusive Sandáraca.

665.944.53 Resinas patológicas de coníferas. Resinas de exsudação secundária em geral.

665.944.54 Resinas de pinheiro. Terebintinas.
→ 665.948 Óleos essenciais que ocorrem em oleorresinas de coníferas

665.944.55 Resina de abeto.

665.944.57 Resinas fósseis recentes de coníferas.

665.944.58 Resinas fósseis de coníferas. Inclusive Âmbar.

665.944.6 Resinas de cesalpinioideas. Copais.

66 5.944.61 Copais verdadeiros em geral.

665.944.62 Copais da África oriental. Copais de traquilóbio.

665.944.63 Copais da África ocidental. Copais de copaíba.

665.944.64 Copais americanos.

665.944.68 Bálsamos de copaíba.

665.944.7 Resinas diversas de composição específica.

665.944.72 Resinas de resinol. Inclusive Resinas de guáiaco.

665.944.73 Resinas alifáticas. Lacas. Inclusive Goma-laca. Resina de tápsia.

665.944.74 Resinas coloridas. Inclusive Goma-guta.

665.944.75 Resinas de enzimas. Inclusive Laca-do-japão. Laca-da-china

665.944.76 Resinas das convolvuláceas.

665.944.77 Resinas de látex.

665.944.9 Resinas de constituição incerta.

665.947 Piche de resina. Produtos da terebintina.

665.947.1 Piche de resina.

665.947.2 Colofônia.

665.947.3 Resinas de polpas de celulose. Resina liquida. Óleo alto (tall oil. subproduto resinoso da polpa de papel).
→ 676.085 Óleos tall. Escuma de óleo tall. Produtos do escape de gases do digestor

665.947.4 Linhina.

665.947.6 Alcatrão de pinheiro.

665.947.8 Resinas naturais quimicamente modificadas.

665.948 Óleos essenciais que ocorrem em oleorresinas de coníferas.
→ 665.944.54 Resinas de pinheiro. Terebintina

665.948.1 Óleo de terebintina.

665.948.6 Óleo de terebintina da madeira.

665.948.7 Óleo de pinheiro.

666 Indústria do vidro. Cerâmica. Cimento e concreto

Subdivisões auxiliares especiais

666.016 Composições, fórmulas de misturas.

666.016.1 Composição da massa. Mistura de materiais não-cozidos, matérias-primas. Composições. Misturas.

666.016.2 Composição de produtos. Inclusive Proporções de cimento. Fórmulas para o vidro.

Divisões principais

666.1 Indústria do vidro. Tecnologia do vidro. Fabricação de vidro em geral. Vidro em sentido abrangente.
Os auxiliares .03... e .05... são relacionados aqui em 666.1, mas são aplicáveis em 666.11-28
Os outros auxiliares .0... são relacionados em 66.0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.1.01 Ciência da engenharia do vidro

Subdivisões auxiliares especiais

666.1.03 Processos e instalações para fundir e trabalhar o vidro.

666.1.031 Fusão do vidro.

666.1.031.1 Fusão do vidro em geral. Processos que ocorrem durante a fusão do vidro.

666.1.031.11 Sintetização da massa.

666.1.031.12 Carregamento. Instalações e máquinas de carregamento da massa.

666.1.031.13 Fusão. Frita.

666.1.031.14 Coloração. Descoloração.
→ 666.1.058 Tingimento e pintura do vidro. Outras técnicas de aplicação de cor ao vidro
→ 666.124 Matérias-primas que contêm terra alcalina. Rochas naturais como matérias-primas em geral
→ 666.24 Vidros coloridos transparentes. Vidros coloridos na massa (completamente coloridos). Vidro tingido. Vidro com absorção seletiva

666.1.031.15 Refino. Homogeneização. Mistura, agitação, bloqueio.

666.1.031.16 Homogeneização térmica da fusão, antes da moldagem.

666.1.031.2/.6 Fornos de fusão de vidro em geral.
666.1.031.2 Fornos de tanque para fusão de vidro.
666.1.031.3 Fornos de cubas e cadinhos para fusão de vidro.
666.1.031.4 Fornos especiais para fusão de vidro. Inclusive Revestimentos para fabricação de fibra de vidro.
666.1.031.5 Fornos elétricos para fusão de vidro.
Especificar por meio de :621.365
666.1.031.6 Outros tipos de fornos e processos. Inclusive Fornos de laboratório. Fornos verticais. Fornos redondos.
666.1.031.7 Equipamento auxiliar para alimentar as máquinas de moldagem com vidro derretido. Inclusive Bacia rotatória de sucção de Libbey-Owens.
666.1.031.8 Transvasamento e medição do vidro fundido. Alimentadores para vidro derretido. Caixas de soprar.
666.1.032 Moldagem de vidro em geral. Sopramento de vidro em geral. Sopramento de vidro sem ar comprimido. Moldagem decorativa a quente de vidro oco.
666.1.032.3 Sopramento de vidro com a boca (sem ar comprimido).
666.1.032.5 Generalidades sobre moldes para injetar, prensar, fundir ou soprar vidro, com ou sem uso de ar comprimido ou sucção. Tecnologia da moldagem de vidro.
666.1.032.8 Decoração da superfície. Selagem. Introdução de bolhas. Vedação.
666.1.032.82 Decoração da superfície do vidro durante a moldagem.
666.1.032.83 Colagem de massas de vidro.
→ 666.1.054.1 União a frio
666.1.032.84 Introdução intencional de bolhas no vidro.
666.1.032.85 Vedação, união de materiais com o vidro durante a moldagem. Inclusive Produção de millefiore e vidro com inclusões.
666.1.033 Sopramento de vidro com ar comprimido.
→ 666.17 Vidro oco em geral (independentemente do processo de produção).
Vidro oco soprado em particular
Indicar características de máquinas de sopramento do vidro por meio de -2/-8 (de 62-2/-8)
666.1.034 Fundição, moldagem de vidro.
→ 666.164 Vidro ornamental (vidro fundido ornamental). Vidro fundido em geral.
666.1.035 Moldagem de vidro por injeção, prensagem, laminação, estampagem (processos e instalações).
666.1.035.1 Injeção de vidro.
666.1.035.2 Prensagem de vidro.
→ 666.185 Vidro prensado
666.1.035.3 Laminação de vidro em geral.
→ 621.771 Laminação. Cilindros de laminação. Laminadores
→ 666.162 Vidro plano, vidraça
666.1.035.4 Laminação contínua do vidro.
666.1.035.5 Laminação de vidro ornamental, desenhado.
666.1.035.7 Cilindros de moldagem.
666.1.035.8 Formação de objetos de vidro sólido.
666.1.036 Formação de vidro por trefilação, centrifugação, pulverização, espumejamento, etc. (processos e instalações).
666.1.036.2 Trefilação do vidro por processos centrífugos. Trefilação por arrasto gasoso.
→ 666.189.2 Vidro trefilado em fibras e artigos feitos com este material
666.1.036.3 Formação de vidro por vibração.
666.1.036.4 Trefilação de vidro plano, em chapas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.1.036.4-71 Equipamento de resfriamento
→ 666.1.038.3 Enrijecimento de artigos de vidro por resfriamento rápido. Enrijecimento térmico do vidro. Enrijecimento por cristalização controlada
→ 666.1.036.8.Máquinas e dispositivos para trefilação e formação de vidro plano, em lâminas
→ 666.15666.15 Chapas e placas de vidro em geral. Vidro em chapa. Vidro plano em geral
666.1.036.5 Trefilação do vidro sob a forma de cilindros, tubos, barras ou varas (diretamente do banho ou com tubo de soprar). Trefilação por bocal de esguicho para produção de lã de vidro. Produção de fibras ocas de vidro.
→ 666.173 Tubos de vidro
→ 666.188 Barras de vidro. Hastes de vidro
→ 666.189.21 Fibras de vidro e seus produtos. Vidro têxtil
666.1.036.6 Formação de vidro por enchimento, escumação (por meios físicos ou químicos).
→ 666.189.3 Vidro poroso com poros separados. Vidro em espuma. Vidro inflado
666.1.036.7 Processos de flotação para formação do vidro. Inclusive Flotação, ou imersão, num banho de material derretido.
→ 666.163 Vidro aplainado sobre flutuação
666.1.036.8 Máquinas e dispositivos para trefilação e formação de vidro plano, em lâminas.
→ 661.1.036.4 Trefilação de vidro plano, em chapas
666.1.036.9 Equipamento para formação de vidro em contato ou não com um material fundido.

666.1.037 Moldagem subseqüente de vidro.
666.1.037.1 Processo de trefilação de perfil em haste para produção de fibra de vidro.
→ 666.189.2 Vidro trefilado em fibras e artigos feitos com este
666.1.037.2 Transformação de fibras de vidro para obtenção de material estratificado.
666.1.037.3 Métodos diversos de tratamento. Inclusive Sinterização de pó de vidro. Lixiviação dos componentes.
666.1.037.4 Estilhaçamento. Fusão. Derretimento (p. ex., de tubos capilares).
→ 666.1053.2 Corte. Separação
666.1.037.5 Fusão do vidro a metal.
666.1.037.5 dividido como 669
666.1.037.6 Fusão do vidro a não-metais (p. ex., cerâmica).
666.1.037.7 Produção mecânica de ampolas, frascos, etc. de vidro. Inclusive Produção mecânica de frascos de comprimidos, tubos de ensaio, lâmpadas miniaturas de vidro.
666.1.037.8 Modelagem de lâmpadas de vidro.
→ 542.53 Maçaricos. Lamparinas
→ 666.174 Vidraçaria para trabalho com maçaricos. Vidraçaria de laboratório (químicos, físicos, etc.) e outros artigos de vidro produzidos por trabalho com maçaricos
666.1.037.822 Trabalho em lâmpadas com o emprego de esmaltes.
666.1.037.823 Produção de figurinhas de vidro. Inclusive
Elementos decorativos de árvores de Natal e artigos similares.
666.1.037.9 Outras técnicas de modelagem final do vidro. Inclusive Passagem na chama. Dobragem.
666.1.038 Tratamento térmico do vidro. Tempera do vidro. Fortalecimento do vidro por tratamento térmico ou cristalização. Reaquecimento.
→ 66.04 Operações e equipamento de tratamento térmico
666.1.038.2 Lehrs. Fornos para dar têmpera ao vidro, fornos de recozimento.
666.1.038.3 Enrijecimento de artigos de vidro por resfriamento rápido. Enrijecimento térmico do vidro. Enrijecimento por cristalização controlada.
666.1.038.4 Fornos de reaquecimento. Fornos de enrijecimento.
666.1.038.5 Enrijecimento de fibras de vidro durante o trefilamento.
666.1.038.6 Coloração térmica do vidro. Desenvolvimento de cor ou opacidade por aquecimento (p. ex., em vidros rubis e amarelos por corantes de prata).
666.1.038.8 Processos de desvitrificação.
666.1.039 Enrijecimento de produtos de vidro por modificação da estrutura ou da composição das camadas superficiais.
→ 666.1.053.65 Modificação da estrutura química ou da composição das camadas superficiais. Produção de revestimentos anti-reflexivos (vidro não-ofuscante). Melhoria da superfície do vidro
→ 666.112.8 Vidros de sílica quase pura
666.1.05 Trabalho subseqüente do vidro ou dos artigos de vidro. Acabamento do vidro em geral.
666.1.053 Acabamento mecânico ou manual do vidro.
→ 621.9 Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas
666.1.053.2 Corte. Separação.
→ 666.1.037.4 Estilhaçamento. Fusão. Derretimento (p. ex., de tubos capilares)
666.1.053.3 Perfuração, aplainamento, torneamento, fresamento. Corte helicoidal do vidro.
666.1.053.4 Relevos e entalhes do vidro.
666.1.053.5 Esmerilhamento e polimento do vidro (em geral).
→ 621.92 Materiais e ferramenta abrasivos. Esmerilhamento, retífica e técnicas afins. Esmagamento, separação, mistura de abrasivos
→ 666.224 Vidros ópticos esmerilhados
→ 666.285 Artigos de vidro oco esmerilhado ou cortado
666.1.053.6 Gravação. Água-forte. Acabamento fosco.
666.1.053.61 Gravação mecânica do vidro. Inclusive Gravação com porta de diamante. Inscrição.
→ 666.281 Vidros gravados
666.1.053.62 Acabamento mecânico fosco do vidro. Acabamento do vidro com jatos de areia.
→621.547 e respectivas remissivas
→ 666.284 Vidros foscos
666.1.053.63 Acabamento químico do vidro. Inclusive Gravação fosca do vidro. Marcação do vidro por gravação.
666.1.053.65 Modificação da estrutura química ou da composição das camadas superficiais. Produção de revestimentos anti-reflexivos (vidro não-ofuscante). Melhoria da superfície do vidro.
→ 666.1.039 Enrijecimento de produtos de vidro por modificação da estrutura ou da composição das camadas superficiais
→ 666.1.056 Revestimento de vidro com outras sustâncias. Metalização do vidro. Produção de películas protetoras no vidro
→666.266.4 Vidro com revestimento metálico para outras finalidades

666.1.053.8 Fragmentação do vidro.
666.1.054 União de vidros ou artigos de vidro.
→ 666.1.037.4 Estilhaçamento. Fusão. Derretimento (p. ex., de tubos capilares)
→ 666.155 Vidro laminado. Vidro de segurança. Vidro laminado à prova de bala
→666.157 Vidro em chapas duplas ou múltiplas (com camadas de ar ou de outros tipos). Vidraça dupla. Vidraça múltipla. Vidros isolantes de camadas múltiplas
→ 681.7.024 Montagem de vidros ópticos. Colagem
666.1.054.1 União a frio. Inclusive Cimentação. Colagem.
→ 665.93 Adesivos. Colas. Gelatinas. Proteínas
→ 777.1.032.83 Colagem de massas de vidro
→ 666.968 Compostos ou cimentos para bases, ligações e junções (para materiais específicos)
666.1.54.2 União a quente. Inclusive Fusão. Soldagem.
→ 621.791 Soldagem e técnicas afins
→ 666.1.037.4 Estilhaçamento. Fusão. Derretimento (p. ex., de tubos capilares)
666.1.055 Revestimento de artigos com camadas de vidro.
Inclusive Borrifamento com vidro derretido.
Imersão em vidro derretido.
Vitrificação de um revestimento.
→ 666.29 Esmaltes. Vernizes. Cores de silicato. Engobos
666.1.056 Revestimento do vidro com outras substâncias.
Metalização do vidro. Produção de películas protetoras no vidro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.1.056:546.284-31 Revestimento do vidro com sílica(dióxido de silício). Siliconização do vidro
666.1.056:669.228 Prateação do vidro (em sentido estrito)
→ 666.1.053.65 Modificação da estrutura química ou da composição das camadas superficiais. Produção de revestimentos antireflexivos (vidro não-ofuscante). Melhoria da superfície do vidro
→ 686.4 Metalização. Envernizamento metálico
→ 686.7 Espelhos. Fabricação de espelhos
666.1.056.2 Metalização do vidro por precipitação química.
666.1.056.3 Metalização eletroquímica do vidro.
666.1.056.4 Metalização físico-química do vidro.
666.1.056.6 Metalização do vidro por métodos físicos.
666.1.056.8 Revestimento do vidro com pós.
666.1.058 Tingimento e pintura do vidro. Outras técnicas de aplicação de cor ao vidro.
→ 666.1.031.14 Coloração. Descoloração
666.1.058.1 Pigmentos para tingimento do vidro. Cores do vidro. Tingimento preto.
→ 666.24 Vidros coloridos transparentes. Vidros coloridos na massa (completamente coloridos). Vidro tingido. Vidros com absorção seletiva
→ 667.783 Execução de filtros de luz
→ 748 Arte com vidro. Artesanato de objetos artísticos de vidro e de cristal
666.1.058.4 Decalques no vidro. Impressão e nebulização do vidro. Impressão por tela no vidro (p. ex., processo de serigrafia).
→ 655.3.025 Impressão em várias superfícies, exceto papel
→ 655.332 Serigrafia. Impressão com telas. Silk-screen
→ 681.625.7 Impressoras para impressão em materiais diversos
666.1.058.5 Pintura a fogo.
666.1.058.6 Cores e esmaltes mordentes no vidro. Tingimento amarelo. Iridização.
666.1.058.7 Colorização do vidro por enchimento dos poros conectados com pigmento.
666.1.058.8 Pintura do vidro (com cores convencionais). Inclusive Trabalho em eglomisé (pintura no verso do vidro). Pintura e laqueamento a frio do vidro.

Divisões principais

666.11/.28 Tipos de vidro. Artigos de vidro. Utensílios de vidro.
→ 642.72 Utensílios de mesa. Recipientes para o alimento. Louça. Porcelana, copos, etc.
Os auxiliares 666.1.0... são aplicáveis em 666.11/.28
666.11 Vidro. Artigos de vidro em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.11.016.2 Composição dos vidros
666.11.017 Propriedades dos vidros
666.112 Vidros segundo a composição.
666.112.2 Vidros de álcali-sílica. Vidro solúvel.
→ 661.683 Silicatos de sódio e de potássio. Vidro solúvel
666.112.3 Vidros de álcali-cal-sílica.
666.112.4 Vidros de chumbo.
→ 666.21 Vidro de chumbo (cristal de chumbo). Vidro de cristal. Cristal leve. Cristal pesado
666.112.5 Vidros que contêm ferro e alumina.
666.112.6 Vidros de bário.
666.112.7 Vidros de borossilicato. Inclusive Vidropirex.
→ 666.117.3/.4 Vidros com resistência particularmente alta a choques térmicos.
666.112.8 Vidros de sílica quase pura. Inclusive Vidro do

tipo vycor.
→ 661.1.039 Enrijecimento de produtos de vidro por modificação da estrutura ou da composição das camadas superficiais
→ 666.192 Sílica vitrosa (sílica fundida). Basalto fundido. Escórias, etc.
666.112.93 Vidros sem álcalis.
666.113 Vidros segundo os componentes de óxidos.
Os óxidos componentes específicos podem ser indicados acrescentando-se a 666.113 os dígitos finais das subdivisões de 546, o elemento com número decimal mais alto vindo na frente. Esses dígitos finais são separados entre si por apóstrofo
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.113:546.62'47'41'33'32'28'27 Vidro que contém óxidos de alumínio (Al2O3), cálcio (CaO), sódio (Na2O), potássio (K2O), silício (SiO2), boro (B2O3) e zinco (ZnO)
666.117 Vidros segundo suas propriedades técnicas.
666.117.1 Vidros segundo suas propriedades específicas de trabalho. Inclusive Vidros curtos. Vidros longos.
666.117.2 Vidros com temperatura de fusão especialmente alta ou baixa. Vidros moles.
666.117.3 Vidros com resistência particularmente alta a choques térmicos. Vidros resistentes ao calor. Vidros refratários.
→ 666.112.7 Vidros de borossilicato
666.117.4 Vidros com durabilidade química particularmente alta. Vidros resistentes a produtos químicos.
→ 666.112.7 Vidros de borossilicato
666.119 Defeitos do vidro.
→ 620.19 Defeitos dos materiais e sua verificação
666.119.2 Defeitos no vidro derretido. Defeitos do corpo, de material. Falta de homogeneidade, defeitos de cor, etc..
666.119.3 Defeitos em vidros ocos e prensados.
666.119.4 Defeitos em vidros planos.
666.119.6 Defeitos em vidro óptico.
Inclusive Acubamento curto. Lisura. Manchas.
666.12 **Matérias-primas para a fabricação de vidro e trabalho com vidro (em geral).**
666.122 Matérias-primas para introdução de componentes ácidos no vidro.
666.122.2 Matérias-primas que contêm sílica. Inclusive Quartzo. Areia.
666.122.3 Matérias-primas que contêm alumina. Inclusive Argila. Feldspato.
666.122.4 Matérias-primas que contêm óxidos de boro. Bórax.
666.122.5 Matérias-primas que contêm óxidos de fósforo.
666.123 Matérias-primas para introdução de componentes básicos do vidro.
666.123.2 Matérias-primas que contêm álcali. Inclusive Soda. Potassa.
666.123.3 Matérias-primas que contêm terra alcalina.
Rochas naturais como matérias-primas em geral.
666.123.4 Matérias-primas que contêm metais pesados (p. ex., chumbo, zinco).
666.124 Matérias-primas que contêm componentes corantes, descorantes, opalescentes ou refinantes.
→ 666.1.031.14 Coloração. Descoloração
→ 666.24 Vidros coloridos transparentes. Vidros coloridos na massa (completamente coloridos). Vidro tingido. Vidros com absorção seletiva
666.125 Massa de vidro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.125.016.1 Composição da massa
666.127 Cacos de vidro. Vidro em blocos. Aparas.
Cacos. Vidros quebrados. Lascas de vidro.
666.128 Barras de vidro. Bastões de vidro.
Empunhaduras para aplicação de vidro colorido ou trabalho de filigrana. Hastes e contas para trabalhos posteriores.
→ 666.188 Barras de vidro. Hastes de vidro
→ 666.25 Vidros faiscantes. Vidros chapeados. Vidros coloridos na superfície. Vidros foscos, acetinados, perolados, iridescentes. Vidro oco com camada intermediária; p. ex., de plástico. Vidro oco laminado
→ 666.27 Contas de vidro. Pequenos artigos de vidro. Ornamentos de vidro
666.15 **Chapas e placas de vidro em geral .Vidro em chapa. Vidro plano em geral.**
→ 666.1.036.4 Trefilado de vidro plano, em chapas
→ 686.6 Vidraçaria. Corte de vidro
→ 691.615 Vidro em folha. Vidro plano em geral
666.151 Vidro em chapas. Vidro laminado em geral.
666.152 Cilindros de vidro.
666.153 Vidro laminado com superfícies não-planas. Vidros dobrados e convexos. Vidro canelado.
666.155 Vidro laminado. Vidro de segurança. Vidro laminado à prova de bala.
→ 666.1.054 União de vidros ou artigos de vidro
→ 666.166 Vidro blindado. Vidro reforçado
→ 666.181 Vidro reforçado
→ 666.25 Vidros faiscantes. Vidros chapeados.

Vidros coloridos na superfície. Vidros foscos, acetinados, perolados, iridescentes. Vidro oco com camada intermediária, p. ex., de plástico. Vidro oco laminado

666.157 Vidro em chapas duplas ou múltiplas (com camadas de ar ou de outros tipos). Vidraça dupla. Vidraça múltipla. Vidros isolantes de camadas múltiplas. –
→ 666.1.054 União de vidros ou artigos de vidro

666.16 Vidro plano laminado. Vidro em chapa. Vidro ornamental. Vidro fundido. Vidro aramado.
→ 686.6 Vidraçaria. Corte de vidro

666.161 Vidro bruto.

666.162 Vidro plano, vidraça.
→ 666.1.035.3 Laminação de vidro em geral

666.163 Vidro aplainado sobre flutuação.
→ 666.1.036.7 Processos de flotação para formação do vidro

666.164 Vidro ornamental (vidro fundido ornamental). Vidro fundido em geral. Inclusive Vidro prensado e cortado. Vidro martelado. Vidros estriados, nervurados e com outros padrões.
→ 666.1.034 Fundição, moldagem de vidro
→ 666.153 Vidro laminado com superfícies não-planas
→666.264 Vidro ornamentado (vidro retrabalhado). Vidros decorados por fundição de tipos

666.166 Vidro blindado. Vidro reforçado. Inclusive Vidro aramado. Vidro fundido com enchimento metálico. Vidro de Chauvel
→ 666.155 Vidro laminado. Vidro de segurança. Vidro laminado à prova de bala
→ 666.266.3 Vidro condutor de eletricidade (com ingredientes ou com incrustações condutoras). Vidro que pode ser aquecido eletricamente

666.17 Vidro oco em geral (independentemente do processo de produção). Vidro oco soprado em particular.
→ 666.1.033 Sopramento de vidro com ar com primido
→ 666.185 Vidro prensado

666.171 Garrafas, garrafões, etc. de vidro.
→ 621.642.17 Garrafas. Frascos. Tambores
→ 621.798.147 Recipientes pequenos para líquidos
→ 683.5 Fabricação de garrafas e acessórios para servir

666.171.9 Partes de garrafas de vidro.

666.171.92 Gargalos de garrafa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.171.92:621.88.082.6 Gargalos de rosca helicoidal (rosca redonda)
→ 666.285 Artigos de vidro oco esmerilhado ou cortado

666.172 Utensílios ocos de vidro, brancos ou coloridos.

666.173 Tubos de vidro.
→ 666.1.036.5 Trefilação do vidro sob a forma de cilindros, tubos, barras ou varas (diretamente do banho ou com tubo de soprar). Trefilação por bocal de esguicho para produção de lã de vidro. Produção de fibras ocas de vidro.
→ 621.643.2 Condutos fechados. Tubos. Tubulações. Canos

666.174 Vidraria para trabalho com maçarico. Vidraria de laboratórios (químicos, físicos, etc.) e outros artigos de vidro produzidos por trabalho com maçarico.
→ 542.1/.2
→ 542.53 Maçaricos. Lamparinas
→ 666.1.037.8 Modelagem de lâmpadas de vidro

666.174.2 Artigos para finalidades químicas, físicas e outras.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.174.2:536.51 Termômetros de vidro
666.174.2:542.48 Equipamento de vidro para destilação

666.174.5 Vidros selantes (p. ex., para unir vidro a metal). Vidros intermediários para fusão de tipos diferentes de vidro. Vidro de solda

666.175 Envoltórios, etc. de vidro para instalações de iluminação. Inclusive Globos, abajures e luminárias de vidro. Bulbos de vidro; p. ex.: para lâmpadas incandescentes (lâmpadas elétricas). Tubos de vidro para lâmpadas fluorescentes e para válvulas.
→ 621.3.032.7 Bulbos. Cilindros. Envoltórios
→ 628.95 Acessórios para as armações de iluminação. Peças, materiais, etc.

666.176 Ampolas, frascos etc. de vidro. Inclusive Frascos de vidro para comprimidos. Tubos de ensaio.
→ 615.014.8 Embalagem e recipientes. Vedação e materiais selantes. Fechamento e rolhas, tampas.Rotulagem
→ 621.798.147 Recipientes pequenos para líquidos
→ 666.1.037.7 Produção mecânica de ampolas, frascos, etc. de vidro

666.18 Outros produtos simples de vidro.

666.181 Vidro reforçado.
→ 666.155 Vidro laminado. Vidro de segurança. Vidro laminado à prova de bala

666.185 Vidro prensado. Inclusive Utensílios domésticos de vidro prensado. Vidro arquitetônico, para construções. Tijolos, telhas de vidro. Isoladores de vidro.
→ 666.1.035.2 Prensagem de vidro
→ 666.17 Vidro oco em geral (independente mente do processo de produção). Vidro oco soprado, em particular
→ 691.618.5 Vidro prensado

666.188 Barras de vidro.Hastes de vidro.
→ 666.1.036.5 Trefilação do vidro sob a forma de cilindros, tubos, barras ou varas (indiretamente do banho ou com tubo de soprar). Trefilação por bocal de esguicho para produção de lã de vidro. Produção de fibras ocas de vidro
→ 666.128 Barras de vidro. Bastões de vidro. Empunhaduras para aplicação de vidro colori do ou trabalhado de filigrana. Hastes e contas para trabalhos posteriores

666.189.1 Olhos artificiais de vidro. Decorações para árvores de Natal. Figurinhas de vidro, etc.
→ 661.189.1 666.1.037.823 Produção de figurinhas de vidro

666.189.2 Vidro trefilado em fibras e artigos feitos com este material.
→ 666.1.036.5 Trefilação do vidro sob a forma de cilindros, tubos, barras ou varas (diretamente do banho ou com tubo de soprar). Trefilação por bocal de esguicho para produção de lã de vidro. Produção de fibras ocas de vidro
→ 666.1.037.1 Processo de trefilação de perfil em haste para produção de fibra de vidro
→ 677.52 Fibras minerais artificiais

666.189.21 Fibras de vidro e seus produtos. Vidro têxtil. Inclusive
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.189.21:666.192 Fibras de quartzo
666.189.21:666.22 Fibras ópticas
→ 681.7.068 Dispositivos de fibras ópticas
→ 666.1.036.5 Trefilação do vidro sob a forma de cilindros, tubos, barras ou varas (diretamente do banho ou com tubo de soprar). Trefilação por bocal de esguicho para produção de lã de vidro. Produção de fibras ocas de vidro

666.189.211 Fibras descontínuas de vidro. Fibra de vidro. Lã de vidro.

666.189.212 Fibras de vidro contínuas. Vidro têxtil. Fios de fibra de vidro e tecidos de fibra de vidro.

666.189.213 Fibras de vidro ocas.

666.189.23 Cordão, trança de vidro.

666.189.24 Vidro poroso com poros interconectados.

666.189.3 Vidro poroso com poros separados. Vidro em espuma. Vidro inflado.
→ 666.1.036.6 Formação de vidro por enchimento, escumação (por meios físicos ou químicos)

666.189.4 Vidro em pó. Pó de vidro. Grânulos de vidro. Vidrilhos. Miçangas.
→ 621.921 Abrasivos. Materiais de esmerilhamento. Materiais de polimento
→ 676.265 Papéis revestidos com pó, flocos, etc.

666.19 Sílica vitrosa (sílica fundida). Basalto fundido. Escórias, etc.

666.192 Sílica vitrosa (sílica fundida). Vidro de sílica. Quartzo. Cristal de rocha.
→ 666.112.8 Vidros de sílica quase pura
→ 666.289.21 Fibras de vidro e seus produtos. Vidro têxtil

666.193 Basalto fundido. Lã de basalto.

666.195 Bióxido de zircônio fundido.

666.198 Fibras minerais. Lã mineral.

666.21 Vidro de chumbo (cristal de chumbo). Vidro de cristal. Cristal leve. Cristal pesado.
→ 666.112.4 Vidros de chumbo

666.22 Vidros ópticos.
→ 535.399 03 Relações entre refração, dispersão, absorção e a composição química
→ 681.7.02/.03

666.221.3 Vidro de vidraça sem chumbo na composição.

666.221.4 Vidro óptico de elevada dispersão e alto índice de refração (optical flint glass).

666.221.6 Vidros ópticos especiais.

666.223 Blocos de vidro óptico. Inclusive Lentes prensadas.

666.224 Vidros ópticos esmerilhados.
→ 666.1.053.5 Esmerilhamento e polimento do vidro (em geral)

666.227 Produtos diversos de vidro óptico.

666.227.3 Vidros, lentes para óculos.

666.227.5 Lentes de contato.

666.227.7 Vidros ópticos como partes de equipamento de medição e controle.

666.227.8 Vidros ópticos como parte de equipamento de transmissão de imagem.

666.23 Strass. Pedras preciosas artificiais. Pedras de massa vítrea. Gemas de imitação feitas de vidro.
→ 671.16 Artigos de pedras não-preciosas. Artigos de pedras falsas, de imitação
→ 679.82 Pedras artificiais feitas por síntese química. Pedras preciosas sintéticas. Pedras fabricadas em laboratórios ou fábricas, cuja composição química corresponde à composi-

ção das pedras naturais

666.231 Strass. Pedras preciosas de imitação. Falsas pedras preciosas.

666.233 Diamantes de imitação feitos de vidro.

666.24 Vidros coloridos transparentes. Vidros coloridos na massa (completamente coloridos). Vidro tingido. Vidros com absorção seletiva.
→ 628.955 Materiais para armações de luz. Características ópticas dos materiais
→ 666.1.031.14 Coloração. Descoloração
→ 666.1.058.1 Pigmentos para tingimento do vidro. Cortes do vidro. Tingimento preto
→ 666.124 Matérias-primas que contêm componentes corantes, descorantes, opalescentes ou refinantes
→ 667.783 Execução de filtros de luz
→ 758 Arte com vidro. Artesanato de objetos artísticos de vidro e de cristal

666.241 Vidros vermelhos. Vidros cor de rubi. Vidros alaranjados.

666.242 Vidros amarelos. Vidros azuis. Vidros verdes. Aventurinas.

666.245 Vidros roxos. Vidros cinzentos. Vidros pretos.

666.246 Vidros que transmitem determinadas radiações.

666.246.6 Vidros com transmissão variável.

666.247 Vidros que não transmitem determinadas radiações. Vidros opacos a certos comprimentos de onda.
→ 614.893.2 Óculos de proteção de tipos diversos
→ 681.7.066.6 Lentes de proteção. Lentes de segurança
→ 681.738 Vidro laminado. Vidro de segurança. Vidro laminado à prova de bala

666.248 Vidros que transmitem determinada radiação em apenas uma direção. Vidro unidirecional.

666.249 Vidros coloridos especiais. Inclusive Vidros com faixas estreitas de absorção (p. ex., vidros de didímio e neodímio),

666.25 **Vidros faiscantes. Vidros chapeados. Vidros coloridos na superfície. Vidros foscos, acetinados, perolados, iridescentes. Vidro oco com camada intermediária, p. ex.,de plástico. Vidro oco laminado.**
→ 628.955 Materiais para armações de luz. Características ópticas dos materiais
→ 666.128 Barras de vidro. Bastões de vidro. Empunhaduras para aplicação de vidro colorido ou trabalho de filigrana. Hastes e contas para trabalhos posteriores
→ 666.155 Vidro laminado. Vidro de segurança. Vidro laminado à prova de bala

666.26 Vidros que dispersam a luz em geral. Outros vidros diversos.
→ 666.284 Vidros foscos
→ 666.291 Fundentes de esmalte. Fundentes de vitrificação. Agentes corantes. Opacificadores

666.263 Vidros opacos. Inclusive Vidro de opala. Opalina. Vidro opalescente. Vidro translúcido. Vidro leitoso. Vidro marmóreo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.263:666.25 Vidro opalino faiscante
→ 628.955 materiais para armações de luz. Características ópticas dos materiais
→ 666.291.7 Opacificadores e sua ação

666.263.4 Vidro opalino colorido.

666.264 Vidro ornamentado (vidro retrabalhado). Vidros decorados por fundição de tipos diferentes de vidro.
→ 666.164 Vidro ornamental (vidro fundido ornamental). Vidro fundido em geral
→ 748 Arte com vidro. Artesanato de objetos artísticos de vidro e de cristal

666.265 Vidro luminescente. Vidro fluorescente.

666.266 Diferentes tipos de vidros com características particulares.

666.266.1 Vidro antigo.

666.266.3 Vidro condutor de eletricidade (com ingredientes ou com incrustações condutores). Vidro que pode ser aquecido eletricamente.
→ 666.166 Vidro blindado. Vidro reforçado

666.266.4 Vidro com revestimento metálico para outras finalidades. Inclusive Para refletância. Para não-refletância.
→ 666.1.053.65 Modificação da estrutura química ou da composição das camadas superficiais. Produção de revestimentos anti-reflexivos (vidro não-ofuscante). Melhoria da superfície do vidro
→ 686.7 Espelhos. Fabricação de espelhos

666.266.5 Vidro fotossensível e fotoplástico. Vidro com imagens internas formadas por radiação e/ou por tratamento químico ou físico.

666.268 Peças de vidro unidas por chumbo ou outro material adequado. Mosaicos de vidro. Vidros para produção de mosaicos.
→ 693.74 Assentamento de ladrilhos, lajotas, mosaicos pré-fabricados, etc., em tetos, paredes, instalações sanitárias, pisos
→ 72.064 Detalhes e acabamentos arquitetônicos. Decorações. Ornamentos
→ 738.5 Mosaicos
→ 748 Arte com vidro. Artesanato de objetos

artísticos de vidro e de cristal

666.27 Contas de vidro. Pequenos artigos de vidro. Ornamentos de vidro.
→ 666.128 Barras de vidro. Bastões de vidro. Empunhaduras para aplicação de vidro colorido ou trabalho de filigrana. Hastes e contas para trabalhos posteriores
→ 666.189.1 Objetos de vidro com determinadas formas

666.28 **Vidros gravados. Vidros cortados. Vidros foscos. Vidros com acabamento decorativo em geral.**

666.281 Vidros gravados.
→ 666.1.053.61 Gravação mecânica do vidro

666.284 Vidros foscos.
Acabamento mecânico fosco do vidro. Acabamento do vidro com jatos de areia
→ 666.26 Vidros que dispersam a luz em geral. Outros vidros diversos

666.285 Artigos de vidro oco esmerilhado ou cortado.
→ 666.1.953.5 Esmerilhamento e polimento do vidro (em geral)

666.29 Esmaltes. Vernizes. Cores de silicato. Engobos.
→ 666.1.055 Revestimento de artigos com camadas de vidro
→ 669.056.93 Acabamento com cerâmica. Com vidro esmaltado

Subdivisões auxiliares especiais

666.29.022 Preparo de matérias-primas para esmaltes, etc. Os auxiliares de 66.022... não são aplicáveis em 666.29 e suas subdivisões

666.29.022.1 Tratamento prévio. Pesagem.

666.29.022.2 Cominuição, trituração das matérias-primas.
→ 621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros)

666.29.022.4 Mistura de matérias-primas.

666.29.022.5 Separação, triagem, peneiramento de matérias-primas.
→ 621.928 Equipamento para separar, selecionar, peneirar, joeirar

666.29.022.7 Produção e maturação de pasta fluida.

666.29.022.71 Espessura do esmerilhamento. Regulagem da pasta fluida.

666.29.022.73 Maturação da pasta fluida.

666.29.031 Fusão de esmaltes, etc. Resfriamento das fusões.

666.29.041 Fornos de fusão para esmaltes, vernizes, etc. Subdividir como em 66.041...

666.29.042 Equipamento complementar para fornos de fusão. Subdividir como em 66.042...

666.29.047 Secagem. Fornos para secagem. Subdividir como em 66.047...

666.29.05 Processos e equipamento para aplicação de esmaltes, vernizes, etc..

666.29.051 Processos e equipamento para aplicação úmida. Inclusive Imersão, derramamento, escavação, borrifamento de esmaltes, etc. Revestimento das bordas da cerâmica.

666.29.052 Processos e equipamento para aplicação por pulverização. Inclusive Peneiramento. Peneiras.

666.29.053 Processos e equipamento para cozimento e resfriamento.

666.29.054 Limpeza de artigos esmaltados ou vitrificados.

666.29.056 Decoração de utensílios esmaltados ou vitrificados. Inclusive Pintura, metalização, douramento, impressão de utensílios vitrificados.

Divisões principais

666.291 Fundentes de esmalte. Fundentes de vitrificação. Agentes corantes. Opacificadores.

666.291.1 Matérias-primas.
666.291.1 dividido como 666.12

666.291.3 Cores do esmalte. Agentes corantes, tinturas
→ 667.622 Pigmentos, corantes em revestimentos

666.291.5 Cores da cerâmica.

666.291.7 Opacificadores e sua ação.
→ 666.263 Vidros opacos

666.291.9 Fundentes especiais de vitrificação. Vitrificados a frio.

666.293 Esmaltagem de metais (principalmente metais ferrosos).

666.293.2 Efeito da forma sobre a esmaltagem.

666.293.3 Limpeza de superfícies de metal (metal em chapa e peças fundidas).

666.293.35 Desoxidação química

666.293.52 Esmaltes para chapas de aço.

666.293.521 Esmaltes para revestimento de fundo.

666.293.522 Esmaltes para revestimento de cobertura.

666.293.53 Esmaltes para ferro fundido.
666.293.53 dividido como 666.293.52

666.293.55 Esmaltes foscos. Esmaltes de granito. Outros tipos de esmalte.

666.293.57 Métodos para limitar a esmaltação a certas partes do metal.

666.295 Vitrificados cerâmicos.

666.295.2 Vitrificados incolores. Vitrificados de sal.

666.295.3 Vitrificados brancos.

666.295.4 Vitrificados coloridos.

666.295.5 Vitrificados cristalinos.

666.295.6 Vitrificados cobertos com fissuras finas.

666.295.7 Vitrificados foscos.

666.295.8 Vitrificados de vapor.

666.297 Engobos.
→ 666.3.052 Revestimento. Engobo

666.3/.7 Cerâmica.
Os auxiliares -1 relacionados em 666.3, e -21-9 (de 62-1/-8 e de 66-9) são aplicáveis em 666.3/.7.
Os auxiliares .0 relacionados em 66 são também aplicáveis aqui, com as exceções e acréscimos indicados em 666.3.0...

666.3 Cerâmica em geral. Matérias-primas da cerâmica.

Subdivisões auxiliares especiais

666.3-1 Materiais e objetos de cerâmica segundo características diversas.
Os auxiliares 62-1... não são aplicáveis em 666.3/.7

666.3-12 Estrutura.
666.3-121 Materiais cerâmicos de grão muito fino.
666.3-122 Materiais cerâmicos de grão fino.
666.3-123 Materiais cerâmicos de grão grosso.
666.3-127 Materiais cerâmicos porosos.
666.3-128 Materiais cerâmicos densos. Cerâmica de estrutura compacta, de grão coeso.
666.3-13 Resistência a influências físicas, químicas e outras.
666.3-131.9 Cerâmica impermeável.
666.3-134.1 Cerâmica resistente a ácidos.
666.3-134.2 Cerâmica resistente a álcalis.
666.3-135 Cerâmica resistente ao calor. Cerâmica resistente a altas temperaturas.
666.3-16 Cerâmica de alta resistência.
666.3-18 Segundo o método de produção e tratamento.
666.3-182 Cerâmica moldada à mão.
666.3-183 Cerâmica fundida.
666.3-183.2 Cerâmica de molde absorvente.
666.3-183.4 Cerâmica moldada por fusão.
666.3-184 Cerâmica moldada, prensada.
666.3-184.2 Cerâmica extrudada.
666.3-184.4 Cerâmica moldada por compressão.
666.3-186 Cerâmica seca, crua, não-cozida.
666.3-187 Cerâmica cozida, sinterizada.
666.3-188 Cerâmica vitrificada.
666.3-4 Estado, condição, forma de materiais e objetos de cerâmica.
Subdividir como e m 62-4...

666.3.015 Reações. Comportamento de materiais cerâmicos durante o trabalho e tratamento. Inclusive Encolhimento.
666.3.016 Composição de misturas, massas cerâmicas.
Subdividir como em 666.016...
666.3.017 Propriedades técnicas (físicas e mecânicas) da cerâmica e seus testes.
666.3.019 Defeitos materiais da cerâmica.
Especificar por meio de .620.19...

666.3.022 Preparo de matérias-primas. Produção de pasta para cerâmica.
Os auxiliares relacionados em 66. 0122... não são aplicáveis em 666.3/.7
666.3.022.1 Tratamento prévio de matérias-primas.
666.3.022.2 Cominuição de matérias-primas. Elementos de pulverização.
→ 621.926 Cominuição (principalmente de materiais duros).
666.3.022.4 Preparo da argila.
666.3.022.5 Separação, triagem, peneiramento de matérias-primas.
→ 621.928 Equipamento para separar, selecionar, peneirar, joeirar
666.3.022.6 Preparo e tratamento da pasta e da massa fluida.
666.3.03 Moldagem de cerâmica.
666.3.032 Processos de moldagem.
666.3.032.2 Moldagem a mão. Moldagem manual.
666.3.032.4 Fundição de massa líquida.
666.3.032.5 Formação por fusão.
666.3.032.6 Pressão. Moldagem. Inclusive Extrusão. Moldagem por compressão.
666.3.032.8 Socadura.
666.3.034 Trabalho de acabamento antes do cozimento.
Especificar por meio de :621.9...
666.3.04 Operações do tratamento a calor. Processos térmicos.
Subdividir como em 66.04...
Exemplo (s) de combinação(ões):
666.3.041Fomos de cerâmica
666.3.042Equipamento complementar para fomos de cerâmica
666.3.046.4 Cozimento de cerâmica
666.3.047 Secagem de cerâmica. Fornos de secagem
666.3.05 Revestimento da massa líquida. Vitrificação. Decoração.
666.3.052 Revestimento. Engobo.
→ 666.297 Métodos para limitar esmaltação a certas partes do metal
666.3.053 Vitrificação de cerâmica.
Especificar por meio de :666.295...
666.3.056 Decoração de cerâmica. Inclusive Pintura. Decoração sobre a vitrificação.
666.3.058 Impressão, litografia em cerâmica.

Divisões principais

666.32/.36 Matérias-primas de cerâmica.
666.32 Argilas para cerâmica.
666.321 Caulim.
666.322 Argilas plásticas. Inclusive Bentonita.
666.323 Argilitos e xistos argilosos.

666.324 Argilas refratárias.
666.325 Argilas não-plásticas (argilas magras, curtas). Inclusive Argilas arenosas. Argilas de alto teor de oxido de cálcio. Argilas feldspáticas.
666.327 Terras argilosas. Margas. Terras do tipo argiloso. Greda de pisoeiro.
666.36 Matérias-primas não plásticas.
→ 666.647 Artigos de argila refratária. Artigos de chamote
666.362 Chamote. Tijolos triturados, cacos e outros refugos de cerâmica.
666.363 Sílica.
666.364 Matérias-primas que rebaixam o ponto de fusão. Agentes fundentes.
Especificar por meio de :553...
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.364:553.55 Calcário
666.364:553.613 Feldspato
666368 Materiais acessórios na indústria de cerâmica. Inclusive Materiais que não fazem parte do corpo mas são usados como acessórios na produção

666.5 Porcelana.
Alcance: artigos de cerâmica com o corpo parcialmente vitrificado, translúcido em camadas finas, brancos ou quase brancos após o cozimento
Os auxiliares especiais relacionados em 666.3 são também aplicáveis aqui
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.5(510-82) Porcelana chinesa. Porcelana chinesa em sentido estrito
→ 642.72 Utensílios de mesa (pratos, talheres, etc.). Toalha, acessórios. Decoração de mesa
→ 645.5 Artigos decorativos. Ornamentos
→ 738 Artes cerâmicas. Cerâmica
666.51 Porcelana dura. Inclusive Artigos de porcelana dura para uso doméstico, em hotéis. Artigos de porcelana refratária.
666.52 Porcelanas de pasta mole. Porcelana macia. Inclusive Porcelana casca-de-ovo.
666.59 Porcelanas para usos técnicos.
666.591 Porcelana de laboratório.
666.592 Porcelana refratária.
666.593 Porcelana para uso em eletricidade. Inclusive Porcelana para isoladores.
666.596 Porcelana para utensílios sanitários. Porcelana sanitária.
→ 666.645 Louça sanitária
666.597 Porcelana para uso odontológico. Porcelana odontológica.

666.6 Artigos de faiança. Louça de barro (artigos de cerâmica porosa).
Os auxiliares especiais relacionados em 666.3 são também aplicáveis aqui
666.61 **Faiança. Louça, Objetos de barro.**
666.63 **Artigos de faiança para uso técnico.**
666.631 Faiança de laboratório. Faiança para uso químico.
666.632 Faiança para uso sanitário. Louça sanitária.
→ 666.645 Louça sanitária
666.635 Ladrilhos de cerâmica para pisos.
666.638 Artigos de louca para uso em eletricidade.
→ 621.315.612 Materiais cerâmicos e similares

666.64 Louca (artigos de cerâmica porosa). Olaria. Artigos de argila.
666.641 Louça porosa não-vitrificada. Olaria. Utensílios de barro. Terracota (não-vitrificada).
666.642/.647 Louça porosa vitrificada.
666.642 Produtos com o corpo colorido e vitrificação opaca.
666.642.1 Faiança.
666.642.3 Maiólica.
666.642.4 Louça de Delft.
666.642.6 Terracota vitrificada.
666.643 Produtos com corpo branco ou creme e vitrificação translúcida. Louça branca, fina. Inclusive Semiporcelana.
666.645 Louça sanitária.
→ 666.596 Porcelana para utensílios sanitários. Porcelana sanitária
→ 666.632 Faiança para uso sanitário. Louça sanitária
666.646 Ladrilhos de louça para parede, azulejos.
666.647 Artigos de argila refratária. Artigos de chamote
→ 666.36 Matérias-primas não-plásticas
666.65 Artigos de cerâmica especial para uso em eletricidade.
666.651 Isoladores. Dielétricos.
→ 621.325.612 Materiais cerâmicos e similares
666.652 Corpos cerâmicos semicondutores.
666.653 Corpos cerâmicos ferromagnéticos.
666.654 Corpos cerâmicos termoelétricos.
666.655 Corpos cerâmicos piezoelétricos.
666.658 Micas sintéticas e minerais micáceos.

666.7 Cerâmica grosseira. Artigos pesados de argila. Refratários. Materiais de cerâmica dura. Misturas de cerâmica e outros materiais.
→ 691.4 Barro. Taipa. Argila. Artigos de barro.
Materiais cerâmicos de construção
Os auxiliares especiais relacionados em 666.3 são também aplicáveis aqui

666.71 **Tijolos e blocos sólidos.**
666.712 Tijolos de construção.
666.714 Tijolos para fachadas.
666.715 Azulejos, ladrilhos para fachadas.
666.716 Tijolos radiais. Tijolos de chaminé.
666.72 **Tijolos e blocos furados.**
666.73 **Manilhas para drenagem e esgoto.**
666.74 **Telhas.**
666.75 **Ladrilhos para assoalhos e calçadas.**
666.76 **Corpos e produtos refratários.**
→ 66.042.21 Cadinhos
→ 66.043.1 Materiais refratários para construção e revestimento de fornalhas
→ 666.946.6 Cimento refratário
666.762 Corpos e produtos refratários segundo a composição.
666.762.1 Refratários de alumina, silicato de alumínio. Refratários de argila refratária.
666.762.11 Alumina. Coríndon.
666.762.12 Bauxita. Diáspora (alto teor de alumina). Gibsita. Boemita.
666.762.14 Mulita.
666.762.15 Silimanita. Quianita. Andalusita.
666.762.16 Refratários de argila refratária.
666.762.2 Refratários de sílica, quartzito, quartzito e argila
666.762.3 Refratários de magnesita, forsterita, espinel, dolomita. Refratários de cromo-magnesita.
666.762.4 Refratários de óxido crômico. Refratários de cromita.
666.762.5 Refratários de dióxido de zircônio. Refratários de zircão.
666.762.6 Refratários de óxidos de metais de terras alcalinas. Refratários de magnésio, berílio, tório, etc.
666.762.8 Refratários de carbono, grafita, carbonetos.
666.765 Materiais refratários naturais para construção em geral.
Especificar por meio de :553...
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.765:553.546 Quartzito
666.765:553.571 Arenito
666.767 Argamassas refratárias em geral.
666.77 **Corpos e produtos de argila pesada química mente resistente. Artigos de argila resistentes à corrosão.**
666.772 Artigos de argila resistentes a álcalis.
666.774 Artigos de argila resistentes a ácidos.
666.79 **Abrasivos. Combustíveis cerâmicos. Misturas de cerâmica e outros materiais.**
666.792 Abrasivos. Inclusive Óxidos abrasivos, p. ex., coríndon. Carbonetos abrasivos, p. ex., carboneto de silício (carborundo). Boretos, nitretos abrasivos.
→ 621.921 Abrasivos. Materiais de esmerilhamento. Materiais de polimento
→ 676.265 Papéis revestidos com pó, flocos, etc.
666.794 Combustíveis cerâmicos.
→ 621.039.54 Materiais físseis e férteis. Elementos combustíveis e seus componentes
666.798 Misturas de cerâmica e outros materiais.
666.798.2 Misturas cerâmico-metálicas. Cermets. Metal-cerâmica.
→ 669.018.9 Pseudo-ligas e combinações metálicas similares
666.9 **Indústrias de gesso, cal e cimento.**
Materiais de endurecimento. Estuques e composições. Argamassa e concreto.
→ 691.3 Pedra artificial. Concreto. Aglomerados diversos
→ 691.5 Aglutinantes. Materiais de base
→ 693 Alvenaria, ofício de pedreiro e ofícios correlatos

Subdivisões auxiliares especiais

666.9-1 Materiais segundo a natureza, o estado, as propriedades. Material em bruto (diferente de produtos moldados).
Para os produtos moldados, usar -4...(de 62-4...)
→ 62-405.6 Sólidos sem forma definida. Derramável. Materiais a granel
666.9-12 Materiais segundo as características estruturais, textura, etc.
666.9-121 Textura fina. Superfina. Macia., lisa.
666.9-122 Textura média. Arenosa. Pedregosa.
666.9-123 Textura grosseira. Áspera.
666.9-13 Materiais impermeáveis: resistentes a influências físicas, químicas ou outras.
666.9-13 dividido como 620.193
666.9-16 Materiais de alta resistência.
666.9.01 Princípios e práticas da engenharia química. Instalações e serviços na indústria do cimento, etc. Propriedades, defeitos e testes de materiais na indústria do cimento, etc.
666.9.01 dividido como 66.01 com acréscimo de.015...
666.9.015 Reações. Comportamento dos materiais no curso da transformação.
666.9.015.2 Reações ao aquecimento, queima, calcinação.
666.9.015.3 Comportamento de materiais na aplicação, acabamento (assentamento, nivelamento, reboco). Aplicabilidade. Impregnabilidade, etc.
666.9.015.4 Reações e mudanças durante o período de pega em geral.

666.9.015.42 Reações na argamassa. Inclusive Hidratação. Compostos hidratados.
666.9.015.43 Efeitos recíprocos entre as reações e o processo de pega.
666.9.015.5 Tempo de pega. Velocidade de pega. Meio da pega. Pega defeituosa.
666.9.015.6 Fatores que influem na pega.
666.9.015.64 Efeitos da composição química.
666.9.015.66 Efeitos de aditivos, misturas.
666.9.015.67 Efeitos da temperatura. Inclusive Efeitos do calor,do frio, do congelamento.
666.9.015.7 Comportamento dos materiais durante o endurecimento.
666.9.015.8 Comportamento dos materiais após o assentamento (a pega) e o endurecimento.
666.9.015.82 Estabilidade do volume após o endurecimento. Inclusive Rachadura. Dilatação, expansão.
666.9.015.83 Incompatibilidade de materiais.
666.9.017 Propriedades técnicas (tísicas e mecânicas) de cimentos, etc., e respectivos ensaios.
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.9.017:531.754 Determinação da densida de relativa (gravidade específica) dos cimentos, etc.
666.9.017:539.4 Resistência. Resistência à deformação
666.9.017:620.173 Ensaios da resistência à compressão dos cimentos, etc.
666.9.019 Defeitos do material. Resistência a ataques.
Especificar por meio de : 620.19...
666.9.02 Processamento em geral. Matérias-primas e seu preparo. Aparelhos e equipamento.
666.9.022 Matérias-primas. Inclusive Tratamento preliminar, manipulação e preparo em geral. Trituração e moagem.
Composição e mistura. Classificação, limpeza, etc.
Os auxiliares 66.022... não são aplicáveis em 666.9 e suas subdivisões
666.9.022.1 Matérias-primas naturais.
Especificar por meio de 553.5... e :553.6...
666.9.022.2 Matérias-primas artificiais. Inclusive Escórias.
666.9.022.3 Preparo, trituração e moagem.
Especificar por meio de :621.926...
→ 666.94.052 Clinquer: trituração e moagem
666.9.022.4 Mistura e homogeneização de matérias-primas para queima em fornos.
Especificar por meio de :621.929...
666.9.022.41 Processos secos.
666.9.022.42 Processos úmidos.
666.9.022.5 Classificação, dimensionamento e limpeza de agregados, espessadores, etc. Peneiras, separadores, etc..
Especificar por meio de :621.928...
666.9.022.6 Aditivos, misturas de agregados. Inclusive Pigmentos. Cimentos especiais.
666.9.022.7 Água como matéria-prima no preparo de misturas.
→ 666.972.17 Mistura de água no concreto. Proporção de água para cimento
666.9.023/.028 Aparelhos e equipamentos em geral.
Subdividir como em 66.023/. 028
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.9.023.2 Vasos para reações
666.9.026.2 Tubos, tubulações
666.9.03 Composição de matérias-primas preparadas. Processamento e tratamento especial.
As subdivisões são mais desenvolvidas em 666.97.03...
666.9.031 Preparo da mistura.
666.9.033 Processamento da mistura. Inclusive Compactação. Moldagem. Proteção.
666.9.035 Tratamento, aditivos, medidas relativas ao assentamento (pega) e endurecimento. Inclusive Adição de componentes hidráulicos.
666.9.038 Medidas de proteção e outras medidas especiais durante e após o endurecimento.
666.9.04 Tratamento térmico. Inclusive Queima. Calcinamento. Subdividir como em 66.04...
666.9.05 Manipulação e tratamento do material processado.
666.9.051 Tratamento inicial do material processado. Resfriamento e armazenamento do óxido de cálcio, clínquer de cimento, etc.
666.9.052 Tratamento posterior do material em bruto. Inclusive Hidratação da cal. Moagem do cimento, clínquer. Manuseio e entrega da partida de concreto misturado, usinado.
666.9.053 Coloração do material em bruto.
Para coloração de produtos moldados, ver 666.9.058
666.9.055 Formação, fabricação, ligação, etc. de produtos rígidos.
Especificar por meio de :621.7...
666.9.056 Usinagem. Corte. Martelagem, etc.
Especificar por meio de :621.9...
666.9.058 Revestimento, coloração, impregnação, etc. Pintura e outros acabamentos de superfície.
666.9.059 Armazenamento, manuseio e transporte de produtos acabados.
→ 621.86/.87 Tecnologia da manipulação de materiais (manipulação mecânica em geral)
→ 658.78 Administração dos estoques e almoxarifados. Armazenamento. Expedição

Divisões principais

666.91 **Indústria do gesso e da anidrita. Estuques de gesso e produtos de estuque.**
→ 666.941 Cimento fracamente calcinado (sem sinterização no forno)
→ 691.31 Pedra artificial. Pedra reconstituída. Produtos de gipsita, gesso natural, para construção. Pedra de silicato de cálcio
→ 691.553 Estuques de gipsita. Estuques de anidrita
→ 693.6 Ofício de estucador, embocador. Trabalho de acabamento

666.913 Gesso e estuques de anidrita (tipo químico).

666.914 Produtos de estuque para construção.

666.914.4 Produtos de estuque para construção. Inclusive Placas de gesso. Blocos de estuque.

666.914.5 Composições para primeira demão de reboco e fachadas. Inclusive Materiais de estuque.
→ 666.96 Composições de cimento de pega (de assentamento duro), aglomerados e produtos de pedra artificial (para primeira mão de emboço, revestimento final, camadas de suporte, enchimento, ligação, etc.)

666.92 **Indústria de cal. Cal e produtos de cal.**
→ 631.821 Calcário. Greda. Gipsita
→ 691.51 Óxidos de cálcio. Cal
→ 693.6 Ofício de estucador, embocador. Trabalho de acabamento

666.923 Cal segundo a origem.

666.924 Produtos de cal (formas para construção ou outros usos). Cal cáustica. Inclusive Cal viva. Cal apagada ou extinta. Cal hidratada. Massa de cal. Água de cal.

666.925 Cal hidráulica.

666.94 **Indústria do cimento.**
→ 666.97 Indústria de argamassa e concreto. Elementos do concreto. Produção de concreto em usinas
→ 691.32 Concreto. Elementos de concreto para construção
→ 691.54 Cimentos. Materiais pozolânicos

Subdivisões auxiliares especiais

666.94.052 Clínquer, trituração e moagem.
Especificar por meio de :621.926....
→ 666.9.022.3 Preparo, trituração e moagem

Divisões principais

666.941 Cimento fracamente calcinado (sem sinterização no forno). Inclusive Cimento romano natural (cimento de Parker). Cimento de magnésia (cimento de Sorel). Cimento de dói omita. Cimento de gipsita.

666.942 Cimento Portland.

666.942.2 Cimento Portland comum (natural).

666.942.3 Cimentos Portland com propriedades especiais (artificiais). Inclusive Cimentos Portland de endurecimento rápido, de alta resistência rápida, baixo teor de calor, permeável ao ar e resistente a sulfatos.

666.942.4 Cimentos Portland ricos em óxido de ferro. Cimentos Portland ricos em óxido de manganês.

666.942.5 Cimento Portland rico em argila, rico em alumina
→ *666.948Cimentos com alto teor de alumina*

666.942.6 Cimento Portland rico em sílica.

666.942.7 Cimento Portland rico em argila. Outros cimentos Portland ricos em cal. Cimento Portland rico em magnésia.

666.942.8 Cimentos Portland brancos e coloridos.

666.943 Cimentos que contêm escórias. Cimentos de altos-fornos e sulfatados.

666.943.1 Cimento Portland de alto-forno (até 20%).

666.943.2 Cimento de alto-forno (com 20-80%).

666.943.3 Cimento de escória de clínquer (mais de 85%).

666.943.4 Cimento sulfatado. Cimento supersulfatado.

666.944 Cimentos pozolânicos. Cimentos de Trass.
→ *691.54 Cimentos . Materiais pozolânicos*

666.944.2 Cimentos pozolânicos artificiais.

666.945 Cimentos fabricados simultaneamente com outros materiais. Inclusive Cimento de Basset. Cimento à base de anidrita.

666.946 Cimentos com propriedades especiais.

666.946.1 Cimentos de endurecimento rápido. Cimentos de pega rápida.

666.946.2 Cimentos com propriedade de se expandirem. Cimentos que não encolhem.

666.946.3 Cimentos resistentes a influências diversas.

666.946.4 Cimento de areia. Outros cimentos magros.

666.946.5 Cimento de alvenaria.

666.946.6 Cimento refratário.
→ 666.76 Copos e produtos refratários
→ 666.948.4 Cimentos refratários com alto teor de alumina

666.946.7 Cimento injetável. Cimento para pasta de reforço.
→ 666.97.033.12 Despejo. Flutuação. Concreto despejado, derramado, em suspensão

666.947 Cimentos fundidos.
→ 666.948.3 Cimentos fundidos com alto teor de alumina

666.948 Cimentos com alto teor de alumina.

666.948.2 Cimentos sinterizados com alto teor de alumina.

666.948.3 Cimentos fundidos com alto teor de alumina.

666.948.4 Cimentos refratários com alto teor de alumina.

666.948.5 Cimento sulfoaluminoso.

666.95 **Pozolanas. Substâncias com efeito semelhante.**
→ 691.54 Cimentos. Materiais pozolânicos

666.951 Pozolanas naturais. Trass. Terras diatomáceas (Diatomita. Kieselguhr).
→ 553.53 Depósitos de rochas efusivas, vulcânicas. Depósitos de lava. Depósitos de pórfiro

666.952 Substâncias artificiais. Pozolanas artificiais. Inclusive Escória de alto-forno. Cinzas de forno. Cinzas voláteis. Pó de tijolo.

666.953 Pozolanas calcárias.

666.96 **Composições de cimento de pega (de assentamento duro), aglomerados e produtos de pedra artificial (para primeira mão de emboço, revestimento final, camadas de suporte, enchimento, ligação, etc.).**
Indicar os agregados por meio de .022.32 (listado sob 66) e dos auxiliares comuns de materiais (Tabela 1k–03)
Exemplo(s) de combinação(ões):
666.96 .022.32 Agregados para composições de assentamento duro
666.96.022.32-032 Agregados minerais
666.96 022.32-032.7 Agregados betuminosos
666.96.022.32-035 Agregados de origem orgânica (vegetal, animal)
666.96.022.32035.3 Agregados de madeira, cortiça, serragem, etc.
→ 666.914.5 Composições para primeira mão de emboço, revestimento final
→ 692.53 Assoalhos. Acabamentos de assoalhos (superfícies de desgaste), inclusive os rodapés e molduras do mesmo material.
→ 693.7 Ladrilhamento de assoalhos. Ladrilhamento de paredes. Pavimentação. Ofício de calceteiro. Trabalho com asfalto

666.961 Cimento-amianto. Composições e produtos similares de cimento fibroso ou feltrado.

666.962 Composições à base de magnésio e similares (para pisos sem encaixe etc.).

666.963 Mármore artificial (terrazzo). Aglomerados similares à base de cimento inorgânico (para pisos, etc.).

666.964 Mástique. Aglomerados que contêm agregados finos ou grossos com aglutinantes betuminosos.

666.965 Produtos de arenito calcário (produtos de silicato de cálcio). Arenito de imitação. Outros produtos de imitação de pedra. Inclusive Concreto calcário leve. Pedras de imitação de escória, clínquer, etc.

666.966 Composições e massas à base de grafita. Compostos de plumbagina.

666.968 Compostos ou cimentos para bases, ligações e junções (para materiais específicos).

666.97 **Indústria de argamassa e concreto. Elementos do concreto. Produção de concreto em usinas.**
→ 666.94 Indústria do cimento
→ 691.3 Pedra artificial. Concreto. Aglomerados diversos
→ 693.5 Trabalho de construção com concreto. Concretagem. Concreto feito no canteiro da obra

Subdivisões auxiliares especiais

666.97.03 Preparo da mistura. Processamento e tratamento na obra ou na usina.

666.97.031 Preparo da mistura (cimento, argamassa, mistura de concreto). Dosagem e mistura na fábrica ou

666.97.031.2 Mistura manual. Equipamento para mistura manual.

666.97.031.3 Mistura a máquina. Misturadores, betoneiras, de cimento e de concreto (para mistura da massa). Misturadores de massa.

666.97.031.4 Mistura contínua. Misturadores contínuos de cimento e concreto.

666.97.031.5 Mistura coloidal. Misturadores coloidais. Outros misturadores de argamassa.

666.97.031.6 Retêmpera, remistura após o começo do endurecimento.

666.97.031.9 Consistência, rigidez do concreto, etc.

666.97.033 Processamento da mistura. Inclusive Compactação. Moldagem

666.97.033.1 Compactação da mistura de concreto.

666.97.033.11 Sova, socagem, apiloamento. Sovadores. Secadores. Soquetes. Concreto sovado, pilado.

666.97.033.12 Despejo. Flutuação. Concreto despejado, derramado, em suspensão.

666.97.033.13 Bombeamento. Concreado bombeado.

666.97.033.14 Injeção. Nebulização. Concreto injetado, aspergido ou em pasta de reforço.
→ 666.946.7 Cimento injetável. Cimento para pasta de reforço

666.97.033.16 Vibração. Vibradores. Concreto vibrado.

666.97.033.17 Centrifugação, rotação. Concreto centrifugado.

666.97.033.3 Processamento especial, compactação, etc., para uso subaquático, para obras hidráulicas. Concreto subaquático. Concreto hidráulico.

666.97.033.4 Colocação e fixação de armação, de reforço para concreto.
Para usar com 666.98

666.97.035 Medidas durante a pega e o endurecimento do concreto.

666.97.035.4 Tratamento a vácuo para extração de água. Concreto a vácuo.
666.97.035.5 Cura do concreto. Endurecimento artificial do concreto.
666.97.037 Remoção de formas de trabalho. Remoção de objetos de concreto dos moldes. Período adequado para a remoção.
666.97.038 Tratamento de proteção do concreto depois do endurecimento.
666.97.05 Manipulação e transporte da massa. Fabricação e acabamento de produtos moldados.
666.97.052 Manipulação da massa. Entrega de concreto pronto (no local da obra).
666.97.052.2 Concreto misturado em fábrica. Entrega em recipientes especiais ou caminhões sem betoneiras.
666.97.052.3 Concreto misturado em caminhão-betoneira. Mistura em trânsito. Caminhões-betoneiras.
666.97.053 Entrega contínua de concreto pronto (no local da obra). Inclusive Entrega de concreto por meio de tubos, por tromba, com ar comprimido. Colocadores pneumáticos de concreto.
666.97.055 Fabricação, ligação, etc., do concreto.
666.97.056 Usinagem. Corte. Martelagem, etc.
666.97.058 Revestimento, tingimento, impregnação, etc. Pintura e outros acabamentos na superfície do concreto.

Divisões principais

666.971 Argamassas.
666.971.3 Argamassa de cal (argamassa não-hidráulica).
666.971.4 Argamassa de cimento (argamassa hidráulica).
666.972 Concreto. Concreto de cimento.
666.972.1 Concreto segundo a composição do agregado e da mistura.
666.972.11 Proporção agregado/cimento.
666.972.112 Concreto magro (alto teor de agregado, baixo teor de cimento).
666.972.114 Concreto gordo (baixo teor de agregado, alto teor de cimento).
666.972.12 Agregados para concreto. Inclusive Forma (tamanho, formato), peso do agregado.
666.972.122 Agregados no total (agregado de lastro). Agregado não- classificado.
666.972.123 Agregado graúdo.
666.972.124 Agregado miúdo.
666.972.125 Agregado leve.
→ 666.973 Concreto leve. Concreto com baixo peso unitário
666.972.126 Agregados de classificação especial. Inclusive Agregado classificado segundo o intervalo.
666.972.127 Agregados para construção de reatores nucleares.
666.972.16 Misturas de concreto. Agentes diversos.
666.972.162 Agentes impermeabilizantes, repelentes de água.
666.972.163 Agentes endurecedores da superfície.
666.972.167 Agentes de proteção contra congelamento.
666.972.168 Agentes de arejamento.
666.972.17 Mistura de água no concreto. Proporção de água para cimento.
→ 666.9.022.7 Água como matéria-prima no preparo de misturas
666.972.2 Concreto sem recalque (consistência de terra úmida).
666.972.3 Concreto de baixo recalque (consistência plástica).
666.972.4 Concreto de alto recalque (consistência fluida, derramável).
666.972.5 Concreto com propriedades especiais.
666.972.52 Concreto resistente à água. Inclusive Concreto à prova d 'água.
666.972.53 Concreto resistente ao congelamento. Inclusive Concreto arejado.
666.972.54 Concreto de baixo calor.
666.972.55 Concreto resistente ao uso. Concreto duro.
666.972.7 Concreto pesado (concreto com agregado pesado).
666.973 Concreto leve. Concreto com baixo peso unitário.
666.973.2 Concreto leve com agregado mineral especial e/ou não-mineral. Inclusive Concreto com serragem. Concreto com cortiça. Concreto em que se podem cravar pregos. Concreto de cinzas.
666.973.3 Concreto leve apenas com agregados graúdos. Concreto grosso.
666.973.4 Concreto com agregados leves de tamanho único, com intervalos graduados.
666.973.6 Concreto arejado. Concreto celular. Concreto isolante.
666.974 Concretos especiais.
666.974.2 Concreto refratário. Concreto resistente ao fogo.
666.974.4 Concreto colorido.
666.974.6 Concretos que contêm cimentos especiais. Inclusive Concreto que contém cimento com alto teor de alumina.
666.98 **Cimento e concreto armado. Concreto pretendido.**
Indicar o lugar e o suporte do reforço por meio de .033.4 (de 666.97.033.4)
666.981 Produtos de cimento armado.
666.982 Concreto armado. Inclusive Produtos, vigas, etc., de concreto protendido.
→ 691.328 Concreto armado. Concreto protendido. Elemento do concreto armado
666.982.2 Concreto armado.
666.982.24 Armaduras do concreto. Inclusive Barras de aço, vergalhões., telas de aço.
666.982.3 Concreto protendido, pré-tensionado.
666.982.4 Concreto protendido.
666.982.7 Concreto de madeira, concreto de bambu, etc.

667 Indústrias de pigmentos. Inclusive Manufatura e uso de pigmentos, tintas, etc.

→ 535.6 Cores e suas propriedades. Teoria da cor
→ 547.97 Pigmentos
→ 621.795.3 Coloração de superfícies
→ 676.024.72 Coloração. Tingimento (nas matérias-primas). Alvejamento óptico
→ 676.026.72 Melhoria da superfície e outros tratamentos de proteção
→ 677.027 Tingimento, estampagem e acabamento têxtil
→ 678.029.8 Decoração. Alvejamento. Tingimento. Coloramento

Subdivisões auxiliares especiais

667-12 Cores. Matizes.
667-12 dividido como 535-2
Grupo da cor vermelha.

Divisões principais

667.2 **Indústria de pigmentos. Fabricação e uso de pigmentos.**
→ *Determinação do tipo de corante*
→ *677.027.4 Tingimento*
→ *677.047.4 Materiais complementares para tingimento*
667.21 **Materiais complementares.**
667.214 Mordentes.
667.215 Agentes reveladores.
667.216 Agentes de brilho.
667.217 Agentes fixadores.
667.22 **Tratamento prévio do material a ser tingido.**
667.24 **Processos de tingimento.**
667.26 **Pigmentos inorgânicos.**
667.27 **Pigmentos orgânicos naturais.**
667.271 Pigmentos de origem animal.
→ 547.975 Cochonilha
→ 638.3 Cochinilhas
667.272/.276 Pigmentos de origem vegetal. Pigmentos vegetais.
→ 633.86 Plantas corantes. Plantas que produzem pigmentos
667.272 Pigmentos extraídos da planta inteira (p. ex., tornassol).
667.273 Pigmentos extraídos de madeiras. Inclusive De tatajuba, de catechu, de pau-campeche.
667.274 Pigmentos extraídos de cascas ou raízes (p. ex., de garança, de cúrcuma).
667.275 Pigmentos extraídos de folhas, flores, frutos (p. ex., de índigo, de isatis, de pastel-dos-tintureiros).
→ 667.286.2 Pigmentos de índigo
667.276 Pigmentos extraídos de galhos (p. ex., de gambir ou catechu).
667.28 **Pigmentos orgânicos sintéticos. Inclusive Pigmentos de anilina.**
667.281 Pigmentos azo, azóxi e hidrazo.
667.281.1 Pigmentos monoazo.
667.281.2 Pigmentos diazo.
667.281.5 Pigmentos poliazo.
667.281.6 Pigmentos poliazo de aminas diazotizadas por auto-acoplamento. Inclusive Marrom-da-prússia. Pigmentos crisóides.
667.281.74 Pigmentos de estilbeno.
667.281.8 Pigmentos hidrazo.
667.282 Pigmentos de antraceno e antraquinona.
667.282.1 Pigmentos simples de antraceno.
667.282.4 Pigmentos de antraceno com sistemas de anel carbocíclico.
667.282.5 Pigmentos de antraceno com sistemas de anel heterocíclico condensado.
667.282.7 Pigmentos de antraceno que contêm enxofre.
667.283 Acridinas. Pigmentos de diarilmetano. Pigmentos de triarilmetano. Ftaleínas. Pironinas. Pigmentos de hidroxicetano.
667.283.1 Pigmentos de acridina.
667.283.3 Auraminas. Pigmentos de diarilmetano.
667.283.4 Pigmentos de triarilmetano.
667.283.6 Pigmentos de hidroxicetona.
667.283.7 Ftaleína.
667.283.8 Pironinas. Xantenas.
667.284 Azinas. Oxazinas. Tiazinas. Indulinas. Indofenóis. Indaminas.
667.284.6 Indofenóis.
667.285 Pigmentos que contêm enxofre.
→ 667.282.7 Pigmentos de antraceno que contêm enxofre
667.286 Pigmentos de tina.
667.286.2 Pigmentos de índigo.
→ 667.275 Pigmentos extraídos de folhas, flores, frutos (p. ex., de índigo, de isatis, de pastel-dos-tintureiros)
667.287 Pigmentos de quinolina, cianina, ftalocianina, nitro e nitroso.
667.287.4 Pigmentos de quinolina. Cianinas.
667.287.6 Pigmentos nitro e nitroso.
667.289 Outros pigmentos orgânicos sintéticos.
Especificar por meio de :547...
667.4/.5 **Tintas de escrever. Materiais de escrever.**
667.4 **Tintas. Tintas de escrever.**
→ 003.57 Material para escrita

667.41 Tintas de escrever comuns.
667.42 Tintas pretas de cópia.
667.43 Tintas de cópia. Tintas de anilina.
667.44 Tintas coloridas.
667.45 Tintas permanentes (tintas indeléveis).
667.46 Tintas simpáticas (tintas invisíveis).
667.47 Tintas metálicas.Inclusive Tinta dourada. Tinta prateada.
667.488 Tintas para canetas esferográficas.
667.49 Outros tipos de tinta. Inclusive Tintas em pó. Tabletes de tinta.
667.5 **Tintas de impressão (pretas ou coloridas). Tintas litográficas. Lápis de escrever e desenhar. Lápis de cor. Creions coloridos.**

Subdivisões auxiliares especiais

667.5.03 Matéria corante. Aglutinantes. Aditivos.
667.5.032 Matéria corante (corantes, pigmentos) para tintas de impressão. Tintas coloridas de impressão segundo o pigmento.
667.5.033 Agentes aglutinantes para tintas de impressão. Tintas de impressão segundo os aglutinantes e os veículos.
667.5.034 Aditivos para tintas de impressão.
667.5.036 Agentes de umedecimento e lavagem para uso gráfico.

Divisões principais

667.52 **Tintas de impressão (pretas ou coloridas).**
→ 665.3 Operações e técnicas de impressão.
Impressão
667.521 Tintas de impressão pretas.
667.521.1 Tintas de impressão pretas comuns. Negro-de-carbono (negro-de-fumo).
→ *661.666.4 Carbono técnico. Negro de carbono*
667.521.2 Tintas de impressão pretas finas. Tintas de impressão para impressoras rotativas
667.521.4 Tintas de carbono.
667.522 Tintas de impressão coloridas.
667.523 Tintas de impressão de anilina.
667.524 Tintas de impressão planográfica. Inclusive Tintas litográficas. Tintas de impressão offset.
→ *667.55 Tintas litográficas*
667.525 Tintas para impressão a entalhe. Inclusive Tintas para gravura a água-forte, gravura.
667.526 Tintas de impressão para outras finalidades Tintas de impressão especiais. Inclusive Tintas para mimeógrafo. Tintas para serigrafia. Tintas de impressão em tecidos. Tintas para impressão de segurança (para impressão de certificados de ações, etc.). Tintas de impressão luminescentes.
→ 628.9.03 Fontes de luz luminescente
→ 677.027.5 Impressão têxtil
→ 677.047.5 Materiais complementares para estampagem têxtil
667.528 Vernizes e laças para impressos.
667.53 **Tintas para almofadas de carimbos. Tintas para carimbo (p. ex., para carimbo de borracha). Tintas de duplicação (p. ex., tintas hectográficas). Tintas em fita (p. ex. pigmentos para fitas de máquinas de escrever).**
667.55 **Tintas litográficas.**
→ 667.524 Tintas de impressão planográfica
667.56 **Lápis. Lápis de cera.**
→ 686.862.2 Lápis em geral
→ 75.023 Materiais para pintura
667.562 Lápis. Lápis de grafita.
667.564 Lápis-tinta. Gizes e lápis com pigmentos de anilina.
667.565 Lápis coloridos.
667.6 **Revestimentos e técnicas de revestimento. Tintas. Vernizes. Laças.**

As subdivisões de 667.6 podem ser combinadas por meio do apóstrofo para substituir os dígitos 667.6 no segundo elemento e nos elementos subseqüentes no composto; os elementos são citados em ordem numérica decrescente

Exemplo(s) de combinação(ões):
667.629.6'215.3 Agentes contra formação de nata para óleo em repouso
667.661.23'443'332.4 Pistolas para pintar com tinta a óleo
667.61 **Assuntos gerais. Inclusive Propriedades. Testes. Defeitos.**
667.612 Propriedades e teste de materiais de revestimento, antes ou durante a aplicação.
667.612.2 Tamanho da partícula em revestimentos. Espessura do grão.
→ 539.215 Pulverulência. Pulveribilidade. Superfície específica. Friabilidade. Distribuição coloidal. Regularidade, homogeneidade. Fineza, precisão granular
667.612.3 Comportamento de materiais de revestimento em armazenamento. Inclusive Separação e sedimentação. Espessamento. Gelificação. Redispersibilidade (reação à agitação).
667.612.6 Comportamento de materiais de revestimento durante a aplicação. Propriedades de formação de película. Inclusive Aplicabilidade. Facilidade de uso do pincel. Dispersibilidade. Descamação.
667.612.8 Comportamento de materiais de revestimento durante a secagem. Tempo de secagem.
667.613 Propriedades e testes de revestimentos após a aplicação e secagem. Propriedades dos revestimentos aplicados (inclusive das primeiras demãos, das demãos de base).

Exemplo(s) de combinação(ões):
667.613:535.685 Resistência dos revestimentos à água
667.613.2 Desgaste de revestimentos por ação de intempéries. Comportamento sob várias condições climáticas.

Exemplo(s) de combinação(ões):
667.613.2:620.199 Desgaste artificialmente acelerado dos revestimentos. Testes a curto prazo dos revestimentos
→ *535.686 Firmeza das cores em relação às influências mecânicas e climáticas*
667.613.3 Comportamento de revestimentos em relação a líquidos.

Exemplo(s) de combinação(ões):
667.613.3:547.294 Comportamento em relação a ácidos butíricos
667.613.4 Comportamento de revestimentos em relação a gases e vapores.

Exemplo(s) de combinação(ões):
667.613.4:546.171.1 Comportamento em relação à amônia
667.613.5 Propriedades biológicas de revestimentos (e suas pesquisas).

Exemplo(s) de combinação(ões):
667.613.5:620.193.8 Comportamento com relação à ação biológica. Resistência a ataque biológico
667.613.7 Defeitos de revestimentos.
667.62 **Componentes de revestimentos.**
667.621 Veículos e aglutinantes. Aglutinantes como revestimentos, sem pigmento.
667.621.2 Aglutinantes aquosos, à base de água.
667.621.22 Aglutinantes aquosos inorgânicos. Inclusive Cal. Vidro solúvel.
667.621.26 Aglutinantes aquosos orgânicos. Inclusive Proteínas, p. ex., albumina. Carboidratos. Gomas.
667.621.3 Asfalto. Betume. Alcatrão.
667.621.4 Óleos graxos e ceras como aglutinantes.
667.621.42 Óleos animais e vegetais como aglutinantes. Produtos especiais extraídos de óleos.
667.621.44 Ceras como aglutinantes.
667.621.5 Óleos graxos, com composição modificada, como aglutinantes. Inclusive óleos fervidos. Óleos oxidados. Óleos levemente sulfurizados. Factício (substância semelhante à borracha obtida pela vulcanização de óleos vegetais insaturados).
667.621.53 Óleos polimerizados. Inclusive Óleo de linhaça refinado.
667.621.6 Aglutinantes macromoleculares. Inclusive Resinas naturais e sintéticas como aglutinantes.
667.621.7 Outros componentes essenciais do sistema de aglutinação. Inclusive Plastificadores
→ 66.063.72 Emolientes, plastificadores e seu emprego
→ 667.629 Auxiliares, aditivos para revestimentos
667.622 Pigmentos, corantes em revestimentos.
Indicar as cores por meio de -12...
→ 66.022.33 Aditivos que afetam a cor. Estabilizadores de cor
→ 666.291.3 Cores do esmalte. Agentes corantes, tinturas
667.622.1 Pigmentos inorgânicos (exceto metais) em revestimentos.
667.622.11 Pigmentos minerais.
Especificar por meio de :661.8...
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.622.11:661.847 Pigmentos de compostos de zinco (p. ex., branco-de-zinco)
667.622.11:661.852 Pigmentos de compostos de chumbo (p. ex., chumbo-vermelho, minio, zarcão)
667.622.11:661.872 Pigmentos de compostos de ferro (p. ex., óxidos de ferro)
667.622.2 Pigmentos metálicos.
Especificar por meio de :669...
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.622.2:669.35 Ligas de cobre como pigmentos
667.622.3 Pigmentos orgânicos.
667.622.31 Pigmentos orgânicos naturais.
667.622.32 Pigmentos orgânicos sintéticos.
667.622.33 Pigmentos para formação de laca.
667.622.4 Pigmentos solúveis no aglutinante.
667.622.4 dividido como 667.622.3
667.622.5 Enchimentos. Dilatadores. Bases de pigmentos.
667.629 Auxiliares, aditivos para revestimentos.
→ 667.621.7 Outros componentes essenciais do sistema de aglutinação
667.629.2 Solventes. Redutores (thinners). Diluentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.629.2.061.18 Solventes
667.629.2.063.93 Redutores (thinners). Diluentes
667.629.3 Secantes.
→ 66.047.8 Secagem por processos químicos ou químico-coloidais
667.629.38 Retardadores de secagem.
667.629.4 Estabilizadores (p. ex., agentes para impedir a fixação).
→ 66.022.36 Aditivos favoráveis à preservação do estado agregado. Estabilizadores do estado agregado
(de suspensões, emulsões, espumas, etc.)
667.629.5 Emulsificantes. Agentes umidificadores.
→ 66.022.34 Aditivos que afetam a higroscopicidade
→ 66.063.5 Umedecimento. Umidificação
→ 66.063.61 Emulsificação
→ 661.185 Agentes ativos na superfície. Surfatantes
667.629.6 Agentes contra formação de nata.

667.629.8 Agentes que afetam o acabamento da superfície. Agentes que produzem efeitos especiais nas superfícies, texturas.

667.629.82 Agentes para efeitos especiais de brilho. Inclusive Para brilho intenso, acabamento acetinado, acabamento fosco.

667.629.83 Agentes para produzir superfícies desiguais, irregulares. Inclusive Para efeito enrugado. Para efeito fosco.

667.629.84 Agentes para produzir superfícies gretadas, rachadas (efeitos de fissura, craquelê).

667.629.88 Agentes para reduzir a decomposição da tinta.

667.629.9 Outras substâncias complementares.
→ 667.637. Revestimentos para fins especiais.

667.63 **Revestimentos: produção e uso.**

667.632 Execução de revestimentos. Inclusive Processos e instalações.
Especificar por meio de: 02/. 09 (de 66.02/. 09)
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.632.022 Preparo de matérias-primas para revestimentos
667.632.022.5 Tratamento mecânico. Cominuição etc.
667.632.046 Tratamento térmico. Aquecimento, fervura. Cozimento do verniz

667.633 Revestimentos segundo a composição.
Indicar a cor por meio de -12...

667.633.2 Revestimentos segundo o tipo de aglutinante.
667.633.2 dividido como 667.621

667.633.22 Revestimentos à base de água. Inclusive Tintas à base de água. Caiações.

667.633.24 Revestimentos à base de óleo e cera. Tintas a óleo.

667.633.26 Revestimentos à base de resina. Inclusive Lacas. Vernizes.

667.633.4 Revestimentos segundo o pigmento, o corante.

667.633.41 Revestimentos com pigmentos inorgânicos (exceto metais).
Especificar por meio de .661.8...

667.633.42 Revestimentos com pigmentos metálicos. Especificar por meio de :669...

667.633.6 Revestimentos segundo os complementos, aditivos.
Especificar por meio de :667. 629...

667.634 Revestimentos segundo o método de aplicação.

667.634.2 Revestimentos para aplicação com trinchas, pincéis. Tintas e vernizes para aplicar com pincel.

667.634.3 Revestimentos para pulverizar. Tintas e vernizes de aplicar por meio de pulverização.

667.634.4 Revestimentos para aplicação por imersão. Tintas e vernizes para mergulho, imersão.

667.634.5 Revestimentos para aplicação com esponjas, pontilhamentos, chapisco, etc. Tintas para chapisco.

667.634.6 Revestimentos para aplicação com rolos. Tintas e vernizes de aplicar com rolo.

667.634.7 Revestimentos para aplicação com espátula. Inclusive Massa corrida. Massa de vidraceiro. Lixadeira de superfície.

667.634.8 Revestimentos para aplicação por derramamento, viragem.

667.635 Revestimentos segundo o método de secagem.

667.635.3 Revestimentos para secagem a temperatura normal. Revestimentos de secagem rápida.

667.635.5 Revestimentos para secagem a alta temperatura.

667.636 Revestimentos segundo o substrato (material a ser pintado).

667.636.2 Revestimentos para materiais inorgânicos. Inclusive Para metais e outros minerais.
→ 669.056.9 Acabamento da superfície, revestimentos, colorimentos, etc., sobre metais em geral. Metais com acabamento de superfície

667.636.4 Revestimentos para materiais orgânicos. Inclusive Para madeira e outros materiais fibrosos. Para borrachas e plásticos.

667.636.8 Revestimentos para cobrir revestimentos já existentes.

667.637 Revestimentos segundo as propriedades e o uso.

667.637.2 Revestimentos resistentes a determinadas influências. Revestimentos de proteção.

667.637.22 Revestimentos resistentes a influências mecânicas. Inclusive Revestimentos resistentes ao desgaste.

667.637.23 Revestimentos resistentes a outras influências físicas e químicas.

667.637.232 Revestimentos resistentes ao calor e ao frio.
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.637.232:621.565 Revestimentos para instalações de refrigeração

667.637.233 Revestimentos resistentes à água, à umidade.

667.637.234 Revestimentos resistentes à fumaça, a gases de exaustão.

667.637.236 Revestimentos resistentes a substâncias com ação dissolvente e/ou dilatante. Revestimentos resistentes a hidrocarbonetos, álcoois, óleos.

667.637.237 Revestimentos resistentes a ácidos ou álcalis.

667.637.25 Revestimentos resistentes a influências atmosféricas.

667.637.27 Revestimentos resistentes à ferrugem, corrosão.

667.637.4 Revestimentos para fins especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.637.4:536.522.3 Tintas que indicam a temperatura
667.637.4:620.193.8 Revestimentos com ação biológica. Tintas bactericidas, fungicidas → 667.629
667.637.4:621.315.617 Lacas isolantes
667.637.4:628.9.03 Tintas luminescentes (luminosas)
667.637.4:699.812 Revestimentos à prova de fogo

667.637.8 Revestimentos para produção de determinados efeitos na superfície.
667.637.8 dividido como 667.629.8

667.638 Revestimentos segundo a função no sistema de revestimento.

667.638.2 Tintas de base (primers).

667.638.4 Tintas para primeira demão. Camadas intermediárias. Niveladores. Massa corrida.

667.638.6 Camadas finais. Tintas de acabamento.

667.64 **Técnica, processos de revestimento.**
→ 698.12 Pinturas de construções. Pintura decorativa. Pintura à têmpera. Ofício de pintor de casas

667.644 Técnica de aplicação de revestimento. 667.644 dividido como 667.634

667.644.3 Aplicação por pulverização. Inclusive Pintura por pulverização, a pistola, spray, aerossol.

667.645 Secagem do revestimento.
667.645 dividido como 667.635

667.645.3 Secagem a temperatura normal. Métodos de secagem rápida.

667.646 Técnica de revestimento segundo o substrato (material a ser pintado).
667.646 dividido como 667.636

667.647 Técnica de revestimento segundo as propriedades do revestimento.

667.647.2 Revestimento segundo o aglutinante.
667.647.2 dividido como 667.621

667.647.22 Revestimento com tintas à base de água, etc.

667.647.4 Revestimento segundo o pigmento, o corante.
Especificar por meio de -661.8...

667.648 Execução das demãos.

667.648.1 Trabalho preliminar. Inclusive Remoção de pinturas anteriores (remoção da tinta antiga). Lixamento. Emassamento.

667.648.2 Aplicação de base antiferruginosa.

667.648.3 Aplicação do primer, da tinta de base.

667.648.4 Aplicação da primeira demão, das demãos intermediárias.

667.648.6 Aplicação da demão final.

667.648.8 Trabalho de acabamento. Inclusive Lixamento. Polimento. Secagem em estufa.

667.649.2 Aplicação de ouropel (folhas de metal). Aplicação de decalcomanias.
→ 669.058 Metais aplicados como acabamento (sobre metal ou qualquer outro material)
→ 669.216 Fabricação e acabamento de ouro
→ 676.263.4 Papel de transferência, decalque

667.649.4 Pintura decorativa, ornamental. Produção de desenhos, de padrões, na superfície. Inclusive Por estêncil. Por impressão a rolo.

→ 744.34 Instrumentos de desenho

667.649.6 Letras na pintura. Letreiros. Pintura de letreiros.
→ 744.9 letras ornamentais, heráldicas e para exposições. Desenho de avisos, letreiros (p. ex., para cartazes, letreiros, placas de lojas).

667.653 Revestimento final. Camada final.

667.653.2 Camada final segundo o aglutinante.
667.653.2 dividido como 667.621

667.653.24 Camada final à base de óleo.

667.653.2

667.653.4 Camadas finais segundo os componentes pigmentos.
Especificar por meio de :661.8...

667.657 Função da camada final.

667.657.1 Efeito de coloração.

667.657.2 Efeito protetor.

667.657.3 Imitação de outros materiais.
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.657.3:674.031.949.1 Imitação de teca

667.657.4 Camadas finais para fins especiais. Especificar o objetivo por meio de :...

667.657.8 Camadas finais com efeito especial de superfície.
667.65 7.8 dividido como 667.629.8

667.658 Camadas, revestimentos específicos.
667.658 dividido como 667.638

667.658.4 Primeiras demãos. Camadas intermediárias.

667.661 Ferramentas, equipamento para operações de revestimento.

667.661.1 Equipamento para preparo e armazenagem de materiais de revestimento.

667.661.13 Dispositivos de trituração, moagem. Moinhos de tintas. Dispositivos para misturar tintas, etc.

667.661.17 Recipientes para materiais de revestimento. Recipientes, etc. ,para tintas e vernizes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
667.661.17:621.642.17 Garrafas para materiais de revestimento

667.661.2 Equipamento para aplicar o revestimento. Inclusive Brochas, pincéis de tinta. Pistolas de borrifamento. Sprays.
667.661.2 dividido como 667.634
→ 687.978 Pincéis de pintura. Pincéis para artistas
→ 75.022.2 Para aplicação de pigmento

667.661.23 Pistolas de borrifamento. Aerossóis de pintura.

667.661.3 Dispositivos para produção de efeitos especiais, texturas, na superfície.
667.661.3 dividido como 667.629.8

667.661.34 Dispositivos para produção de efeitos de ranhura, craquelê , etc.

667.661.4 Equipamento para produção de padrões,

desenhos, letreiros. Inclusive Estênceis. Rolos.

667.661.5 Equipamento para aplicação de ouropel (folha) e transferências (decalcomania).
→ 669.058 Metais aplicados como acabamento (sobre metal ou qualquer outro material)
→ 669.216 Fabricação e acabamento de ouro
→ 676.263.4 Papel de transferência, decalque

667.661.6 Equipamento especial. Inclusive Cabinas de pulverização. Mesas giratórias.

667.691 Agentes e métodos para remoção de revestimentos. Agentes de descamamento. Removedores de tinta. Descamadores de tinta.

667.7 Coloração, tingimento, etc. de materiais diversos (exceto impressão e pintura).
→ 677.027.4 Tingimento

667.74 Coloração de madeira. Tingimento de madeira.

667.741 Por gravura a cor.

667.742 Gravação química da madeira. Reforço do grão. Realce da cor do grão. Inclusive Envelhecimento com ácidos. Envelhecimento com vapores de amônia.

667.743 Coloração por impregnação (infiltração).

667.75 Coloração, tingimento de pedras naturais e artificiais, cimento, etc.

667.76 Coloração, tingimento de metal.
→ 621.785.7 Têmpera e envelhecimento
→ 669.056.9 Acabamento da superfície, revestimentos, colorimentos, etc., sobre metais em geral. Metais com acabamento de superfície

667.761 Por meios elétricos.
→ 621.357.8 Banho brilhante. Eleropolimento. Decapagem

667.762 Por meios químicos.
→ 621.794.5 Tratamento químico de decoração

667.763 Por meios térmicos.
→ 535.662.1 Cores de difração.
Cores de interferência

667.767 Coloração por eloxidação (do alumínio).

667.77 Coloração de outros materiais.

667.772 Coloração, tingimento de couro.
→ 675.026.1 Coloração. Tingimento
→ 675.046.1 Colorantes. Pigmentos. Tinturas. Agentes alvejantes

667.773 Coloração, tingimento de borracha e plásticos.

667.777 Coloração de alimentos.
→ 637.238.2 Coloração de manteiga
→ 637.338.2 Coloração do queijo
→ 663.052 Aditivos para melhorar o sabor. Suplementos aromáticos

667.78 Coloração, tingimento de materiais transparentes.

667.781 Coloração de líquidos.

667.783 Execução de filtros de luz. Inclusive Uso de filmes de gelatina, lâminas, chapas
→ 666.1.058.1 Pigmentos para tingimento do vidro. Cores do vidro. Tingimento preto
→ 666.24 Vidros coloridos transparentes. Vidros coloridos na massa (completamente coloridos). Vidro tingido. Vidros com absorção

669 Metalurgia

→ *539.4 Força. Resistência à tensão*
→ *539.5 Propriedades dos materiais que afetam a deformabilidade*
→ *620.18 Investigação sobre a estrutura dos materiais. Metalografia. Estudo análogo dos metalóides*
→ *622 Mineração*
→ *661.8 Compostos metálicos em geral. Sais. Compostos minerais*

Subdivisões auxiliares especiais

669-1 Estado do metal ou liga, segundo o tratamento.
Os auxiliares de 62-1... não são aplicáveis em 669 e suas subdivisões. Para o estado, a condição ou a forma dos produtos metalúrgicos ou dos materiais semiacabados, usar -1... (de 62-1...)

669-11 Metais em estado natural.

669-122 Metais laminados.
→ 669-177 Metais enrijecidos por trabalho. Metais enrijecidos por tensão

669-124 Metais trefilados.

669-126 Metais extrudados.

669-13 Metais trabalhados, forjados ou batidos. Metais moldados a quente.

669-131 Metais trabalhados, forjados ou batidos em geral.

669-132 Metais batidos.

669-133 Metais martelados.

669-134 Metais forjados.

669-135 Metais prensados.
→ 669-126 Metais extrudados

669-136 Metais estampados, esmagados com estampa.

669-138 Metais preparados pela metalurgia do pó. Inclusive Compactos de limalha. Compactos sinterizados.
→ 621.762 Metalurgia do pó

669-14 Metais fundidos.
→ 621.74 Fundição. Instalações e equipamento de fundição. Moldagem e fundição

669-141 Metais fundidos a areia, em moldes de arenito.

669-142 Metais fundidos por centrifugação.

669-143 Metais fundidos em matrizes, moldados por injeção.

669-144 Metais fundidos por resfriamento.

669-145 Metais de fundição precisa. Inclusive Metais moldados com moldes próprios (de cera, p. ex., que se derretem depois de copiados).

669-146 Metais de fundição composta.

669-147 Metais de fundição contínua.

669-15 Metais tratados a calor.
Especificar por meio de :621.785...
→ 669.97 Metais tratados a calor

669-151 Metais aquecidos em geral.

669-151.6 Velocidade de aquecimento.

669-151.7 Metais submetidos a banho.

669-151.8 Mal aquecidos. Aquecidos defeituosamente.

669-151.82 Queimados.

669-151.83 Superaquecidos.

669-151.84 Descarburizados.

669-151.86 Modificados na composição da superfície. Inclusive Deszincados.

669-153 Metais temperados.

669-153.3 De têmpera negra (preto recozido).

669-153.4 De têmpera brilhante, vermelho brilhante.

669-153.6 Temperados por processos que envolvem transformação de fase.

669-153.7 Temperados sem transformação de fase.

669-154 Metais derretidos.

669-155 Metais de cementação carburante. Metais de superfície enrijecida.

669-155.1 Metais de cementação carburante sem enrijecimento.

669-155.2 Com cementação enrijecida

669-155.3 Nitridados. Carbo-nitridados. Metais cianidados.

669-155.4 De superfície enrijecida por aquecimento localizado. Enrijecimento a chama
→ 621.785.54 Têmpera superficial por aquecimento localizado

669-156 Metais enrijecidos, temperados.

669-156.2 Endurecido por jato de ar.

669-156.3 Enrijecido em água ou solução aquosa.

669-156.4 Enrijecido em ar líquido ou meio similar.

669-156.5 Enrijecido em óleo.

669-156.6 Enrijecido em metais derretidos ou sais.

669-156.7 Enrijecidos em meios sólidos. Inclusive em areia

669-157 Metais temperados e envelhecidos.

669-157.2 Metais temperados.

669-157.8 Metais envelhecidos. Metais endurecidos pelo tempo. Metais endurecidos por precipitação.

669-157.9 Metais tratados por processos combinados.

669-158 Metais resfriados.

669-158.8 Velocidade de resfriamento.

669-159.2 Metais tratados a baixa-temperatura.

669-17 Metais estruturalmente modificados (principalmente a estrutura cristalina) por outros meios que não apenas o calor.

669-172 Metais de cristal único, monocristalinos.

669-174 Metais recristalizados.

669-175 Metais com tamanho anormal de grão.

669-176 Metais com orientação definida.

669-177 Metais enrijecidos por trabalho. Metais enrijecidos por tensão.
→ 669-122 Metais laminados

669-178 Metais eletromagneticamente modificados, enrijecidos, etc..

669-19 Metais caracterizados por outras características especiais.
Desenvolvido em 669.15-19... e 669 35-19...

669-2/-9 Detalhes de maquinaria, instalações e produtos.
Os auxiliares -2/-9 (de 62-1/-8 e 66-9) são aplicáveis por todo o 669
Exemplo(s) de combinação(ões):
669-2 Componentes de máquinas, aparelhos, equipamento
669-4 Estado, condição, forma dos produtos metalúrgicos (e dos materiais semiacabados) 669-1
669-403 Estado gasoso
669-404 Estado líquido. Estado fundido. Derretido
669-405 Estado sólido. Estado solidificado
669-408 Condição da superfície dos objetos de metal
669-41 Objetos metálicos planos (p.ex. barras, placa folha, tira)
669-42 Seções de metal. Objetos metálicos perfilados
669-462 Seções ocas fechadas de metal (p.ex. tubos, canos, mangueiras de metal)
669-492.2A3 Pós, grãos, granalha de metal
669-5 Operação e controle das máquinas e processos
669-6 Combustível e outras características da fonte de calor da maquinaria e das instalações
669-8 Características da força motriz das máquinas e aparelhos
669-97 Dados térmicos característicos. Temperatura. Âmbito da temperatura 669-15
669-98 Pressão. Âmbito da pressão.

669.01/.09 **Propriedades, processos e equipamento metalúrgicos**
Para as subdivisões, ver 66.01/.09; o .05 é mais desenvolvido aqui 669.01/.09 dividido como 66.01/.09

669.01 Metalurgia em geral. Inclusive Produção e importância dos metais
→ *620.18 Investigação sobre a estrutura dos materiais. Metalografia. Estudo análogo dos metalóides*

669.013 Instalações e trabalhos metalúrgicos.
Subdividir como em 66.013...

669.014 Reações que envolvem metais.

669.014.6 Comportamento dos elementos específicos.

669.014.7 Reações segundo o lugar onde se realizam.
669.014.72 Reações na zona de combustão.
669.014.74 Reações entre os gases desprendidos e os minérios e fundentes.
669.014.76 Reações na zona de formação do metal.
669.014.8 Irregularidades nas reações. Inclusive Operação irregular do forno: muito quente, muito frio. Excesso ou falta de minérios. Explosões. Erupções.
669.015 Tipos de produto.
Classificar os produtos específicos em 669.1/.8
669.015.2 Produtos intermediários.
669.015.3 Produtos de metal bruto.
669.015.4 Produtos de metal puro.
669.015.5 Produtos de metal superpuro, super-refinado.
669.015.7 Gases. Gases de alto-forno.
669.015.8 Subprodutos sólidos.
→ 66.046.58/.59
669.015.9 Perdas.
669.017 Metalurgia física de metais específicos.
669.017.1 Sistemas de liga.
→ 669.055 Ligas
669.017.11 Diagramas de fase.
Para o diagrama da fase ferro-carvão, usar 669.112.2.
Usar 669.055.017.1 para diagramas de fase de outros sistemas
669.017.12 Ligas binárias.
669.017.13 Ligas ternárias.
669.017.14 Ligas quaternárias.
669.017.15 Ligas de maior complexidade.
669.017.16 Estruturas de ligas.
→ *539.2 Propriedades e estrutura de sistemas moleculares*
→ *548.7 Estrutura fina dos cristais. Teoria da descontinuidade dos cristais*
669.017.3 Transformações de fase.
669.018 Matérias metálicos do ponto de vista de suas propriedades gerais. Ligas em geral.
669.018.2 Metais e ligas com propriedades mecânicas especiais.
669.018.23 Facilmente usináveis. Metais e ligas de usinagem livre.
→ 669.018.26 Metais e ligas facilmente deformáveis. Ligas de estiramento profundo. Ligas moles (p. ex., aço mole)
669.018.24 Metais e ligas de suporte.
669.018.25 Metais e ligas excepcionalmente duros ou resistentes ao desgaste (inclusive metais duros).
→ 661.665.2 Carbonetos de metais pesados
→ 669.018.9 Pseudo-ligas e combinações metálicas similares
669.018.252 Metais e ligas para processamento com formação de limalhas.
→ 621.9.025 Ferro de corte (a ferramenta propriamente dita). Tipos. Ferramentas com pontas de aço, pontas duras, etc.
669.018.253 Metais e ligas para cizalhamento. Inclusive Para perfuração, estampagem.
669.018.254 Metais e ligas para ferramentas de prensagem, de fazer cabeças de pregos, parafusos, etc., a frio.
→ 621.7073 Matrizes
669.018.255 Metais e ligas para moldes de perfilagem, lamina dores a frio, etc.
669.018.256 Metais e ligas resistentes ao desgaste.Inclusive Para perfuração de rochas, ferramentas para esmagamento, para desintegração.
669.018.258 Metais e ligas para usinagem a quente e fundição sob pressão.
669.018.26 Metais e ligas facilmente deformáveis. Ligas de estiramento profundo. Ligas moles (p.ex. aço mole).
→ 669.018.23 Facilmente usináveis. Metais e ligas de usinagem livre
→ 669.127.5 Ferro macio. Outros graus tecnicamente puros de ferro
669.018.27 Metais com alta elasticidade (p.ex. metais para molas).
669.018.28 Ligas fundentes (usadas principalmente no estado fundido).
669.018.29 Metais e ligas estruturais, de construção.
→ 691.7 Materiais metálicos de construção
669.018.291 Metais e ligas comuns (pesados) estruturais e de construção.
669.018.292 Metais e ligas estruturais e de construção de alta resistência.
669.018.298 Metais e ligas para endurecimento por tratamento térmico.
669.018.4 Metais e ligas com propriedades térmicas especiais.
669.018.41 Metais e ligas de baixa temperatura.
669.018.42 Metais e ligas com baixo ponto de fusão.
669.018.44 Metais e ligas resistentes à corrugação.
669.018.45 Metais e ligas com alto ponto de fusão.
→ 669.018.9 Pseudo-ligas e combinações metálicas similares
669.018.47 Metais e ligas com propriedades especiais de expansão. Inclusive Metais e ligas com baixa expansão, p.ex., invar (liga de aço e níquel).
669.018.48 Metais e ligas de envelhecimento sem tensão.
669.018.5 Metais e ligas com propriedades elétricas e magnéticas especiais.
669.018.52 Metais e ligas com baixa resistência elétrica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.018.52:621.315.1 Metais e ligas para cabos elétricos, linhas elétricas suspensas

669.018.54 Metais e ligas com alta resistência elétrica.
669.018.55 Metais e ligas com resistência elétrica constante.
669.018.57 Metais e ligas para elementos termo-acoplados.
669.018.58 Metais e ligas com propriedades magnéticas especiais.
669.018.582 Metais e ligas para imãs permanentes.
669.018.583 Metais e ligas para o circuito magnético em máquinas elétricas.
669.018.584 Metais e ligas não-magnéticos.
669.018.6 Metais e ligas com outras propriedades físicas especiais. Inclusive Com propriedades ópticas ou acústicas especiais
669.018.62 Metais e ligas fungíveis.
669.018.672 Metais e ligas de baixa densidade.
669.018.674 Metais e ligas de alta densidade.
669.018.7 Metais e ligas com propriedades químicas especiais.
669.018.72 Metais e ligas pirofóricos.
669.018.73 Metais e ligas com propriedades redutoras (p.ex., para produção do hidrogênio).
669.018.74 Metais e ligas que não produzem faíscas.
669.018.8 Metais e ligas resistentes á corrosão.
669.018.8 dividido como 620.193
669.018.821 Metais e ligas resistentes a efeitos climáticos em geral.
669.018.822 Metais e ligas resistentes aos efeitos do ar, do oxigênio.
669.018.841 Metais e ligas resistentes a ácidos inorgânicos.
669.018.842 Metais e ligas resistentes a álcalis inorgânicos.
669.018.85 Metais e ligas resistentes a gases e vapores quentes.
669.018.891 Metais e ligas resistentes ao envelhecimento.
669.018.9 Pseudo-ligas e combinações metálicas similares. Inclusive Cermets.
→ 666.789.2 Misturas cerâmico-metálicas. Cermets. Metal-cerâmica
→ 669.018.25 Metais e ligas excepcionalmente duros ou resistentes ao desgaste (inclusive metais duros)
→ 669.018.45 Metais e ligas com alto ponto de fusão
669.019 Defeitos materiais e sua prevenção.
Especificar por meio de : 620.19...
Processos e equipamento metalúrgico.
Subdividir como em 66.02/.09
669.04 **Processos e instalações de aquecimento, fusão e refinação.**
Subdividir como em 66.04...
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.046 Processos e instalações térmicas na metalurgia. Processos de aquecimento e fusão
669.049.4 Separação das fases metálicas sólida e líquida por fusão parcial
669.05 **Processos metalúrgicos gerais e fundamentais.**
Apesar da aparência da notação, as subdivisões *.051/.054 só são aplicáveis como números principais, e não podem ser separadas e aplicadas às divisões diretas de 669*

Divisões principais

669.051 Generalidades sobre minérios e metalurgia.
→ 622.34 Metais e metalóides. Minérios (minerais metalíferos)
669.052 Generalidades sobre o tratamento de misturas de minério.
→ 622.7 Tratamento, processamento de minerais. Apuro do mineral. Preparação do minério
669.053 Extração de minérios. Metalurgia de extração
Para as subdivisões, ver os metais individuais em 669.2/.8
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.3.053 Metalurgia de extração do cobre. Extração do cobre
669.053.2 Extração de metais a seco. Pirometalurgia.
669.053.4 Extração de metais por via úmida. Hidrometalurgia.
669.054 Purificação. Refinação. Recuperação
→ 669.04 Processos e instalações de aquecimento, fusão e refinação
669.054.1 Refinação de metais por meios químicos e similares.
669.054.2 Refinação de metais por meios físicos.
Especificar por meio de . 06/.08 (de 66.06/.08)
669.054.3 Processos especiais de refinação para determina dos metais
Para as subdivisões, ver os metais específicos em 669.2/.8
669.054. dividido como 669.2/.8
669.054.7 Refinação de metais por meios químicos e similares.
669.054.72 Em banhos de sais fundidos.
669.054.76 Em soluções aquosas.
669.054.8 Utilização de sucata, de produtos do refugo. Generalidades sobre a recuperação de metais a partir da sucata. Inclusive Separação dos componentes de ligas

Subdivisões auxiliares especiais

669.055 Ligas
1. Para indicar ligas segundo as propriedades, acrescentar .018 e suas subdivisões ao número para a liga ou grupo de ligas, p. ex.:
669.14.018.841 Aços resistentes a ácidos
[669.21/.23].055.018 Ligas de metais nobres segundo as propriedades.
669.3.055.018.24 Ligas de cobre como metais suportes
[669.85/.86].055.018 Ligas de metais raros segundo as propriedades.
2. para indicar ligas segundo a composição, classifi-

cer no número do elemento principal, seguido de .055; indicar novos componentes por meio da combinação de dois pontos com as subdivisões de 669.21.8, em ordem decrescente de quantidade (ou na ordem da CDU, se for a preferida, ou se não se conhecer a razão dos componentes)

Exemplo(s) de combinação(ões):

[669.21/.23].055 Ligas de metais nobres

[669.21.055:669.22 Ligas de ouro e prata

669.21.055 Ligas de ouro

669.3.055:669.5:669.6 Ligas de cobre, zinco e estanho

669.3.055 Ligas de cobre

→ 669.017.1 Sistemas de ligas

→ 669.018 Metais e ligas segundo suas propriedades gerais

669.056 Fabricação e acabamento de metais e ligas.

Indicar os detalhes por meio de :...

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.3.056:621.771.2 Laminação do cobre

669.3.056 Acabamento do cobre

669.056.9 Acabamento da superfície, colorimentos, etc. sobre metais em geral. Metais com acabamento de superfície.

→ 667.6 Revestimentos e técnicas de revestimento. Tintas. Vernizes. Lacas

→ 667.636.2 Revestimentos para materiais inorgânicos

→ 667.76 Coloração, tingimento de metal

669.056.91 Acabamento oxidado. Acabamento anodizado

669.056.92 Acabamento tingido.

669.056.93 Acabamento em cerâmica. Em vidro esmaltado.

→ 666.29 Esmaltes. Vernizes. Cores de silicato. Engobos

669.056.95 Acabamento em borracha ou plástico colados.

→ 678.066 Produtos de látex. Composições e misturas

669.056.96 Acabamento com pintura. Acabamento com laca.

669.056.99 Acabamento com metal (metais ou ligas). Inclusive Revestimento. blindagem com metal.

→ 669.058 Metais aplicados como acabamento (sobre metal ou qualquer outro material)

669.057 Usos. aplicações de metais e ligas específicos. Indicar detalhes por meio de :...

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.3.057:663.4 Aplicações de cobre no fabrico de cerveja

669.3.057 Aplicações do cobre

669.058 Metais aplicados como acabamento (sobre metal ou qualquer outro material). Inclusive Revestimentos, blindagens com metal.

Para materiais como recipientes do revestimento ou da blindagem, ver 669.056.99

→ 621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise. Eletrodeposição

→ 621.793 Revestimento. banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas condutoras, semicondutoras, resistentes, dielétricas, magnéticas. Metalização

→ 66.087 Processos eletroquímicos

→ 667.649.2 Aplicação de ouropel (folhas de metal). Aplicação de decalcomania

→ 667.661.5 Equipamento para aplicação de ouropel (folha) e transferências (decalcomania)

→ 669.216 Fabricação e acabamento de ouro

→ 686.4 Metalização. Envernizamento metálico

669.058.4 Revestimento do metal e/ou suas ligas em materiais não-metálicos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.71.058.4:676 Revestimento de alumínio em papel e papelão

669.71.058.4 Revestimento de alumínio em não-metais

669.058.5 Revestimento do metal e/ou ligas no mesmo metal ou suas ligas.

669.058.6 Revestimento do metal e/ou ligas em outros metais ou suas ligas.

669.058.61 De vapores.

669.058.65 Método de imersão. Em um banho metálico.

669.058.66 Com pó metálico.

669.058.67 Pulverização.

669.058.68 Blindagem por revestimento, recobertura.

669.058.7 Depósitos eletrolíticos do metal e/ou suas ligas em outros metais ou suas ligas

669.09 **Outros processos metalúrgicos.**

Subdividir como em 66.09...

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.094.1 Redução de metais em geral. Hidrogenação

669.094.22 Redução com uso de carvão, coque e outras substâncias com alto teor de carbono

669.094.23 Redução usando metais em geral (p.ex.,com alumínio. Aluminotermia, processo de termite)

Divisões principais

669.1 Metalurgia ferrosa. Ferro e aço.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.1.017 Metalurgia física de metais ferrosos

669.11 **Ferro e suas ligas apenas com o carbono.**

→ 669.15 Ligas de ferro com outros elementos, exceto carbono. Aço-liga. Ferro fundido com liga. Ferro-ligas

669.111 Condição do carbono no ferro e aço.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.111:669.15 Efeito de outros elementos de liga

669.111.2 Como carbono elementar (grafite).

669.111.3 Como carboneto. Carbonetos de ferro. Inclusive Cementita.

669.111.4 Como carbono dissolvido.

669.112 Forma do ferro e do carbono em vários tipos de ferro e aço.

669.112.2 Sistema ferro-carbono (diagrama de fase ferro-carbono).

→ 669.017.11 Diagramas de fase

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.112.2:669.15 Efeito de outros elementos de liga

669.112.21 Acima de líquido.

669.112.22 Região ferro-cementita (sistema metaestável).

669.112.221 Início de solidificação (líquido).

669.112.222 Domínio delta.

669.112.223 Final da solidificação (sólido).

669.112.224 Eutético (ledeburita).

669.112.227 Domínio gama.

669.112.227.1 Austenita.

669.112.227.3 Transformação da austenita.

669.112.227.31 Transformação pré-eutectóide.

669.112.227.32 Formação perlita.

669.112.227.33 Formação bainita

669.112.227.34 Formação martensita

669.112.228 Domínio alfa. Inclusive Ferrita. Cementita terciária.

669.112.24 Região ferro-grafita (sistema estável).

669.112.241 Início de precipitação da grafita.

669.112.243 Eutética grafita-austenita.

669.112.245 Precipitação de grafita a partir de solução sólida gama

669.112.247 Transformação da cementita para grafita.

669.12 Ferro puro.

→ *546.72 Ferro Fe*

→ *669.17 Produção de ferro puro*

669.127 Formas de ferro puro.

669.127.3 Ferro eletrolítico.

669.127.4 Ferro quimicamente produzido. Inclusive Carbonila de ferro. Ferro reduzido.

669.127.5 Ferro macio. Outros graus tecnicamente puros de ferro.

→ *669.018.26 Metais e ligas facilmente deformáveis. Ligas de estiramento profundo. Ligas moles (p. ex., aço mole)*

669.127.8 Formas especiais de ferro puro. Inclusive Ferropirofórico. Ferro coloidal. Ferro em películas finas.

669.13 **Ferro fundido.**

Indicar os ferros fundidos segundo suas propriedades por meio de .018...

→ 669.15-196 Ligas ferrosas de alto carbono. Ferro fundido com liga

→ 669.162.275.1 Ferro-gusa. Ferro fundido na primeira fundição

669.131 Tipos de ferro fundido.

669.131.2 Ferro fundido branco.

669.131.4 Ferro fundido multicolorido.

669.131.6 Ferro fundido cinzento.

669.131.7 Ferro fundido de grafita esferoidal.

669.131.8 Ferro fundido maleável.

669.132 Influência de outros não metais além do carbono.

669.136 Fabricação e acabamento de ferro fundido.

669.136.9 Revestimentos de ferro fundido.

→ *666.293 Esmaltagem de metais (principalmente metais ferrosos)*

669.138 Ferro fundido aplicado como revestimento.

669.14 **Ligas de ferro com carbono (exceto ferro fundido). Aço em geral.**

Indicar os aços segundo suas propriedades por meio de .018...

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.14.018.291 Aços estruturais. Aços concretos

669.14.018.298 Aços de revestimento endurecido, aços tratáveis a calor

669.14.018.41 Aços de baixa temperatura

669.14.018.44 Aços resistentes à deformação

669.14.018.48 Aços de envelhecimento sem tensão

669.14.018.582 Aços de ímã permanente

669.14.018.583 Aços de dinamo. Aços de transformador

669.14.018.584Aços não-magnéticos

669.14.018.62 Aços soldáveis

669.14.018.8 Aços resistentes à corrosão. Aços inoxidáveis

669.14.018.891 Aços que não envelhecem

669.141 Aços segundo o método de produção.

669.141.1 Aços produzidos por processos diretos.

669.141.2 Ferro forjado produzido pela descarburização do ferro-gusa. Aço produzido pela descarburização do ferro-gusa ou pela refundição de sucata.

669.141.22 Ferro forjado, batido.

669.141.23 Aço adamascado.

669.141.24 Aço doce.

669.141.243 Aço de fornalha aberta (aço Siemens-Martin).

669.141.243.3 Aço ácido de fornalha aberta.

669.141.243.4 Aço básico de fornalha aberta.

669.141.243.6 Aço de fornalha em tandem.

669.141.244 Aço Bessemer.

669.141.244.1 Aço Bessemer ácido.

669.141.244.2 Aço Bessemer básico.

669.141.245 Aço produzido segundo vários processos pneumáticos. Inclusive Processo rotor. Processo Kaldo.

669.141.246 Aço ao cadinho.

669.141.247 Aço elétrico (aço de forno elétrico).

669.141.25 Aço para fundições.
669.141.25 dividido como 669.141.24
669.141.3 Aço carburado. Aço cementado. Aço de cisalha.
669.146 Fabricação e acabamento do aço.
669.148 Aço (e aço-liga) aplicado como revestimento.
669.15 **Ligas de ferro com outros elementos, exceto carbono. Aço-liga. Ferro fundido com liga. Ferro-ligas.**
Indicar os componentes das ligas pela combinação com apóstrofo, conforme as instruções em 669.5
Subdivisões auxiliares especiais
669.15-192 Ligas de ferro sem carbono.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.15'24'25-192 Ligas de ferro-níquel-cobalto sem carbono
669.15-194 Ligas de ferro com baixo teor de carbono. Aços-liga
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.15'24'26-194 Ligas de aço. Níquel e cromo com baixo teor de carbono. Aço cromo-níquel.
669.15'28-194 Aço de molibdênio
669.15-194.2 Aços de baixa liga.
669.15-194.3 Aços de alta liga.
669.15-194.5 Aços segundo a estrutura.
669.15-194.52 Hipoeutetóide. Hipoperlítica.
669.15-194.53 Eutetóide. Perlítica.
669.15-194.54 Hipereutetóide. Hiperperlítica.
669.15-194.55 Martensílica.
669.15-194.56 Austenítica.
669.15-194.57 Ferrítica.
669.15-194.58 Ledeburítica.
669.15-194.591 Bainítica
669.15-196 Ligas ferrosas de alto carbono. Ferro fundido com liga.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.15'24'25-196 Ferro-fundido com níquel-cobalto
→ 669.13 Ferro fundido
669.15-198 Ferroligas.
Exemplo(s) de Combinação(ões):
669.15'74-198 Ferromanganês
Divisões principais
669.16 Produção de ferro-gusa e ferroligas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.16.013 Usina de ferro-gusa
→ 622.79 Tratamento posterior de minérios e minerais. Pós-tratamento. Armazenamento. Destino final
669.162 Produção de ferro-gusa. Primeira fusão.
669.162.1 Matérias-primas e aditivos. Seu preparo para uso em altos-fornos. Carga.
Classificar aqui apenas as questões gerais
→ *622.78 Tratamento térmico dos minérios e minerais*
669.162.12 Minérios de ferro.
669.162.14 Aditivos.
669.162.16 Carvão e coque para produção de ferro-gusa.
669.162.2 Altos-fornos. Operação de alto-fornos.
→ *66.041.44 Fornalhas de cuba ou de manga*
669.162.21 Generalidades sobre altos-fornos.
669.162.211 Dimensões de altos-fornos. Perfis.
669.162.212 Materiais de revestimento de altos-fornos.
669.162.212.2 Revestimento de chaminés.
669.162.212.3 Pedra de reservatório. Pedra de limpa. Pedra de defletor.
669.162.212.4 Revestimento do bojo.
669.162.212.6 Revestimento da seleira.
669.162.213 Blindagem de altos-fornos. Anel do manto. Estrutura de apoio.
669.162.214 Resfriamento de alto-fomo.
669.162.215 Partes superiores de fornos.Conduto de escape de gás.
669.162.215.2 Partes superiores de fornos.
669.162.215.4 Condutos de escape de gás.
669.162.216 Armações para orifícios de sangria. Misturas para vedar o orifício de sangria. Orifício de saída da escória.
669.162.216.2 Armações de orifícios de sangria.
669.162.216.4 Misturas para vedar orifício de sangria.
669.162.216.6 Orifício de saída da escória.
669.162.218 Dispositivos de segurança da parede e da soleira contra rupturas.
669.162.22 Suprimento de jato de ar para o alto-forno.
669.162.221 Alcaravizes. Conexões de alcaraviz.
669.162.222 Conduto principal do jato de ar. Conduto principal do gás de alto-forno. Válvulas de explosão.
669.162.223 Insufladores.
→ *621.61 Ventiladores e máquinas de ventilação em geral. Ventiladores simples, alternativos, rotativos e a jato*
669.162.224 Secagem do jato de ar. Enriquecimento com oxigênio do jato de ar.
669.162.225 Regulagem da umidade no jato de ar. Injeção de vapor.
669.162.227 Trabalho a alta ou máxima pressão.
669.162.228 Volume, pressão e consumo do jato de ar. Seção transversa total à qual é aplicado o jato de ar. Número de alcaravizes e de alcaravizes de emergência
669.162.23 Aquecimento do jato de ar. Fornos de jato de ar quente.
669.162.231 Fornos de tijolo com aquecimento intermitente.
669.162.232 Fornos de ferro fundido de jato de ar quente.
669.162.233 Fornos de tubos contínuos.

669.162.236 Equalizadores.
669.162.238 Operação de fornos de jato de ar quente. Equilíbrio de calor.
669.162.24 Carga de altos-fornos. Guindastes de fornalhas.
669.162.242 Carga por meio de guindastes inclinados, pontes, elevadores de caçamba.
669.162.244 Guindastes de fornalhas.
669.162.25 Limpeza e utilização do gás dos altos-fornos.
→ *669.162.275.3 Gás de alto-forno*
669.162.251 Utilização do gás de alto-forno em recuperadores.
669.162.252 Limpeza do gás. Limpadores de gás.
→ 621.928.9 Separação, extração e coleta de poeira. Extratores de poeira
→ 66.074 Purificação de gases. Secagem de gases
669.162.26 Operação de alto-fornos.
669.162.261 Início da operação.
669.162.261.2 Secagem do revestimento.
669.162.261.3 Alimentação. Iluminação. Insuflação.
669.162.262 Cálculo de carga e capacidade.
669.162.262.3 Carregamento.
669.162.262.5 Cálculo da capacidade. Inclusive Teores de escória.
669.162.262.6 Cálculo de aditivos.
669.162.263 Reações e processos no alto-forno.
669.162.263.2 Andamento das reações.
669.162.263.4 Reações no alto-forno.
→ 669.014 Reações que envolvem metais
669.162.264 Irregularidades na operação do alto-forno e sua prevenção.
669.162.265 Fusão de ácido no alto-forno.
669.162.266 Sangria do alto-fomo.
669.162.266.2 Sangria do ferro-gusa
669.162.266.4 Sangria de escória. Transporte de escória.
669.162.267.2 Mudança para outras qualidades de ferro-gusa.
669.162.267.3 Redução da produção. Abafamento. Apagamento.
669.162.267.4 Operação com diversos combustíveis. Injeção de combustíveis sólidos, líquidos ou gasosos.
669.162.267.6 Dessulfurização de ferro-gusa.
669.162.267.7 Dessilicização do ferro-gusa.
669.162.267.8 Eliminação ou recuperação de outros elementos, exceto enxofre ou silício de ferro-gusa.
Especificar os elementos por meio de :669...
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.162.267.8:669.292 Recuperação de vanádio
669.162.27 Economia e produção de altos-fornos.
Especificar por meio de .012...
669.162.275 Composição de produtos de alto-forno.
669.162.275.1 Ferro-gusa. Ferro fundido na primeira fundição.
→ *669.13 Ferro fundido*
669.162.275.2 Escórias de alto-fomo.
669.162.275.3 Gás de alto-fomo.
→ *669.162.25 Limpeza e utilização do gás dos altos-fornos*
669.162.275.4 Poeira de chaminé.
669.162.275.8 Subprodutos de alto-forno. Recuperação de zinco.
669.162.28 Estudos dos processos do alto-forno.
669.162.281 Teorias sobre o alto-fomo.
669.162.282 Experiências de redução.
669.162.283 Estudo das reações de alto-forno.
669.162.3 Alto-fornos a carvão vegetal.
669.162. 3 dividido como 669.162.2
669.162.4 Altos-fornos elétricos.
69.162.4 dividido como 669.162.2
669.162.6 Produção de ferro-gusa sintético.
669.162.8 Outros métodos de produção de ferro-gusa.
669.163 Produção e utilização de ferro fundido na primeira fundição. Inclusive Fundições de alto-forno. Lingotes. Barras. Tubos.
669.168 Produção de ferroligas. Inclusive Produção em alto-forno, em forno elétrico, por aluminotermia.
→ *669.719 Aluminotermia. Produção de metais com altas pontos de fusão. Produção de altas temperaturas pela oxidação do alumínio*
669.17 **Produção de ferro puro.**
→ *546.72 Ferro Fe*
→ *669.12 Ferro puro*
669.173 Produção de ferro puro por meios químicos. Inclusive Por redução do óxido de ferro ou de carbonila de ferro.
669.177 Produção eletrolítica de ferro puro.
Subdivisões auxiliares especiais
669.177.035 Componentes da usina de produção eletrolítica.
669.777.035 dividido como 621.3.035.
669.177.035.4 Eletrólitos, banhos para produção eletrolítica.
669.177.035.45 Fundições.
Divisões principais
669.179 Outros métodos de produção de ferro de alta pureza.
669.18 **Produção de aço.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.18.013 Usinas de produção de aço. Usinas siderúrgicas
669.181 Processos diretos para produção de ferro forjado, ferro esponjoso e aço.
669.181.2 Processos diretos para produção de ferro forjado e aço. Inclusive Processo catalão.
669.181.22 Processos diretos em poços.
669.181.23 Processos diretos em soleiras.
669.181.24 Processos diretos em fornos de cuba.
669.181.25 Processos diretos em fornos rotativos, de cadinhos, muflas, retortas.
669.181.26 Métodos diretos em fornos reverberatórios.
669.181.27 Métodos diretos em fornos elétricos.

669.181.28 Escórias derivadas de processos diretos.
669.181.4 Produção de ferro esponjoso.
669.181.42 Tratamento de minérios com agentes redutores mas sem fundente.
669.181.44 Tratamento de minérios com agentes redutores e fundentes.
669.181.46 Tratamento de minérios com sais e fundentes.
669.182 Produção de aço por cementação. Processos indiretos para produção de ferro fundido.
669.182.3 Produção de aço cementado, aço de cisalha, aço enfeixado, aço adamascado.
669.182.7 Produção indireta de ferro fundido.
669.182.71 Refinação.
669.182.73 Pudlagem.
669.183 Aço produzido em fornos reverberatórios. Aço de soleira aberta (aço Siemens-Martin),
669.183.2 Processos de soleira aberta.
669.183.21 Fornos de soleira aberta.
669.183.211 Generalidades. Detalhes estruturais.
Indicar os combustíveis, fontes de calor, por meio de -6... (de 62-6...)
669.183.211.1 Fornos de soleira aberta. Fornos de soleira aberta modificados.
669.183.211.2 Soleiras.
669.183-211.3 Paredes de fornos. Coroa. Teto.
669.183.211.4 Orifícios de carga. Portas de fornos.
669.183.211.5 Orifício de sangria. Calha de sangria. Orifício de descarga.
669.183.212 Blocos. Queimadores. Tomadas de gás e ar.
669.183.212.2 Blocos para combustão de gás.
669.183-212.3 Queimadores para óleo combustível.
669.183.212.4 Tomadas de gás.
669.183.212.5 Tomadas de ar.
669.183.212.6 Lancetas de teto para injeção de oxigênio, para descarburização, etc.
669.183.213 Regeneradores.
669.183.213.1 Projeto, arranjo de regeneradores.
669.183-213.2 Controladores. Grades de controladores. Tijolos de controladores.
669.183.213.3 Tamanhos de câmaras de gás e câmaras de ar. Proporção entre os tamanhos.
669.183.213.4 Acumulação de escórias nos controladores. Câmaras de escória. Sacos de escória.
669.183.213.8 Reação em regeneradores. Limpeza de regeneradores.
669.183.214 Canais de gás. Canais de ar. Válvulas.
669.183.214.2 Canais de gás.
669.183.214.3 Canais de ar.
669.183.214.6 Válvulas (válvulas de reversão).
669.183.214.62 Válvulas de gás.
669.183.214.64 Válvulas de ar.
669.183.215 Escoramento de fornos. Escoramento de câmara,
669.183.217 Combustão regenerativa, combustão recuperativa em fornos de soleira aberta.
669.183.217.2 Combustão regenerativa.
669.183.217.4 Combustão recuperativa.
669.183.218 Operação de fornos de soleira aberta. Processo de fusão.
669.183.218.5 Processo de fusão (comportamento dos elementos).
669.183.218.22 Refinação com minério.
669.183.218.23 Processo de sucata.
669.183.218.24 Processos combinados.
669.183.28 Escórias de soleira aberta.
669.183.3 Processo ácido de soleira aberta.
669.183.3 dividido como 669.183.2
669.183.4 Processo básico de soleira aberta.
669.183.4 dividido como 669.183.2
669.183.5 Processos múltiplex. Processos dúplex.
669.183.52 Conversão como processo primário.
669.183.54 Soleira aberta como processo primário.
669.183.57 Outros processos dúplex.
669.183.58 Processos triplex. Fornalha de conversor/soleira aberta/elétrica.
669.184 Processo de conversão. Princípios de conversão.
→ 66.041.498 Conversores
669.184.1 Processos ácidos de Bessemer.
669.184.12 Conversores ácidos.
669.184.121 Dimensões. Volume. Forma.
669.184.122 Partes dos conversores. Inclusive Armação, nariz, corpo, fundo. Anéis do munhão do conversor. Caixas de jatos de ar. Blocos de alcaraviz.
669.184.123 Suspensão de conversores. Dispositivos de báscula.
669.184.124 Assoalho de conversor. Materiais de assoalho.
669.184.125 Revestimento das paredes do conversor.
669.184.126 Disposição de instalações do conversor. Chaminés de conversor.
669.184.13 Método de operação. Reações no conversor ácido.
669.184.132 Método de operação.
669.184.132.1 Fusão normal, quente demais e superventilada.
669.184.132.3 Resfriamento por adição de sucata ou minério.
669.184.135 Reações no conversor ácido.
669.184.136 Controle do processo pelo estudo das chamas.
669.184.14 Suprimento de jato de ar aos conversores.
669.184.141 Consumo de jato de ar. Pressão do jato de ar.
669.184.142 Seção transversa do jato de ar. Diâmetro do bocal do alcaraviz. Número de alcaravizes.
669.184.143 Secagem do jato de ar. Aquecimento do jato de ar.
669.184.144 Composição do jato (jato de ar, de outros gases, etc). Direção do jato.
669.184.15 Gases e fumos de escape dos processos do conversor (e processos similares).

669.184.16 Perdas no processo do conversor. Inclusive Perda por oxidação. Ejeção. Poeira do conversor (poeira da chaminé, poeira do teto).
669.184.18 Escórias ácidas de Bessemer.
669.184.2 Processo básico de Bessemer (processo Thomas).
669.184.2/.26 dividido como 669.184.1/.16
669.184.28 Escórias básicas de Bessemer (escórias de Thomas).
→ *631.853 Escória básica*
669.184.288 Recuperação de componentes diversos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.184.288:669.292.48 Recuperação de vanádio
669.184.4 Misturadores. Misturadores de ferro-gusa.
669.186 Produção de aço de cadinho (aço fundido).
669.186.2 Cadinhos. Materiais de cadinho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.186.2:666.762 Fabricação de cadinho (segundo a composição)
669.186.2:666.762.1 Cadinhos de alumina ou argila refratária
669.186.3 Fornos de cadinho.
669.186.4 Cargas para produção de aço de cadinho.
669.186.5 Métodos de trabalho. Operação. Reação.
669.186.52 Equipamento de forno. Alimentação.
669.186.55 Reações no cadinho.
→ 66.046.5 Fusão. Amálgama
669.186.58 Escórias de cadinho.
669.187 Produção de aço elétrico (aço de forno elétrico).
669.187.2 Eletrofornos siderúrgicos. Eletrossiderurgia. Processo elétrico.
→ 621.363 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico

Subdivisões auxiliares especiais

669.187.2.036 Partes dos eletrofornos siderúrgicos.
669.187.2.036 dividido como 621.3.036

Divisões principais

669.187.23 Assoalhos e revestimento de eletrofornos.
669.187.24 Tetos e revestimentos de forno. Lancetas para injeção de oxigênio.
669.187.25 Processos de fusão.
→ *669.046Processos e instalações térmicas na metalurgia. Processos de aquecimento e fusão*
669.187.28 Escórias da eletrossiderurgia.
669.187.3 eletrofornos de aço ácido. Processo elétrico ácido.
669.187.3 dividido como 669.187.2
669.187.4 Eletrofornos de aço básico. Processo elétrico básico.
669.187.4 dividido como 2669.187.2
669.187.5 Processos e fornos de refusão elétrica.
669.187.52 Processos de refusão a vácuo.
669.187.56 Eletrorrefinação de escórias.
669.187.58 Refusão de plasma.

669.2/.8 Metalurgia não-ferrosa. Metais não-ferrosos.

669.2 Metais não-ferrosos em geral.

669.21/.23 Metais nobres.
→ 671 Artigos feitos de metais preciosos, gemas e pedras preciosas
→ 739.1 Arte de ourives. Ourivesaria

669.21 Ouro.

669.213 Extração de ouro.
669.213.1 Extração de areias e minérios auríferos por cominuição e lavagem.
669.213.2 Extração de ouro com mercúrio. Inclusive Amálgama. Destilação.
669.213.3 Extração úmida de sulfetos auríferos. Fusão de ustulação. Segunda ustulação. Fusão em presença de chumbo. Cupelação.
669.213.4 Extração de ouro por cloração. Inclusive Instalações de cloração. Telas. Filtros. Torres de cloração.
669.213.5 Extração de ouro por bromina.
669.213.6 Extração do ouro por lixívia com cianeto.
669.213.7 Eletrólise de solução de cianeto.
669.214 Separação do ouro de metais que o acompanham. Refinação de ouro.
669.215 Ligas de ouro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
669.215'3 Ligas de ouro e cobre
→ 669.791.5 Ligas de mercúrio. Amálgamas
669.216 Fabricação e acabamento de ouro. Inclusive Produção de ouro em folhas. Produção de lâminas de ouro.
→ 667.649.2 Aplicação de ouropel (folhas de metal). Aplicação de decalcomanias
→ 667.661.5 Equipamento para aplicação de ouropel (folhas) e transferências (decalcomania)
669.217 Aplicações do ouro.
→ 671.11 Artigos de ouro e prata. Artigos cinzelados, gravados e em relevo
669.218 Ouro aplicado como revestimento ou banho. Douração. Banho de ouro.

669.22 Prata.

669.223 Extração de prata.
669.223.1 Extração de prata pelo chumbo.
→ 669.443.4 Remoção de ouro e prata do chumbo
669.223.3 Extração de prata com mercúrio. Inclusive Amálgama. Destilação.
→ 669.791.5 Ligas de mercúrio. Amálgamas
669.223.4 Extração da prata por solução e precipitação.
669.224 Refinação de prata.
669.225 Ligas de prata.
669.226 Fabricação de prata.
→ 739.1 Arte de ourives. Ourivesaria
669.227 Aplicações da prata.

→ 671.11 Artigos de ouro e prata. Artigos cinzelados, gravados em relevo

→ 737.1 Moedas

669.228 Prata aplicada como revestimento ou em banhos. Prateamento. Banhos de prata.

→ 666.1.056 Revestimento de vidro com outras substâncias. Metalização do vidro. Produção de peliculas protetoras no vidro

669.23 **Metais do grupo da platina.**

669.231 Platina.

669.231.6 Fabricação e acabamento da platina. Inclusive Esponja de platina. Negro-de-platina.

669.231.7 Aplicações da platina.

669.232 Irídio.

669.233 Ósmio.

669.234 Paládio.

669.235 Ródio.

669.236 Rutênio.

669.24/.29 **Metais diversos do 4o, 5o,6o e 8o grupos da tabela periódica.**

669.24 Níquel.

669.243 Extração de níquel.

669.243.1 Fusão de enriquecimento do níquel em geral.

669.243.2 Tratamento da pirita sulfurosa.

669.243.3 Tratamento dos minérios de níquel e cobalto suecos.

→ *669.253.2 Extração de cobalto durante a produção de níquel*

669.243.4 Tratamento de minérios de arsênio.

669.243.5 Tratamento de minérios da Nova Caledônia. Processo Garnier.

669.243.6 Tratamentos de minérios canadenses. minérios de Sudbury, outros.

669.243.7 Extração de níquel como carbonila de níquel. Inclusive Processo de Langer. Processo de Mond.

669.243.82 Métodos úmidos em geral. Inclusive Lixivia. Precipitação.

669.243.87 Eletrólise de níquel bruto.

669.243.88 Produção eletrotérmica de níquel. Produção de ferroníquel.

669.244 Refinação de níquel. Produção de níquel de alta pureza.

669.245 Ligas de níquel.

669.248 Níquel aplicado como revestimento, etc. Banhos de níquel. Niquelagem.

669.25 **Cobalto.**

669.253 Extração de cobalto.

669.253.1 Produção direta.

669.253.2 Extração de cobalto durante a produção de níquel.

→ 669.243.3 Tratamento dos minérios de níquel e cobalto suecos

669.255 Ligas de cobalto.

669.26 Cromo.

669.264 Refinação de cromo. Produção de cromo de alta pureza.

669.265 Ligas de cromo.

669.268 Cromo aplicado como revestimento, etc. Banho de cromo. Cromagem.

669.27 Tungstênio.

669.274 Refinação de tungstênio. Produção de tungstênio de alta pureza.

669.275 Ligas de tungstênio.

→ 661.665.2 Carbonetos de metais pesados

669.28 Molibdênio.

669.284 Refinação de molibdênio. Produção de molibdênio de alta pureza.

669.29 Outros metais do 4o, 5 o e 6 o grupos da tabela periódica.

669.292 Vanádio.

669.292.5 Ligas de vanádio.

669.293 Nióbio.

669.294 Tântalo.

669.295 Titânio.

669.296 Zircônio.

669.297 Háfnio.

669.298 Tório.

669.3 Cobre.

669.33 Extração de cobre.

669.331 Extração de cobre a seco. Ustulação. Tratamento prévio.

669.332 Produção de mistura de sulfetos de cobre.

669.332.1 Em alto-forno de coque.

669.332.2 Em fornos reverberatórios.

669.332.3 Fusão pirítica.

669.332.4 Fusão semipirítica. Fusão pirítica parcial.

669.332.5 Processo de Orkla.

669.332.8 Fusão em eletroforno.

669333 Produção de cobre bruto.

669.333.1 Redução de óxido em forno de poço.

669.333.2 Redução de óxido em forno reverberatório.

669.333.3 Fusão em conversores.

669.333.4 Tratamento de resíduo bruto de cobre.

669.333.5 Refinação de cobre preto. Cobre puro.

669.333.6 Refinação a fogo de cobre vesiculado. Produção de cobre maleável.

669.333.7 Tratamento de minérios que contêm cobre metálico.

669.334 Extração de cobre por via úmida. Inclusive Cloretação, Sulfatização. Cementação. Refinação.

669337 Processos eletrolíticos.

669.34 **Refinação de cobre. Produção de cobre de alta pureza.**

669.343 Processos especiais. Inclusive Refinação a fogo. Fusão de refinação.

669.347 Refinação eletrolítica.

669.35 **Ligas de cobre.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.3524 Ligas de cobre e níquel Cuproníquel

669.355 Ligas de cobre e zinco. Latão. Pechisbeque

669.3556 Ligas de cobre, zinco e estanho. Bronze de canhão

669.356 Ligas de cobre e estanho. Bronzes

Subdivisões auxiliares especiais

669.35-191 Estrutura alfa.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.35'6-191 Bronze alfa

669.35-192 Estrutura beta.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.35'6-1 92 Bronze beta

669.35-193 Estrutura gama.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.35'5-193 Latão gama

Divisões principais

669.369 Acabamento, revestimento, coloração da superfície do cobre.

669.37 **Aplicações do cobre.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.37:621.315.55 Condutores de cobre

669.38 **Cobre e/ou suas ligas aplicadas como revestimento, etc. Cobreação. Banho de cobre.**

669.384 Revestimento com cobre de materiais não-metálicos.

669.386 Revestimento e banho não-eletrolítico de cobre (de outros metais, exceto o próprio cobre).

669.387 Revestimento e banho eletrolítico de cobre.

→ 621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise. Eletrodeposição

→ 621.793 Revestimento, banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas condutoras, semi condutoras, resistentes, dielétricas, magnéticas. Metalização

669.4 **Chumbo.**

669.43 **Extração de chumbo.**

669.431 Extração de chumbo a seco. Processo a seco de galena (sulfeto de chumbo).

669.431.1 Tratamento preliminar de galena.

669.431.2 Redução de compostos de oxigênio.

669.431.3 Fusão com ferro.

669.431.4 Outros métodos diretos. Inclusive Ustulação e reação.

669.431.6 Tratamento de resíduos, escória, poeira.

669.432 Processamento de outros minérios de chumbo.

669.436 Processamento por via úmida (exceto eletrólise) de minérios de chumbo.

669.44 **Refinação de chumbo.**

669.443.1 Remoção de cobre do chumbo bruto.

669.443.2 Remoção de estanho, arsênico, antimônio do chumbo. Amaciamento, melhoramento do chumbo.

669.443.3 Remoção de zinco e cádmio do chumbo.

669.443.4 Remoção de ouro e prata do chumbo.

→ 669.223.1 Extração de prata pelo chumbo

669.443.6 Remoção de bismuto do chumbo. Desbismutização.

669.447 Refinamento eletrolítico do chumbo.

669.48 **Chumbo e/ou suas ligas aplicadas como revestimento, etc..**

669.5 **Zinco.**

669.53 **Extração de zinco.**

669.531 Extração de zinco a seco.

669.531.2 Processos de mufla em geral. Processos de retorta horizontal.

669.531.4 Processos de forno de poço. Processos de retorta vertical.

669.531.5 Processos com fornos de tubo rotativo. Processo de forno rotativo (processo Waelz).

669.531.6 Extração de óxido de zinco.

669.531.7 Tratamento de minério de zinco em alto-forno:

669.531.8 Métodos eletrotérmicos. Inclusive Processos Snyder e De Laval.

669.536 Extração de zinco por via úmida.

669.537 Extração eletrolítica de zinco.

669.537.2 Eletrólise de cloreto de zinco derretido.

669.537.3 Eletrólise com anodos solúveis.

669.537.4 Eletrólise de solução de sulfato de zinco, de solução do oxalato de zinco.

669.537.5 Eletrólise de solução de cloreto de zinco.

669.537.6 Eletrólise de soluções amoniacais ou de zinco alcalino.

669.54 **Refinação de zinco. Produção de zinco puro**

669.55 **Ligas de zinco.**

669.58 **Zinco aplicado como revestimento ou blindagem. Galvanização.**

669.586 Galvanização (não-eletrolítica).

669.586.5 Galvanização por mergulho quente.

669.587 Eletrogalvanização.

669.6 **Estanho.**

669.63 **Extração de estanho.**

669.63 **Extração de estanho bruto.**

669.64 **Refinação de estanho. Produção de estanho puro.**

669.647 Refinação eletrolítica.

669.648 Recuperação de estanho, especialmente de revestimento de estanho.

669.65 **Ligas de estanho.**

Exemplo(s) de combinação(ões).

669.65.018.24 Metal branco de mancal (metal de

Babbit)

669.65'4 Ligas de estanho e chumbo. Soldas macias (do ponto de vista metalúrgico)

→ 621.791.3 Soldagem. Soldagem com latão, soldagem forte. Soldagem com bronze

669.68 Estanho aplicado como revestimento, etc. Estanhagem.

669.684 Revestimento ou banho de estanho de materiais não-metálicos.

669.686 Estanhagem não-eletrolítica, banho de estanho.

669.686.5 Método de imersão da galvanização de estanho. Mergulho. Produção de metal branco.

669.687 Banhos eletrolíticos de estanho.

669.7 Metais leves em geral.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.7.018 Metais leves segundo suas propriedades gerais. Ligas de metais leves em geral

669.71 Alumínio.

669.711 Generalidades. Estudos sobre a indústria de alumínio.

669.712 Preparo de produtos intermediários a partir de matérias-primas. Produção de alumina.

669.712.1 Tratamento alcalino. Processos para produção de aluminatos (exceto a produção de aluminato em eletrofornos).

669.712.2 Tratamento ácido. Produção de alumina a partir de sais de alumínio.

669.712.3 Processos eletrotérmicos. Processos que envolvem outros compostos, exceto os aluminatos ou os sais de alumínio como produtos intermediários (p. ex., nitretos, carburetos, sulfetos).

→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico

→ 661.862 Compostos de alumínio

669.712.4 Outros processos. Inclusive Decomposição do silicato de alumínio por vapor superaquecido.

669.712.5 Pós-tratamento da alumina e do hidróxido de alumínio. Purificação da alumina.

669.713 Extração de alumínio e de ligas de alumínio dos compostos de alumínio.

669.713.1 Produção por métodos puramente químicos, não-eletrolíticos.

669.713.6 Produção eletrotérmica.

669.713.7 Produção eletrolítica.

669.713.72 Eletrólise de banho de sais fundidos.

669.713.76 Eletrólise de soluções aquosas.

669.714 Refinação de alumínio e ligas de alumínio.

669.714.1 Refinação por meios químicos. Inclusive Uso de fundentes, de gases.

669.714.2 Refinação por meios físicos.

Especificar por meio de .04...

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.714.2.048 Por destilação

669.714.7 Refinação eletrolítica (o metal a ser refinado serve como anodo).

669.714.7 dividido como 669.713.7

669.715 Ligas de alumínio.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.715.018.8 Ligas de alumínio resistentes à corrosão

669.716 Fabricação e acabamento de alumínio.

669.716.9 Acabamento da superfície, revestimento, coloração da superfície do alumínio.

669.717 Aplicações do alumínio e suas ligas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

669.717:629.7 Alumínio para veículos aéreos e espaciais

→ 624.014.7 Estruturas de metal leve (e de ligas de metal leve)

→ 691.77 Metais leves

669.718 Alumínio aplicado como revestimento, acabamento, galvanoplastia.

669.718.7 Revestimento ou banhos eletrolíticos de outros metais com alumínio.

669.719 Aluminotermia. Produção de metais com altos pontos de fusão. Produção de altas temperaturas pela oxidação do alumínio.

→ 621.791.6 Soldagem por molde. Soldagem por térmite (processo aluminotérmico de não-pressão de Goldschmidt)

→ 669.17 Produção de ferro puro

669.721 Magnésio.

669.721.3 Extração de magnésio.

669.721.31 Por meios químicos.

669.721.36 Por meios eletrotérmicos.

669.721.37 Por meios eletrolíticos.

669.721.4 Refinação de magnésio.

669.721.41 Refinação por meios químicos.

669.721.42 Refinação por meios físicos.

669.721.47 Refinação eletrolítica

669.721.5 Ligas de magnésio.

669.721.9 Produção de metais com altos pontos de fusão. Produção de altas temperaturas por oxidação do magnésio.

669.725 Berílio.

669.73 Cádmio.

669.733 Extração do cádmio dos minérios de zinco.

669.733.1 Por processos a seco. Destilação de resíduos com carbono.

669.733.2 Por processos de via úmida.

669.74 Manganês.

669.743 Extração de manganês.

669.743.1 Por fusão.

669.743.2 Produção do manganês puro sem carbono.

669.75 **Antimônio.**

669.753 Extração de antimônio.

669.753.1 A partir de minérios de sulfeto.

669.753.3 Por fusão em alto-fomo. Processo húngaro.

669.753.7 Por processos eletrolíticos.

669.754 Refinação de antimônio.

669.76 Bismuto.

669.763 Extração de bismuto.

669.763.1 Processos a seco.

669.763.2 Processos por via úmida.

669.763.3 Extração de bismuto a partir de minérios mistos, produtos intermediários e resíduos.

669.77/.78 Vários componentes não-metálicos de ligas.

Metalóides.

Somente do ponto de vista de sua influência sobre os metais e ligas. Classificar a produção de metalóides como tais em 661

669.774 Polônio.

669.775 Enxofre.

669.776 Selênio.

669.777 Telúrio.

669.778 Arsênico.

669.779 Fósforo.

669.781 Boro.

669.782 Silício. Silicotermia.

669.783 Germânio.

669.784 Carbono.

669.785 Gases nos metais em geral.

669.786 Nitrogênio.

669.787 Oxigênio.

669.788 Hidrogênio.

669.791 Mercúrio.

669.791.5 Ligas de mercúrio. Amálgamas.

→ 669.215 Ligas de ouro

→ 669.223.3 Extração de prata com mercúrio

669.793 Escândio.

669.794 Ítrio.

669.82 Série do urânio.

669.822 Urânio.

669.823 Netúnio.

669.824 Plutônio.

669.848 Tecnécio.

669.849 Rênio.

669.85/.86 Metais de terras raras.

669.85/.86 dividido como 546.65/66

669.871 Gálio.

669.872 Índio.

669.873 Tálio.

669.88 Metais alcalinos.

→ 661.3Produção de solda e potassa, de álcalis

669.882 Potássio.

669.883 Sódio.

669.884 Lítio.

669.885 Rubídio.

669.886 Césio.

669.89 Metais de terras alcalinas.

669.891 Cálcio.

669.892 Estrôncio.

669.893 Bário.

669.894 Rádio.

67 Indústrias, artes industriais e ofícios diversos

Os auxiliares -1/-9, de 62-1/-8, e 66-9 são aplicáveis em 67, exceto em -1... sob 678 e -2... sob 679.8

Subdivisões auxiliares especiais

67.01 Generalidades sobre as indústrias específicas.

67.014 **Constituição e propriedades químicas dos materiais.**

67.017 **Propriedades físicas e mecânicas, operacionalidade e aplicabilidade de materiais.**

→ 620.17 Medição das propriedades mecânicas dos materiais. Ensaios de solidez

67.019 Falhas, defeitos, danos de materiais.

→ 620.19 Defeitos dos materiais e sua verificação

67.02 Processos de fabricação.

67.03 Matérias-primas.

67.04 Materiais complementares.

67.05 Máquinas. Instalações. Ferramentas.

→ 621.7 Tecnologia mecânica em geral: processos, ferramentas, máquinas, equipamento

→ 621.9Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas

67.06 Produtos.

67.08 Subprodutos. Refugos, resíduos.

Divisões principais

671 Artigos feitos de metais preciosos, gemas e pedras preciosas

→ 669.21/.23 Metais nobres

→ 679.87 Pedras preciosas e semi-preciosas

671.1 Artigos de ouro e prata. Artigos de outros metais preciosos. Joalheria. Ourivesaria.

→ 391.7 Adornos. Ornamentos. Jóias

→ 681.11 Horologia. Fabricação de relógios
→ 739.1 Arte de ourives. Ourivesaria
→ 739.2 Joalheria (aspectos do trabalho em metal)

671.11 Artigos de ouro e prata. Artigos cinzelados, gravados e em relevo.

671.12 Joalheria. Ourivesaria.

671.121 Broches. Braceletes. Anéis. etc.

671.121.2 Broches. Alfinetes, fechos decorativos.

671.121.3 Braceletes. Fechos. fivelas, etc., para braceletes. Inclusive Pulseiras de relógio.

671.121.4 Joalheria para orelhas. Furadores de orelha. Inclusive Brincos. Brincos de pressão. tarracha.

671.121.5 Anéis (anéis de dedos). Inclusive Anéis de casamento. Alianças. Anéis de sinete.

671.121.6 Chaveiros. Dispositivos de segurança para relógios, braceletes, etc.

671.121.9 Outros objetos decorativos. Inclusive Artigos de guilhoché. Pendentes. Medalhões.

671.123 Jóias para a cabeça. Inclusive Tiaras. Diademas.

671.125 Insígnias reais, insignias diversas. Inclusive Cetros, Coroas. Punhos, bainhas de espada ou adaga. Bastões indicativos e posto ou cargo.

671.128 Distintivos e condecorações semelhantes.
→ 355.134.2 Insignias. Distintivos de honra. Honras militares
→ 671.42 Medalhas. Medalhões. Placas. Plaquetas
→ 929.71 Ordens de cavalaria. Condecorações

671.13 Outros artigos feitos de metais preciosos. Inclusive Correntes, estojos, caixas (p. ex., caixas de rapé). Canetas e penas de escrever feitas de metais preciosos.

671.14 Artigos folheados com ouro ou prata. Inclusive Artigos folheados a ouro ou prata. Artigos laminados com ouro ou prata.

671.15 Trabalho com pedras preciosas, gemas, pérolas.
→ 679.8.02 Processos e operações do trabalho com pedras
→ 679.87 Pedras preciosas e semi-preciosas

671.152 Corte, lapidação de diamante.

671.153 Corte, lapidação de outras pedras preciosas.

671.157 Trabalho com pérolas.

671.16 Artigos de pedras não-preciosas. Artigos de pedras falsas, de imitação.
→ 666.23 Strass. Pedras preciosas artificiais. Pedras de massa vítrea. Gemas de imitação feitas de vidro
→ 679.86 Terras e minerais não-preciosos diversos

671.18 Montagens de jóias.

671.2 Pequenos artigos de metais e ligas diversas.

671.21 Jóias de fantasia. Bijuteria. Inclusive Ouro e prata de imitação. Aço polido. Azeviche.

671.22 Diversos outros objetos metálicos, exceto jóias.

Subdivisões auxiliares especiais

671.4 Fabricação de moedas e medalhas. Cunhagem.
→ 737 Numismática

671.4.02 Processos de fabricação de moedas e medalhas.

671.4.024 Produção de discos metálicos para cunhagem.

671.4.025 Teste. Ajustamento ao peso. Pesagem automática.

671.4.026 Polimento da borda.

671.4.027 Têmpera macia.

671.4.028 Martelagem. Estampagem da borda. Correção da impressão.

Divisões principais

671.41 Moedas.

671.411/.418 Moedas de metal.
671.411/.418 dividido como 669.1/.8

671.412.1 Moedas de ouro.

671.419 Moedas não-metálicas.

671.42 Medalhas. Medalhões. Placas. Plaquetas.
671.42 dividido como 671.4
→ 355.134.2 Insignias. Distintivos de honra. Honras militares
→ 671.128 Distintivos e condecorações semelhantes

672 Artigos de ferro e aço em geral

672.1 Artigos de ferro fundido e aço.
→ 621.74 Fundição. Instalações e equipamento de forja. Forjamento aberto e com matriz

672.11 Componentes e acessórios de trabalho de ferro fundido e aço.
→ 682.6 Ferraria para construção
→ 691.7 Materiais metálicos de construção

672.13 Trabalho artístico e ornamental com ferro fundido.
→ 673.3 Fundições artísticas de metais não-ferrosos
→ 682.64 Ferraria ornamental. Placas, letreiros, etc.
→ 739.4 Trabalho artístico de ferro. Trabalho artístico de serralheiro. Objetos de metal ferroso, decorativamente trabalhados: forjados, batidos ou fundidos

672.3 Artigos de aço e de ferro lavrado ou forjado.
→ 682 Ferraria. Trabalho de ferrador. Trabalho com ferro forjado a mão
→ 683 Ferragens. Utensílios de ferro. Serralheria. Fabricação de garrafas. Lâmpadas. Utensílios para aquecimento

672.31 Artigos soldados ou rebitados de aço. Inclusive Recipientes. Cubas. Tanques.

672.32 Artigos de aço trefilado.

→ 621.983/.984

672.33 Artigos de aço revestidos de zinco (galvanizados).

Artigos de aço revestidos de estanho.
→ 621.357 Eletroquímica industrial. Eletrólise. eletrodeposição
→ 621.793 Revestimento, banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas semicondutoras, resistentes, dielétricas, magnéticas. Metalização

672.4 Utensílios de estanho. Artigos de placas e chapas de estanho.

672.41 Artigos de chapas de estanho e zinco. Inclusive Baldes. Bacias.

672.42 Artigos de chapas de aço não-revestidas.

672.43 Artigos de chapas de aço esmaltadas.
→ 666.293 Esmaltagem de metais (principalmente metais ferrosos)

672.46 Latas de conservas. Latas para alimentos.
→ 664.8/.9 Técnica de conservação de alimentos
→ 664.18.036.5 Aquecimento do alimento em latas. Latas de conserva. Alimento enlatado

672.462 Fechamento de latas. Métodos de vedação.

672.464 Abertura de latas. Inclusive Dispositivos anexados. Tiras removíveis. Tampas destacáveis com anel de puxar.

672.466 Abridores de lata. Dispositivos manuais e mecânicos para abrir latas.
→ 641.516 Abertura de recipientes. Remoção de fechos, tampas. Rolhas, etc. Abertura de latas. Abertura de garrafas
→ 683.564 Dispositivos para abrir garrafas e outros recipientes. Abridores de garrafas

672.47 Diversos artigos pequenos. Inclusive Mangas, tubos, estojos, cápsulas de chapa de metal.

672.49 Telas e peneiras feitas de chapa de metal.
→ 672.85 Artigos de fios e tiras de metal

672.6 Correntes. Âncoras.
→ 62-235 Transmissões e propulsões flexíveis
→ 621.85.055 Correntes (e acessórios de correntes)
→ 627.371 Uso de correntes, amarras
→ 629.5.028.7 âncoras e mecanismos de atracamento

672.61 Correntes em geral. Correntes soldadas. Inclusive Componentes da corrente: elos, juntas.

672.62 Correntes sem solda.

672.63 Forma dos elos de correntes.

672.64 Tipos especiais de corrente.

672.641 Correntes de Vaucanson. Correntes em escada.

672.642 Correntes de Galle. Correntes de roletes.

672.643 Correntes desmontáveis.

672.65 Correntes para fins especiais. Inclusive Correntes para reboque. Correntes de transmissão. Correntes de bicicleta.

672.66 Dispositivos de ancoramento. Âncoras. Inclusive Hastes, braço, patas, unhas de correntes.

672.67 Croques e polias para firmar correntes.

672.7 Cutelaria. Instrumentos e armas de cortar e furar.

672.71 Instrumentos e armas de cortar e furar. Inclusive Facas em geral
→ 621.93 Esmerilhamento, retífica, polimento e processos afins (e equipamento relacionado)
→ 621.96 Corte sem formação de cavacos, aparas
→ 631.342 Ferramentas de corte
→ 635-1/-2 Equipamento, trabalhos, etc. de jardinagem e horticultura. Danos e doenças das plantas
→ 682.3 Ferraria de ferramentas. Forja de ferramentas cortantes

672.711 Armas para cortar, furar, cravar. Inclusive Adagas, facas de combate.
672.711 dividido como 623.444

672.712 Facas de bolso. Inclusive Canivetes. Canivetes de mola. Canivetes grandes.

672.713 Facas de mesa. Facas de cozinha. Facas para raspar.
→ 642.732 Faqueiro. Prataria da mesa

672.714 Tesouras. Tesouras de jardim. Segadeiras

672.715 Navalhas.
→ 646.72 Cuidados com o cabelo e a barba
→ 687.53.052 Equipamento de corte de cabelo. Equipamento de barbear

672.715.1 Navalhas simples. Inclusive Navalhas de barbeiro. Máquinas de aparar cabelo com lâmina embutida.

672.715.3 Navalhas de segurança. Lâminas de barbear.

672.716 Instrumentos cirúrgicos.
→ 615.472.3/.4

672.718 Máquinas de tosquiar, tosquiadoras. Tosquiadoras de cabelo.
→ 687.53.052 Equipamento de corte de cabelo. Equipamento de barbear

672.719 Outros instrumentos de corte. Inclusive Machadinhas. Cutelos. Machados
→ 621.968 Máquinas e utensílios para fender, rachar e separar
→ 631.342 Ferramentas de corte
→ 674.053 Ferramentas, máquinas para entalhar, escavar

672.73 Dispositivos para amolar e afiar. Inclusive Amoladores de faca. Fitas de amolar.

672.76 Garfos. Colheres.
→ 642.732 Faqueiro. Prataria da mesa

672.8 Pequenos artigos de metal.

672.81 Alfinetes. Inclusive Alfinetes de aço (para costura, etc.). Alfinetes de chapéu. Alfinetes de gravata e echarpe. Alfinetes de segurança.
→ 671.121.2 Broches. Alfinetes, fechos decorativos

→ 687.53.053.5 Escovas de cabelo. Grampos. Pinças de cabelo. Presilhas. Objetos decorativos para sustentar o penteado já acabado

672.82 **Agulhas. Inclusive Agulhas de coser. Agulhas de remendar. Agulhas de enfardar. Agulhas de seleiro. Sovelas. Furadores. Agulhas de tricô. Agulhas de crochê.**
→ 687.053.2 Ferros quentes para ondulação

672.83 **Fechos.**
→ 687.078 Fechos de vestuário

672.831 Ganchos simples. Colchetes.

672.834 Anéis de mola.

672.835 Ilhoses.

672.836 Fivelas.

672.837 Outros fechos, exceto fivelas, colchetes e ilhoses. Inclusive Fechos ecleres. Ziperes.

672.85 **Artigos de fios e tiras de metal. Inclusive Péneiras de arame. Rede de arame. Mola de arame. Barbatanas de carpete.**
→ 621.778 Trefilação e usinagem de barras, arames e materiais perfilados semelhantes
→ 672.49 Telas e peneiras feitas de chapa de metal

672.86 **Penas de aço para caneta.**
→ 686.762.1 Canetas. Penas de escrever. Suportes para penas

672.87 **Botões de metal.**
→ 868.2 Botões. Fabricação de botões

672.88 **Dispositivos metálicos de fixação. Inclusive Parafusos, pinos etc. Pregos. Tachas, percevejos.**
672.88 dividido como 621.88

672.9 **Artigos diversos de metal.**

672.92 **Armações de guarda-chuva.**

672.93 **Caixas, arcas, caixotes de metal.**
→ 683.34 Recipientes e locais para salvaguarda de valores

672.94 **Móveis de metal.**
→ 645.4 Móveis e acessórios
→ 682.5 Ferraria para móveis
→ 684.4 Móveis. Projeto e fabricação de móveis

673.1 **Artigos de cobre e de ligas de cobre em geral.**

673.2 **Artigos de cobre e de latão lavrados.**

673.3 **Fundições artísticas de metais não-ferrosos. Inclusive Trabalho artístico de bronze.**
→ 669.35'6 Ligas de cobre e estanho. Bronzes
→ 672.13 Trabalho artístico e ornamental com ferro fundido
→ 739.4 Trabalho artístico de ferro. Trabalho artístico de serralheiro. Objetos de metal ferroso decorativamente trabalhados: forjados, batidos ou fundidos

673.4 **Artigos produzidos por eletroformação (galvano plastia).**
→ 621.357.6 Eletroformação (galvanoplastia). Formação por eletrodeposição

673.5 **Sinos. Fundição de sinos. Inclusive Carrilhões.**
→ 681.819.5 Instrumentos de percussão com placas ou tubos de som. Sinos, carrilhões. Sinos tubulares.
Sistros Marimbas. Vibrafones. Gongos. Pavilhões chineses (conjunto de sinos)

673.6 **Acessórios para canos e tubos. Torneiras, registros. Válvulas.**
673.6 dividido como 621.646

673.7 **Outras partes de tubulações, de sistemas de tubulação.**
673.7 dividido como 621-647

673.8 **Artigos de estanho, chumbo, zinco, metais leves, etc.Inclusive Tubos flexíveis.**

674 Indústria da madeira e de trabalhos com madeira

Indicar o estado e forma dos produtos d emadeira por meio de -1... de 62- 1...

Exemplo(s) de combinação(ões):
674-412 Madeira cilíndrica. Troncos, toras, etc.
674-413 Chapas grossas. Tábuas, pranchas, etc.
674-414 Chapas médias. Pranchas, tábuas finas, etc.
674-415 Chapas finas, p. ex., chapas para trabalho ornamentado
674-416 Chapas muito finas. Folheados
674-419 Tábuas e placas compostas. Tábua laminada
674-419.3 Madeira compensada
674-422 Perfis convexos. Seções sólidas. Toros. Ripas. Tarugos. Varas. Molduras. Cornijas, etc.
674-423 Perfis côncavos. Moldes ocos. Seções angulares, etc.
→ 630*83 Indústrias madeireiras e seus produtos. Usos da madeira. Fabricação de objetos de madeira
→ 684 Indústria do mobiliário e indústrias afins. Fabricação de móveis. Estofamento
→ 694 Construções de madeira. Carpintaria. Marcenaria

Subdivisões auxiliares especiais

674.02 Processos de trabalho em madeira.
674.021 Marcação. Medição.
674.022 Fixação. Grampeamento.
674.023 Apara. Serra. Corte. Descascamento.
674.024 Cinzelamento.
674.025 Perfuração. Furacão.
674.026 Aplaina mento.
674.028 Montagem. Dobragem, Juntas de madeira.

674.028.1 Junção de partes de madeira sem recursos adicionais. Inclusive Juntas escarvadas. Juntas de espiga e mecha, macho-e-fêmea. Sambladura. Junta a meia esquadria.

674.028.2 Juntas cavilhadas. Juntas com pino.

674.028.3 Juntas com conectores de anel ou ângulos de estrutura.

674.028.4 Juntas aparafusadas.

674.028.5 Juntas pregadas.

674.028.6 Dobragem a frio da madeira.

674.028.7 Dobragem a quente da madeira.

674.028.9 Outras juntas de madeira. Inclusive Juntas coladas.

674.03 **Espécies de madeira.**
→ 582 Botânica sistemática
→ 630 Silvicultura

674.031 Madeiras duras. Madeira de árvores deciduas, latifoliadas.

674.031.1/.3 Segundo a dureza.

674.031.1 Madeiras duras. Madeira de lei.

674.031.19 Madeiras muito duras.

674.031.2 Madeiras semiduras.

674.031.3 Madeiras brancas. Madeira macia de árvores latifoliadas.
Madeiras não-macias, para as quais, ver 674.032

674.031.5/.9 Madeiras duras segundo as famílias botânicas. 674.031.5/.9 dividido como 582.5/.9, mas aqui ocorrem especificações adicionais

674.031.628.2 Jungladáceas. Inclusive Nogueira norte-americana (Carya).

674.031.632.1 Betuláceas. Inclusive Bétula (Betula)

674.031.632.2 Fagáceas. Inclusive Faia (Fagus). Castanheiro (Castanea). Carvalho (Quercus).

674.031.635.1 Ulmáceas. Inclusive Olmo (Ulmus). Celtis.

674.031.638.26 Platanáceas. Inclusive Plátano (Platanus).

674.31.681.81 Salgueiro (Salix)

674.031.682.2 Buxáceas. Inclusive Buxo (Buxus).

674.031.685.3 Bombáceas. Inclusive pau-de-balsa (Ochroma).

674.031.685.4 Tiliáceas. Inclusive Tília (Tilia)

674.031.687.46 Ebenáceas. Inclusive Ébano (Diospyros)

674.031.728.2 Santaláceas.Inclusive Sândalo (Santalum).

674.031.746.11 Zigofiláceas. Inclusive Guaiaco. Pau-santo.

674.031.746.41 Meliáceas. Inclusive Pau-cetim.

674.031.746.413 Swietenioídeas. Inclusive Mogno.

674.031.746.51 Aceráceas. Inclusive Bordo (Acer).

674.031.751 Geraniíneas.

674.031.776.2 Mirtáceas. Inclusive Eucalipto (Eucalyptus).

674.031.916.165 Freixo (Fraxinus).

674.031.929.3 Verbenáceas. Inclusive Teca (Tectona).

674.032 Madeiras macias. Madeiras de coníferas.
→ 674.031.3 Madeiras brancas. Madeira macia de árvores latifoliadas

674.032.3/.4 Madeiras macias, segundo as famílias botânicas.
674.032.3/.4 dividido como 582.3/.4, mas aqui ocorrem especificações adicionais

674.032.471 Taxáceas. Inclusive Teixo (Taxus).

674.032.475.2 Abeto(Abies).

674.032.475.3 Lariço (Larix).

674.032.475.4 Pinheiro (Pinus).

674.032.475.5 Abeto vermelho (Picea).

674.032.475.6 Madeira da cicuta(Tsuga).

674.032.475.7 Pinheiro-de-douglas (Pseudotsuga).

674.032.475.8 Cedro (Cedrus).

674.032.476 Taxodiáceas. Inclusive Sequóia.

674.037 Madeiras artificialmente coloridas. Madeiras tingidas. Inclusive Imitação de mogno, pau-rosa, ébano. Madeira com grão realçado.

674.038 Madeiras do ponto de vista do uso ao qual se destinam.

674.038.1 Madeiras com diversas características, segundo a condição das diversas partes da árvore.

674.038.15 Características e defeitos ligados ao crescimento. Inclusive Madeira comprimida. Madeira enraçada. Madeira de grão em espiral.

674.038.16 Madeira de várias partes da árvore. Inclusive Madeira da raiz.

674.038.17 Textura da madeira. Composição em relação à formação do cerne. Inclusive Madeira do cerne. Madeira madura. Madeira de textura cerrada. Alburno, samo.

674.038.18 Madeira organicamente alterada. Inclusive Madeira podre. Madeira apodrecida.

674.038.19 Características em relação à ecologia da madeira.

674.038.3 Madeira segundo o tipo de preparação. Inclusive Madeira rachada: toras divididas. Madeira serrada, pranchas.

674.038.4 Madeira flutuada. Madeira seca. Madeira impregnada.

674.038.5 Madeiras para diversos fins. Inclusive Madeira para construção, estruturas. Madeira para marcenaria.
Indicar o objetivo por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
674.038.5:681.81 Madeira para instrumentos musicais

674.038.6 Madeiras segundo o processamento, o trabalho. Inclusive Madeira serrada, aplainada, torneada, vergada.

674.038.7 Madeiras segundo a textura.

674.038.71 Distância entre anéis da madeira. Inclusive Madeira de anéis compactos, finos. Madeiras de anéis largos.

674.038.74 Madeira extraída em vários períodos de crescimento. Inclusive Madeira de árvore jovem. Madeira de árvore madura.

674.038.75 Fintura da estrutura. Finura do grão.
674.038.77 Madeira com pouco encolhimento.
674.038.78 Texturas de madeira que produzem efeitos de valor estético, decorativo. Inclusive feito irisado. Efeito floral. Halos. Nós. Padrão de olho de pássaro.
674.04 **Amadurecimento, impregnação e outros tratamentos da madeira.**
674.045 Umedecimento.
674.046 Escaldamento. Tratamento a vapor contra ataque biológico.
674.047 Amadurecimento. cura da madeira.
674.047.1 Secagem ao ar. Amadurecimento, cura natural.
674.047.3 Secagem artificial. Secagem em estufa.
674.048 Impregnação da madeira.
674.048.2 Dispositivos e máquinas para impregnação.
674.048.3 Impregnação contra ataque vegetal (plantas daninhas).
674.048.4 Impregnação contra ataque animal.
674.048.5 Processos de vedação.
674.049.2 Endurecimento. Equipamento de endurecimento.
674.049.3 Tratamento antiinflamável. Redução da combustibilidade. Tratamento para retardar a combustão.
674.05 **Ferramentas para trabalhar a madeira. Máquinas para trabalho em madeira.**
Indicar maiores detalhes nas subdivisões por meio de :621.9...
674.053 Ferramentas, máquinas para aparar, cortar, descascar. Inclusive Serrotes. Machados.
→ *621.93 Serras, serração e técnicas semelhantes de corte*
→ *621.968 Máquinas e utensílios para ender, rachar e separar*
→ *621.342 Ferramentas de corte*
→ *672.719Outros instrumentos de corte*
674.054 Ferramentas, máquinas para entalhar, escavar. Inclusive Cinzéis. Goivas.
→ *621.911.7 Cinzéis para trabalhar madeira. Formões. Goivas*
674.055 Ferramentas, máquinas para raspar, limar, perfurar. Inclusive Limas. grosas, . Brocas. Braçadeiras.
→ 621.918 Limadura e raspagem. Técnica, ferramentas, máquinas e equipamento
→ 621.95 Brocas. Furação, perfuração. escareamento de furos. etc.
674.056 Ferramentas, máquinas para aplainar. Inclusive Plainas. Raspadeiras.
→ 621.911/.912
674.057 Ferramentas, máquinas para tornear e cortar fibras. Inclusive Tornos. Cortadores de fibras.
→ 621.941 Tornos. Trabalho em torno. Torneamento. faceamento, perfuração
→ 621.99 Formação de rosca de parafuso. Abertura de rosca por corte. Afilamento de roscas, parafusos
674.058 Ferramentas, máquinas para bater, pregar, vergar, unir.
674.058 dividido como 674.028
674.058.5 Dispositivos para pregar. Martelos. Máquinas de pregar.
→ 621.972 Martelos manuais. Marretas. malhos
→ 621.974 Martelos mecânicos. Martelos mecanizados
674.06 **Produtos da indústria de madeira. Madeira,**
674.061 Espécimes de madeira. Inclusive Espécime pequeno, claro (sem nós, sem defeitos). Grandes peças estruturais.
674.07 **Tratamento da superfície da madeira.**
674.076/.077 dividido como 667.6/.7
674.078.2 dividido como 665.92
→ 667.74 Coloração de madeira. Tingimento de madeira
674.09 **Processamento de troncos de madeira em madeira trabalhável.**
674.092 Processamento manual de troncos de madeira, especialmente com serras.
674.093 Serrarias. Indústria de serraria.
674.093.2 Classificação das serrarias segundo o objetivo especial. Oficinas auxiliares de serraria.
674.093.24 Oficina de aplainamento.
674.093.26 Oficina de aplicação de folheado.
674.093.3 Depósitos de madeira em troncos.
674.093.4 Depósitos de madeira processada. Pilhas. Camadas.
674.093.6 Serragem na serraria. Corte. Oficinas de serraria.

Divisões principais

674.1 **Carpintaria.**
674.11 Carpintaria estrutural, de construção. Inclusive Vigas de telhado. Soalhos. Estruturas de porta.
674.12 Carpintaria de navios.
674.2 **Marcenaria.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
674.2-419.3 Marcenaria com madeira compensada
674.21 **Marcenaria de construção. Inclusive Marcenaria para instalações de edifícios, divisórias, portas, janelas.**
→ 694.6 Carpintaria
674.23 **Fabricação de móveis.**
→ 645.4 Móveis e acessórios
→ 684.4 Construções de madeira. Carpintaria. Marcenaria
674.24 **Marchetaria. Trabalho de incrustação em madeira.** Inclusive Preparo dos folheados.
→ 684.6 Folheado. Marchetaria. Incrustação, etc.
674.25 **Marcenaria de veículos. Marcenaria de construção de carruagens.**
→ 692.02 Estrutura, princípios de construção, disposição geral e partes dos veículos
674.26 **Trabalhos de retículas. Grades. Paliçada. Treliças. Reticulados para teto e telhado.**
674.3 **Construção de carroças. Construção de rodas.**
674.31 **Rodas de madeira. Inclusive Cubos. Raios de rodas. Cambas e aros de rodas. Espigas de roda.**
→ 629.3.027.4 Rodas
674.32 **Trabalho do corpo. Armação do veículo.**
→ 629.3.023.2 Corpo e componentes de construção do corpo
674.4 **Tanoaria. Tonelaria. Fabricação de tonéis, barris.**
→ 621.798.13 Recipientes específicos para transporte de fluidos e de material a granel
674.41 **Partes dos tonéis, barris e outros vasilhames de madeira. Inclusive Aduelas. Arcos. Fundos.**
674.42 **Tipos de vasilhames de madeira. Inclusive Tonéis, barris. Tinas, bacias de madeira. Baldes, noras de madeira.**
674.5 **Artigos de madeira e sua fabricação. Inclusive Artigos domésticos de madeira. Brinquedos de madeira.**
→ 688.7 Brinquedos. Artigos para divertimento, para brincadeiras. Decorações
674.6 **Fabricação de caixas. Embalagens de madeira.**
→ 621.798.12 Recipientes exteriores resistentes para mercadorias ou objetos sólidos
674.61 **Caixas, caixotes, caixas de madeira para embalagem. Arcas de madeira (como embalagens).**
674.62 **Baús de madeira. Arcas de madeira (caixas-fortes).**
→ 685.511 Malas e baús em geral
674.63 **Recipientes de vime. Móveis de vime. Inclusive Caixas, cestas de vime.**
674.64 **Coberturas, revestimentos de vime (p. ex., para garrafas).**
→ 677.54 Materiais vegetais para trançar, preguear
674.7 **Fabricação de artigos torneados de madeira. Tornearia.**
674.71 **Mastros. Postes. Postes redondos. Inclusive Postes para fios. Postes telegráficos.**
674.72 **Aduelas. Varas. Bastões. Inclusive Varas de pesca.**
674.73 **Bengalas e bastões para andar. Cabos. Inclusive coronhas.**
→ 685.577 Bordões. Bengalas
674.75 **Cabos de ferramentas.**
674.76 **Madeira vergada. Inclusive Para partes de cadeiras e móveis. Para polias.**
674.77 **Artigos de madeira torneada. Tornearia propriamente dita. Inclusive Cabos de ferramentas, eixos, partes de móveis torneados.**
674.8 **Produção e processamento de aparas, cavacos, resíduos de madeira. Composições de madeira. Processamento de cortiça e turfa.**
674.81 **Madeira aglomerada. Resíduos prensados de madeira.**
674.812 Madeira prensada. Madeira densificada.
Exemplo(s) de combinação(ões):
674.812-419.3 Madeira compensada prensada
674.815 Materiais de aparas de madeira prensada em forma de tábuas, pranchas, armações. etc..
674.816 Composições de resíduos da madeira, serragem. Inclusive Xilólito (mistura de serragem e cimento de Sorel). Madeira plástica.
→ 691.334 Concretos e aglomerados com aglutinantes baseados em magnésio xilólito.
674.817 Produtos da polpa prensada de madeira. Materiais de fibra de madeira.
Exemplo(s) de combinação(ões):
674.817-415 Chapa de fibra de madeira
674.82 **Lã de madeira. Aparas de madeira. Serragem.**
→ 621.798.22 Acolchoado. Almofadas. Recheios, serragem, aparas de cortiça, palha, papel, etc., como materiais absorventes de impacto
→ 677.195 Fibras obtidas sob forma de aparas, lascas. Fibras de agulhas de coníferas
674.83 **Processamento de cortiça. Inclusive Rolhas de cortiça.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
674.83-41 Cortiça em chapas, blocos, etc.
674.83-493 Flocos de cortiça
674.84 **Cortiça sintética. Substituto de cortiça.**
674.87 **Processamento de agulhas de coníferas (p. ex., em lã de agulhas de coníferas).**
→ 577.195 Fibras obtidas sob forma de aparas, lascas. Fibras de agulhas de coníferas
674.88 **Processamento de turfa (exceto como combustível e para a indústria têxtil). Inclusive Terra de turfa (turfa para horticultura). Lixo de turfa. Fardos de turfa. Para turfa como combustível ou para material de fiação, usar 662.64 e 677.194**
→ 631.831 Cinzas de madeira. Cinzas de vegetais. Cinzas de turfa
→ 631.878 Turfa, linhito, carvão como fertilizantes

675 Indústria do couro (inclusive da pele e do couro de imitação)

Os auxiliares relacionados em 675.0... não são aplicáveis em 675.92 e suas subdivisões

→ 637.61 Peles. Couros. Conchas

→ 685 Selaria. Calçados. Luvas. Equipamento para viagem, esportes, jogos e outros

→ 686.1 Encadernação de livros

→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

→ 745.53 Trabalho artístico. Artesanato em couro

Subdivisões auxiliares especiais

675.01 Teoria da produção de couros e peles. Propriedades. Defeitos. Testes.

675.011/.013 Projeto do processo. Controle do processo. Instalações. Serviços.

675.011/.013 dividido como 66.011/.013

675.014 Composição, propriedades e análise química (de couros e peles).

675.014.2 Substâncias da pele.

Exemplo(s) de combinação(ões):

675.014.2:547.96 Determinação de proteínas (colágeno, etc.)

675.014.4 Substâncias tanificadoras. Tanino.

675.014.6 Base, propriedades e determinação da fibra.

675.015 Estrutura das peles, couros e suas fibras constituídas de colágeno (proteína).

675.015.2 Macroestrutura das peles, couros.

675.015.22 Epiderme.

675.015.23 Derme.

675.015.24 Carne.

675.015.26 Cabelo, pêlo.

675.015.4 Estrutura, propriedades, composição química das fibras de colágeno (proteína).

675.015.6 Propriedades moleculares e microestruturais das fibras de colágeno (proteína).

675.016 Propriedades e estudo dos acabamentos e materiais complementarei em couros e peles.

675.017 Propriedades físicas e mecânicas do couro, sua determinação e teste.

675.017.1 Topografia do couro.

675.017.12 Lado.

675.017.13 Traseiro. Lombo. Dorso.

675.017.14 Barriga. Ombro.

675.017.15 Frente do cavalo. Traseira do cavalo. Casco.

675.017.16 Cabeça. Bochecha. Canela.

675.017.17 Couro de sobras (de baixa qualidade).

675.017.2 Propriedades dimensionais e classificação não determinada pela produção. Tamanho. Massa.

675.017.3 Parâmetros determinados durante o processo de produção. Amostragem. Métodos de teste.

675.017.4 Resistência do couro. Resistência a influências mecânicas.

Especificar por meio de :620.17...

675.017.5 Propriedades ópticas, térmicas, elétricas e outras.

675.017.55 Propriedades ópticas.

Especificar por meio de :535...

Exemplo(s) de combinação(ões):

675.017.55:535.361.2 Brilho

675.017.56 Propriedades térmicas.

Especificar por meio de :536...

Exemplo(s) de combinação(ões):

675.017.56:536.495 Resistência ao calor

675.017.57 Propriedades elétricas e magnéticas.

Especificar por meio de :537...

675.017.6 Propriedades com relação aos fluidos (líquidos, vapores, gases). Inclusive Resistência aos fluidos. Permeabilidade.

675.017.62 Propriedades (inclusive impermeabilidade) em relação a gases, ar, vapor de água e outros vapores.

→ 620.193.29 Permeabilidade ou impermeabilidade ao ar. Impermeabilidade de gases

675.017.63 Propriedades (inclusive impermeabilidade) em relação à água e outros líquidos.

→ 620.193.19 Erosão, etc. afetada pela permeabilidade, absorvência de líquidos

675.017.8 Aplicabilidade. Propriedades que afetam o uso. adequabilidade.

675.017.82 Grossura do couro, da pele.

675.017.83 Cobertura de cabelo, pêlo. Altura do pêlo.

675.017.84 Elasticidade. Maleabilidade.

675.017.85 Estabilidade de forma. Propriedades de amassadura.

675.017.86 Propriedades de textura. Feltragem ,etc.

675.017.87 Propriedades de acabamento, de superfície. Sujeira.

675.017.88 Resistência ao uso em geral.

675.019 Defeitos, falhas, danos (no couro e no pêlo cru e acabado), sua detecção e conserto.

675.019.1 Defeitos visíveis (defeitos na superfície).

675.019.1 dividido como 620.191

675.019.2 Defeitos internos. Inclusive Consistência. Encolhimento.

675.019.2 dividido como 620.192

675.019.3 Defeitos, falhas, danos devidos a influências ambientais.

65.019.3 dividido como 620.193

675.019.5 Identificação de defeitos, falhas, danos.

675.019.7 Remoção de defeitos, etc.

675.02 Métodos de produção e de trabalho, processos e tratamento do couro e da pele.

675.023 Tratamento de peles e couros crus (antes do curtimento).

675.023.1 Tratamento preliminar. Inclusive Esfolamento. Cura. Esterilização Classificação.

675.023.2 Lavagem. Maceração. Desengorduramento. Remoção de óleo.

675.023.3 Banho de cal, depilação, descarnagem.

675.023.32 Banho de cal.

675.023.33 Remoção de pêlo (depilação). Extração de pêlo. Afrouxamento químico do pêlo. Inclusive Tratamento a vapor. Escaldamento.

675.023.34 Descarnamento.

675.023.36 Raspagem.

675.023.37 Retirada de cerdas.

675.023.4 Corte ou desbaste do pêlo na pele crua, no couro cru.

675.023.5 Remoção de cal.

Exemplo(s) de combinação(ões):

675.023.5:54-32 Remoção de cal com ácidos

675.023.5:54-38 Remoção de cal com sais

675.023.6 Maceração.

675.023.7 Banho de salmoura. Salga. Ensopamento.

675.024 Curtume e processos de curtimento.

675.024.3 Curtimento vegetal.

675.024.4 Curtimento mineral. Curtimento com substâncias orgânicas e sintéticas. Curtimento a óleo.

675.024.43 Curtimento a cromo.

675.024.44 Curtimento a ferro.

675.024.46 Curtimento com alumes, silício, zircônio, compostos de titânio.

675.024.47 Curtimento com substâncias orgânicas e sintéticas. Inclusive Curtimento com formaldeído.

675.024.48 Curtimento com óleo.

675.024.49 Curtimento com misturas, p. ex., tanino e misturas químicas adicionadas.

675.024.5 Curtimento elétrico.

675.024.6 Curtimento parcial. Curtimento de lados diferentes por processos diferentes.

675.024.7 Métodos mistos, combinados, de curtimento.

675.024.9 Recurtimento.

675.025 Tratamento e processamento mecânico de peles, de couro (especialmente após o curtimento).

675.025 dividido como 675.055

675.026 Acabamento de peles, de couro.

675.026.1 Coloração. Tingimento. Inclusive Preparação para tingimento.

→ 667.772 Coloração. Tingimento de couro

675.026.2 Impregnação. Obturação. Sova. Estofamento. Lubrificação. Secagem. Condicionamento.

675.026.22 Obturação, enchimento.

675.026.23 Sova, Estofamento. Lubrificação. Espessamento.

675.026.24 Separação.

675.026.26 Secagem. Arejamento.

675.026.27 Condicionamento.

675.026.3 Revestimento. Enceramento. Acabamento do grão. Acabamento da cor. Acabamento final.

675.026.4 Corte.

675.026.6 Empilhamento.

675.028 Processos ou tratamentos especiais (além dos acima mencionados). Inclusive Lustre. Acabamento da face felpuda. Acabamento de forros.

675.03 Peles e couros crus segundo a origem.

→ 636/639

→ 675.06 Couros e peles trabalhados (segundo sua origem) e suas aplicações

675.031 Peles de animais domésticos (e de espécies silvestres afins).

675.031.1 Peles de boi. Peles de bovinos.

675.031.11 Couro de vaca.

675.031.113 Pele de bezerro.

675.031.2 Couros de ovelhas. Pele de carneiro.

675.031.3 Couros de cabra. Pele de caprinos.

675.031.4 Couros de suínos. Peles de porcos.

675.031.5 Couros de eqüinos. Inclusive Couro de cavalo. Couro de jumento ou burro.

675.031.6 Couros de camelos.

675.031.8 Peles de pequenos animais domésticos (e espécies silvestres afins). Inclusive eles de lebre. Peles de coelho. Peles de gato. Peles de cães. de dingo, etc.

675.032 Peles de grandes mamíferos terrestres selvagens. Peles de tigre. Peles de urso. Peles de veado. Peles de elefante.

675.033 Peles de pequenos mamíferos terrestres silvestres. Inclusive Peles de marta. Peles de raposa. Peles de arminho.

675.034 Peles de répteis. Inclusive Peles de crocodilo. Peles de serpentes.

675.035 Peles de peixes. Peles de mamíferos marinhos. Inclusive Pele de tubarão. Peles de baleias, golfinhos, etc. Pele de foca.

675.036 Peles de pássaros. Peles de aves domésticas.

675.039 Peles lisas, sem pêlo.

675.04 Curtimento e materiais auxiliares usados na produção de couro e de pele.

675.041 Agentes taníferos vegetais naturais. Inclusive Folhas. Casca. Madeira. Raízes

→ 633.87 Plantas tanantes. Plantas que produzem tanino

→ 675.014.4 Substâncias tanificadoras. Tanino

675.042 Agentes taníferos minerais e sintéticos.

Especificar os agentes minerais (inorgânicos) por meio de :546... , e os agentes sintéticos orgânicos por meio de :547...

675.043 Auxiliares químicos.

675.043.2 Água.

675.043.3 Ácidos. Óxidos. Bases. Sais.

675.043.4 Agentes surfactantes. Plastificantes.

675.043.6 Substâncias protéicas.
→ 547.96 Proteínas

675.043.7 Carboidratos.
→ 547.455 Açúcares simples (monossacarídeos)
→ 547.458 Polissacarídeos

675.043.8 Materiais macromoleculares (polímeros). Outras substâncias químicas (independentemente da função).

675.044 Gorduras animais e vegetais processadas. Inclusive Gorduras oxidadas. Dégras, Gorduras e óleos sulfonados, saponificados e polimerizados. Ácidos graxos.
→ 665.228 Gordura de carcaça. Gordura de ossos. Gordura de peles. Dégras. (Gordura de resíduos)

675.045 Óleos. Gorduras. Graxas. Óleos de couro (misturas de gorduras e óleos).

675.045.2 Óleos minerais.
→ 665.7 Produtos da indústria de óleos minerais. Fabricação do vidro.

675.045.3 Gorduras e óleos animais e vegetais.

675.045.4 Óleos e graxas sintéticos.
→ 665.381 Óleos sintéticos

675.046 Materiais de acabamento.

675.046.1 Colorantes. Pigmentos. Tinturas. Agentes alvejantes.
→ 667.772 Coloração. Tingimento de couro

675.046.3 Ceras.

675.046.8 Esmalte e outros revestimentos. Verniz, laca, etc.

675.05 **Equipamento, máquinas para processamento de couro e pele crus, para produção de couro e pele curtidos.**

675.052 Equipamento, máquinas para produção de agentes taníferos.

675.053 Equipamento, máquinas para tratamento das peles e couro crus (antes da tanificação).

675.053.1 Equipamento, máquinas para tratamento e processamento preliminar. Inclusive Equipamento de esfolamento. Equipamento de cura. Equipamento de esterilização. Equipamento de classificação.

675.053.2 Equipamento de lavagem. Equipamento de impregnação. Equipamento de infusão e maceração. Inclusive Cubas. Pás. Tambores.

675.053.3 Equipamento, máquinas para remoção de pêlo (depilação). Máquinas para depilação. Equipamento para descarnagem. Equipamento de raspagem.

675.053.4 Equipamento, máquinas para cortar pêlos em couros e peles crus.

675.054 Equipamento, máquinas para curtimento.

675.054.3 Fossas de curtimento. Assentadores, Manipuladores.

675.054.5 Equipamento elétrico de curtimento.

675.055 Equipamento, máquinas para tratamento mecânico de peles, de couro (especialmente após o curtimento).

675.055.1 Equipamento, máquinas para tratamento geral e preliminar. Inclusive Máquinas para igualar. Máquinas para escanhoar.

675.055.2 Equipamento, máquinas para melhorar a textura do corpo.

675.055.22 Máquinas para realçar.

675.055.24 Máquinas para empalar. Empaladoras.

675.055.26 Bobinas, rolos.

675.055.27 Equipamento para sovar. Máquinas para bater.

675.055.3 Equipamento, máquinas para melhorar a superfície.

675.055.34 Máquinas de amaciamento para peles. Equipamento para alisar. Equipamento para impressão em relevo.

675.055.35 Máquinas de polir.

675.055.36 Máquinas de lustrar. Máquinas de escovar.

675.055.5 Equipamento, máquinas para dividir. Equipamento, máquinas para medir e marcar.

675.055.6 Equipamento, máquinas para cortar. Máquinas de perfuração. Perfuradores.

675.056 Equipamento, máquinas para acabamento de peles, de couro.

675.056.1 Equipamento para tingimento. Inclusive Tinas. Tambores. Pás Escovas. Estênceis.

675.056.2 Equipamento de impregnação. Equipamento de obturação. Equipamento de sova. Equipamento de untação. Equipamento de secagem. Equipamento de condicionamento.
675.056.2 dividido como675.026.2

675.056.3 Equipamento de revestimento. Equipamento de enceramento. Equipamento para acabamento final.

675.056.4 Ferramentas para corte, aparas. Alicates. Tesouras.

675.056.5 Assentadores de pêlo.

675.058 Equipamento, máquinas para processos ou tratamentos especiais (além dos acima citados). Inclusive Equipamento de lustração. Equipamento de acabamento para o lado felpitdo, para o lado do jorro.

675.059 Equipamento de embalagem. Máquinas para embalar o couro em peças.
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.

675.06 **Couros e peles trabalhados (segundo sua origem) e suas aplicações.**
675.06 dividido com o675.03

675.07 **Peles e couros com características especiais.**

675.072 Couro macio, maleável.

675.073 Couro duro, rígido.

675.074 Couro forte, resistente ao uso.

675.075 Couros com propriedades físicas especiais. Inclusive Propriedades ópticas, térmicas. elétricas.
675.075 dividido como 675.017.55

675.076 Couros com propriedades de proteção especiais contra fluidos.
675.076 dividido como 675.017.6

675.076.3 Couro à prova d'água.

675.08 **Refugos da produção de couros e peles** *(inclusive refugos de matadouros e curtumes).*
→ *675.8 Indústrias baseadas no processamento de refugos da produção de couro e pele. Indústrias baseadas no processamento de subprodutos do abate (Subprodutos da carcaça)*

675.081 Lã. Pêlo. Flocos. Cerdas. Carne.

675.082 Gorduras. Dégras. Sebo da carne. Gordura dela.

675.083 Refugos de couro e pele.

675.084 Chifres. Cascos. Ossos, etc.

675.085 Vísceras. Intestinos.

675.086 Aparas. Cortes. Sobras. Tiras. Restos de couro.

675.087 Penas de aves.

675.088 Resíduos de curtume. Resíduos de banho de cal. Outros resíduos e refugos de processamento. Inclusive Cascas. Extratos. Solução tanífera servida. Restos de cal e sal.

Divisões principais

675.1 Couro e artigos de couro em geral. Couros para fins especiais.

675.11 **Couros para uso técnico e de engenharia em geral. Inclusive Couro para correame. Couro para embalagem. Couro para componentes de máquinas.**

675.12 **Couro de sela. Couro de arreios. Couros para vestuário. Inclusive Couro para cintos e suspensórios. Couro ortopédico. Couro para vestes de proteção.**
→ 614.89 Riscos para partes específicas do corpo. Equipamento pessoal de proteção. Vestuário de proteção, etc.
→ 615.477.1 Calçados ortopédicos
→ 685.1/.2
→ 685.348.4 Calçados higiênicos e ortopédicos
→ 687.1/.4

675.14 Couro para calçados. Couro para botas e sapatos.
→ 685.3 Calçados. Outras peças que ajudam na locomoção

675.15 Couro para peças de roupa. Couro para luvas. Couro para chapéus, artigos de chapelaria. Couro para forro de roupas. Couro para pequenos artigos de vestuário.
→ 675.18 Couros para enfeites, ornamento, decoração. Pequenos artigos artísticos de couro
→ 685.4 Fabricação de luvas. Luvas
→ 687.1/.4

675.16 Couro para equipamento de viagem e esporte. Couro para coberturas de chão e de parede. Couro para estofamento de móveis e usos domésticos.
→ *685.5/.8*

675.162 Couro de sacola. Couro de mala. Couro de baú.
Especificar por meio de :685.51...

675.164 Couro para equipamentos esportivos e de ginásios.
Especificar por meio de :685.6...

675.166 Couro para forração de soalho e parede.
Especificar por meio de :645.1/.2
→ 691.18 Materiais de origem animal

675.167 Couro de estofamento de móveis.
Especificar por meio de :684. 7...

675.168 Couros para usos domésticos. Inclusive Couros para limpeza, polimento.

675.18 **Couros para enfeites,ornamentos, decoração. Pequenos artigos artísticos de couro.**
→ 675.18 Couros para enfeites, ornamentos, decoração. Pequenos artigos artísticos de couro

675.2 Couro segundo o método de produção, de processamento ou acabamento especial.

675.22 Couro fendido.

675.23 Couro cru.

675.24 Couros curtidos por processos especiais. Inclusive Couros curtidos a óleo (p. ex.. camurça). Couros curtidos a minerais: urtido a cromo. curtido a alume.

675.25 **Couros mecanicamente tratados. Inclusive Couro com relevo. Couro de búfalo. Couro perfurado.**

675.26 **Couro com acabamento especial.**

675.261 Couro tingido, pigmentado.

675.262 Couro marroquino.

675.263 Couro de grão natural.

675.264 Couro de grão corrigido. Couro de grão artificial.

675.265 Camurcina. Couro não-polido, nobuque.

675.266 Pergaminho.

675.267 Couro acetinado. Couro polido.

675.268 Couro revestido. Couro esmaltado. Couro envernizado.

675.27 Couro da Rússia. Couro de sandália. Couros similares.

675.28 Couro colado, laminado. Couro multilaminado.

675.6 **Produção e produtos de peles.**
Indicar os detalhes da produção de peles por meio dos auxiliares .0... em 675.0...

675.61 Peles para soalhos. Peles para paredes. Peles para carpetes e tapetes. Peles de pendurar. Peles para cobertas. Peles para estofamento.
→ 684.73 Estofagem

675.62 Peles para peças de vestuário. Peles para vestuário. Peles para forros e enfeites.
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

675.68 Pele para uso decorativo e outros artigos menores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
675.68:688.42 Pele para flores artificiais
675.68:688.72 Pele para brinquedos, bonecas
675.68:745.5 Pele para artesanato

675.8 **Indústrias baseadas no processamento de refugos da produção de couro e pele. Indústrias baseadas no processamento de subprodutos do abate (subprodutos da carcaça). Coleta, reprocessamento, utilização de refugos**
→ *637.6 Produtos animais, exceto alimentos*
→ *675.08 Refugos da produção de couros e peles (inclusive refugos de matadouros e curtumes)*
Usar os auxiliares .0.. de 675.0... , quando apropriado
Exemplo(s) de combinação(ões):
675.862.026.1 Tingimento, branqueamento do marfim
675.862.08 Refugos da indústria do marfim
675.81 Indústria de processamento de refugos de couro. Inclusive Refugos da carne, . p. ex. cola.)Aparas, cortes, restos do couro.

675.82 Indústrias que processam os resíduos de cabelo, pêlos e cerdas.
→ 687.9 Indústria de escovas e pincéis. Vassouras, etc.
→ 688.47 Artigos feitos de pelo

675.83 Indústria de processamento dos refugos de lã,
→ 637.62 Cabelo. Pêlo. Cerdas de lã
→ 677.3 Fibras animais

675.84 Indústria de processamento dos refugos de penas.
→ 637.63 Penas. Lanugem. Peles de pássaros

675.85 Indústrias baseadas no processamento dos refugos de tecidos moles (vísceras, etc.). Inclusive Processamento de sangue, intestinos, gordura.

675.86 Indústrias baseadas no processa mento dos refugos de tecidos duros (refugos esqueléticos).
→ 637.61'848 Casco de tartaruga (i.e., de tartarugas marinhas)
→ 637.641.65

675.861 Indústrias que processam ossos.

675.862 Indústrias que processam dentes, presas, etc. Indústria do marfim.
→ *688.1 Trabalho em marfim*

675.863 Indústrias que processam chifres.

675.864 Indústrias que processam barbatanas de baleia.

675.866 Indústrias que processam conchas de ostras, cascos de tartaruga.
→ *679.92 Conchas (de animais)*

675.868 Indústrias que processam escamas de peixe. Inclusive Fabricação de pérolas de imitação.

675.87 **Outras indústrias baseadas no processamento de resíduos da produção de couro e pele. Inclusive Peças de pele. Resíduos do curtimento. Cal servida. Bloco de cal. Águas servidas. Soluções servidas.**

675.92 **Indústria de couro artificial, de imitação.**
Os auxiliares relacionados em 675.0... não são aplicáveis em 675.92 e suas subdivisões

Subdivisões auxiliares especiais

675.92.01 Questões gerais de planejamento e controle do processo. Propriedades, falhas, etc.

675.92.02 Processos e operações de fabricação.

675.92.022 Preparo do material ou matéria-prima. Cominuição, dilaceração, moagem. Seleção. Medição, Plastificação.

675.92.023 Mistura, Preparo dos compostos (bases) de impregnação, cementação e de reforço de superfície ,etc.

675.92.023.2 Mistura.

675.92.023.4 Preparo de compostos de impregnação e cementação. Preparo das bases (reforçadores de superfície), etc.

675.92.023.5 Preparo da base.

675.92.024 Aquecimento. Secagem. Umedecimento.

675.92.024.2 Aquecimento. Secagem.

675.92.024.3 Umedecimento.

675.92.026 Impregnação,.Cementação. Reforço da superfície. Revestimento e deposição de películas, etc., baseadas em compostos macromoleculares.
→ *678.026 Impregnação, revestimento e cobertura com composto macromolecular: Reforço. Impermeabilização. Ligação. Decoração, etc.*

675.92.026.2 Impregnação.

675.92.026.3 Cementação.

675.92.026.4 Mistura, diluição e cementação.

675.92.026.5 Sedimentação (reforço da superfície).

675.92.026.7 Revestimento. Deposição de películas.

675.92.026.8 Gelação.

675.92.027 Processos de moldagem e formação.

675.92.027.2 Calandragem.

675.92.027.3 Afundamento. Extrusão.

675.92.027.4 Estiramento. Fiação.

675.92.027.6 Moldagem por fundição e compressão.

675.92.027.7 Corte e impressão de formas virgens.

675.92.027.8 Concentração, ajustamento, desidratação da matéria- prima. Coleta de material fibroso e aglutinante.

675.92.028 Cura, vulcanização, recuperação. Outros processos químicos.

675.92.028.2 Vulcanização.

675.92.028.3 Velocidade e estado da vulcanização (relações de calor, critérios, etc.).

675.92.028.4 Falhas e dificuldades na vulcanização ou cura. Inclusive Aparecimento de gás. Manchas de encolhimento. Queima. subvulcanização. Super vulcalnização.

675.92.028.5 Desvulcanização.

675.92.028.6 Processos de recuperação.

675.92.028.7 Secagem e vulcanização.

675.92.029 Processos de acabamento.
675.92.029 dividido como 678.029

675.92.03 Matérias-primas e produtos semi-acabados (produtos iniciais e intermediários).

675.92.031 Látex cru.

675.92.032 Coagulados. Inclusive Borracha natural crua. Borracha em bloco. Crepe. Borracha em folhas.
675.92.032 dividido como 678.032

675.92.033 Matérias-primas da borracha. Compostos de moldagem.

675.92.035 Têxteis. Fibras. Produtos não-tecidos. Papel. Celulose. Resíduos. Inclusive Rejeitos da indústria do couro. Rejeitos da fabricação de calçados.

675.92.04 Aditivos. Materiais complementares.
675.92.05 dividido como 678.04

675.92.049.9 Outros aditivos menos importantes. Inclusive Agentes de reforço. Inibidores de envelhecimento. Agentes de desenvolvimento.

675.92.05 Máquinas e equipamento para a produção de couro artificial, de imitação.

675.92.052 Equipamento para preparo de materiais. Equipamento de cominuição. Equipamento de seleção e agrupamento, etc.

675.92.053 Equipamento para preparar e impregnar as matérias-primas. Inclusive Misturadores. Agita dores, sovadores do cemento, do aglutinante.

675.92.054 Instalação para aquecimento e secagem. Dispositivos de umedecimento.

675.92.056 Equipamento para aplicação de compostos de impregnação e cementação, dos materiais de base (reforçadores de superfície), etc.Inclusive Tanques de imersão. Espalhadores. Tanques de mistura.

675.92.057 Equipamento, prensas para moldagem e extrusão, etc.

675.92.058 Instalações de cura e vulcanização. Instalações de recuperação, reativação.

675.92.06 Produtos acabados de couro sintético.
675.92.06 dividido como 678.06

Divisões principais

675.922 Couro sintético do tipo borracha.

675.923 Couro sintético do tipo papelão.

675.924 Couro plástico.

675.925 Couro sintético com forro não-tecido.

675.926 Couro sintético com forro tecido.

675.927 Couro sintético com forro de papel.

675.928 Couro sintético do tipo plástico (para sapatos, vestuário, armarinho)

676 Indústria de pasta de papel, de papel e papelão

Os auxiliares relacionados em 676.0... não são aplicáveis em 676.8 e suas subdivisões

Subdivisões auxiliares especiais

676.01 **Generalidades sobre a produção de pasta de papel e papel. Propriedades e ensaios.**

676.011 Projeto de processo. Desenvolvimento de processos. Inclusive Fluxogramas. Teoria.

676.012 Supervisão do processo. Consumo. Produtividade. Rendimento.

676.012.2 Consumo de matérias-primas e materiais complementares.

676.012.3 Consumo de calor. Consumo de energia.

676.012.4 Capacidade. Produtividade.

676.012.5 Rendimento.

676.013 Fábrica, instalações (em geral). Inclusive Projeto, construção, fonte de energia de fábricas.

676.014 Constituição, composição química (de pastas, do papel, etc.).

676.014.2 Componentes inorgânicos (não aditivos).
Especificar por meio de :543. ..e :546...
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.014.2:543.613.2 Teor de umidade ou água
676.014.2:543.632.22 Cinzas. Análise das cinzas
676.014.2:546.17 Teor de nitrogênio
676.014.2:546.22 Teor de enxofre

676.014.3 Componentes orgânicos.

676.014.32 Grupos funcionais. Inclusive Teor de carboxila. Teor de carbonila.

676.014.33 Monossacarídeos. Polissacarídeos.
Especificar por meio de :547.45...

676.014.34 Outros componentes orgânicos. Inclusive Substâncias encrustantes (não aditivas). Componentes acessórios de madeira de baixa densidade molecular.
Especificar por meio de :547...
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.014.34:547.914 Bálsamos. Resinas

676.014.36 Reação. Solubilidade. Constantes químicas. Odor. Sabor.
→ *643.92 Reações sensoriais. Teste organoléptico*
→ *66-915 Valor do pH*

676.014.361 Alvejabilidade. Grau de deslignificação. Inclusive Número Roe de cloro. Número de permanganato. Número kapa.

676.014.362 Reação. Acidez. Alcalinidade.

676.014.363 Solubilidade.

676.014.364 Odor. Sabor.

676.014.365 Número de cobre, etc.

676.014.4 Aditivos, etc..Inclusive Cargas. Pigmentos. Revestimentos. Tamanho. Agentes amaciantes. Agentes impregnadores.

676.014.8 Propriedades moleculares, estruturais e morfológicas.

676.014.82 Peso molecular. Comprimento da cadeia. Grau de polimerização. Viscosidade.

676.014.84 Estrutura molecular. Forças moleculares. Estrutura micelar e intermicelar. Cristalinidade. Estrutura reticulada.

676.017 Propriedades físicas e mecânicas e seus testes. Propriedades de processamento. Aplicabilidade, etc.

676.017.2 Propriedades gerais físicas e mecânicas e suas constantes.

676.017.22 Dimensões. Inclusive Área. Volume.

676.017.25 Peso. Substância (gramatura). Gravidade específica. Volume.

676.017.27 Estrutura da folha. Inclusive Orientação da fibra. Estrutura capilar.

676.017.28 Propriedades da superfície. Inclusive Maciez. Bilateralidade (duas faces).

676.017.3 Propriedades de drenagem. Fracionamemo da fibra. Conteúdo de lascas. Conteúdo de fibras zero. Número de Schopper-Riegler. Valor livre.

676.017.4 Propriedades de resistência.

676.017.42 Propriedades de resistência do material como um todo. Inclusive Resistência à tensão, flexão, cisalhamento, dobragem, enrolamento. Resistência ao rompimento.
Especificar por meio de :539...

676.017.43 Propriedades de resistência de regiões específicas.

676.017.432 Resistência à adesão.

676.017.435 Resistência ao desfiamento e descamação.

676.017.44 Propriedades de resistência sob várias condições. Inclusive Resistência à umidade.

676.017.5 Propriedades acústicas, ópticas, térmicas, elétricas e magnéticas.

676.017.54 Propriedades acústicas.

676.017.55 Propriedades ópticas.
Especificar por meio de :535...
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.017.55:535.31 Refletância
676.017.55:535.34 Transparência. Opacidade
676.017.55:535.68 Perda de cor, p. ex., amarelamento
676.017.56 Propriedades térmicas.
Especificar por meio de :536...
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.017.56:536.468 Combustibilidade

676.017.57 Propriedades elétricas.
Especificar por meio de :537...
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.017.57:537.226 Propriedades dielétricas

676.017.58 Propriedades magnéticas.

676.017.6 Comportamento físico diante de gases e líquidos.

676.017.62 Porosidade. Permeabilidade ao ar, gás, vapor.

676.017.63 Propriedades de colagem em geral. Permeabilidade à água. Resistência à água.

676.017.64 Permeabilidade a tintas.

676.017.65 Permeabilidade a gorduras, óleos, terebintina, querosene.

676.017.66 Absorção de água. Adsorção. Dilatação na água. Teste de Cobb, teste de Bendtsen, etc.

676.017.67 Absorção de outros líquidos. Dilatação em líquidos, exceto água.

676.017.68 Estabilidade dimensional. Inclusive Encolhimento. Expansão.

676.017.7 Propriedades físicas e mecânicas de processamento. Aplicabilidade física.

676.017.72 Imprimibilidade.

676.017.73 Capacidade de fluir, escorrer.

676.017.74 Propriedade de ser dobrado, de servir de embalagem, de ser moldado.

676.017.75 Rasurabilidade. Autenticabilidade.

676.017.76 Envernizabilidade.

676.017.77 Lavabilidade. Filtrabilidade.

676.017.8 Propriedades de processamento químico. Aplicabilidade química. Inclusive Capacidade de acetilação.
Capacidade de nitração. Agressividade química. Toxicidade,

676.019 Falhas. Defeitos. Degradação.

676.019.1 Defeitos de superfície. Falhas visíveis.
676.019.1 dividido como 620.191

676.019.2 Defeitos internos. Falhas internas.

676.019.3 Danos causados por agentes diversos. Resistência a ataques.
676.019.3 dividido como 620.193

676.02 Processos de fabricação.

676.021 Manipulação, tratamento prévio, conservação de matérias-primas fibrosas.
Aplicável apenas em 676. l e suas subdivisões

676.021.2 Recepção na fábrica. Manipulação e armazenamento na área da fábrica.

676.021.3 Tratamentos preparatórios.

676.021.32 Redução a dimensões de processamento. Inclusive Cort,, serragem da madeira.

676.021.33 Umedecimento, imersão, tratamento preliminar a vapor.

676.021.34 Classificação. Limpeza. Remoção de partes indesejáveis. Descorticação da madeira.

676.021.36 Cominuição. Redução a lascas. Fragmentação. Esmagamento.

676.021.38 Último tratamento de lascas, fragmentos, etc.. Inclusive Limpeza. Secagem.

676.021.8 Manipulação de materiais. Transporte para o local de pré-processamento, estocagem, uso. Armazenamento.

676.022 Processos de fabricação da pasta de papel. Aplicáveis apenas em 676.l e suas subdivisões
Especificar os processos por meio de -9... (de 66-9...)

676.022.2 Tratamento preliminar (antes do moedor, do digestor, etc.).

676.022.3 Alimentação, carga do equipamento de fabricar pasta. Inclusive Alimentação. Embalagem.

676.022.4 Fabricação mecânica da pasta (em moedores, desfibradores, etc.).

676.022.43 Moagem de toras.

676.022.44 Desfibração de lascas.

676.022.48 Processos mecânicos diversos de fabricação da pasta. Inclusive Fabricação de pasta por explosão, por escovas rotativas, por ultra-som. Moagem por martelo.

676.022.6 Fabricação química de pasta. Outros métodos de fabricação de pasta.

676.022.61 Tratamento prévio no digestor. Pré-hidrólise. Impregnação. Difusão. Evacuação.

676.022.62 Digestão e cozimento. Fatores que influem na digestão. Inclusive Circulação da solução, do va por. Volume da solução. Proporção de lascas na solução. Temperatura. Tempo.

676.023.1 Alvejamento. Processo de alvejamento. Inclusive Temperatura, tempo de alvejantento.

676.024 Pós-tratamento mecânico. Manipulação de pastas fluidas. Preparação da matéria-prima de papel e papelão.

676.024.1 Manipulação da matéria-prima fluida. Sistemas de fluxo.

676.024.13 Bombeamento e transporte.

676.024.14 Espessamento. Eliminação da água. Diluição.

676.024.15 Divisão proporcional. Medição.

676.024.16 Armazenamento durante o processo.

676.024.17 Mistura. Agitação.

676.024.2 Lavagem. Lavagem no digestor.

676.024.3 Dispersão da fibra (antes de lavar, filtrar, etc.) Dispersão do papel de refugo.

676.024.4 Separação da sujeira. Filtração e limpeza. Retirada de manchas. Fracionamento.

676.024.5 Desintegração das lâminas de polpa, do papel de refugo, de quebras e aparas, etc.Inclusive Imersão. Desfibração.

676.024.6 Sova e refinação.

676.024.7 Tratamento químico da matéria-prima. Acréscimo de aditivos e componentes não-fibrosos.

676.024.72 Coloração. Tingimento (nas matérias-primas). Alvejamento óptico.
→ 667.2 Indústria de pigmentos. Fabricação e uso de pigmentos

676.024.73 Carga. Enchimento.

676.024.74 Colagem (nas matérias-primas e no estado úmido).

676.024.76 Acréscimo de aditivos para melhorar as propriedades do papel. Inclusive Para melhorar as propriedades de absorção, maciez, opacidade, brancura, preservação (durabilidade).

676.024.78 Acéscimo de aditivos para combater problemas de fabricação. Inclusive Para melhorar a eliminação de água, a drenagem. Para evitar a formação de lodo, de espuma.

676.024.82 Desarejamento.

676.026 Produção de pasta, papel e papelão.

676.026.1 Fluxo e sistemas de fluxo no fluxo de abordagem e na extremidade molhada. Inclusive Dispersão, distribuição, concentração do fluxo. Fluxo na caixa de material, no depósito da máquina.

676.026.2 Formação e drenagem de água na tela de arame.

676.026.21 Teoria da formação. Fatores que influem na formação. Inclusive Drenagem na tela de arame. Orientação da fibra. Influência do movimento de sacudida. Adesão da fibra, Influência da sucção.

676.026.22 Fabricação de papel à mão.Inclusive Marca d'água
→ 676.026.4 Prensagem e remoção de águas nas prensas. Marca d'água Molette
→ 676.026.74 Modelagem

676.026.23 Fabricação de papel em máquinas de Fourdrinier.

676.026.24 Fabricação de papel em máquinas de cilindros (máquinas de tambores).
676.026.25 Fabricação de papel em máquinas combinadas. Inclusive Combinada Yankee MG. Combinada de cilindro.
676.026.26 Fabricação de papel em outras máquinas para processos úmidos. Inclusive Em máquinas que não funcionam pelo processo úmido.
676.026.27 Fabricação de papel por processos secos (feltragem por ar).
676.026.3 Transferência e tração da folha.
676.026.4 Prensagem e remoção de água nas prensas. Marca d'água Molette.
→ 676.026.22 Fabricação de papel à mão
→ 676.026.74 Modelagem
676.026.5 Secagem. Remoção de vapor e condensados. Resfriamento.
676.026.52 Transferência de água da folha para o ar.
676.026.53 Remoção da umidade dos feltros. Sistema de secagem do feltro inferior.
676.026.54 Remoção de condensado dos cilindros. Remoção do ar úmido da sala de máquinas. Aquecimento e ventilação. Resfriamento.
676.026.7 Tratamento da folha, na máquina e fora da máquina.
676.026.71 Amaciamento. Calandragem.
676.026.72 Melhoria da superfície e outros tratamentos de proteção.
→ 667.6/.7 Melhoria da superfície e outros tratamentos de proteção
676.026.721 Tingimento da superfície.
676.026.722 Colagem.
676.026.723 Revestimento. Proteção da superfície. Inclusive Revestimento por imersão. Revestimento por escovamento. Revestimento por lâmina. Revestimento por pulverização. Revestimento por bobinagem. Revestimento eletrostático. Betuminação. Enceramento. Revestimento com solvente.
676.026.724 Proteção interna. Inclusive Impregnação. Saturação. Apergaminhação. Vulcanização.
676.026.73 Laminação de papel e camadas de papelão. Laminação de papel e papelão com películas, filmes metálicos. Métodos adesivos. Métodos de fusão quente. Adesão por calor e pressão.
676.026.74 Modelagem. Inclusive Relevo. Marca s d 'água de imitação. Granulação. Marmoração. Aplicação de superfície abrasiva. Aplicação de flocos, de veludo.
676.026.75 Elastificação do papel. Processos para tornar o papel esticável. Inclusive Papel-crepom.
676.026.76 Compressão. Consolidação (p. ex., consolidação da fibra de papelão).
676.026.77 Condicionamento e umedecimento. Maturação.
676.028 Acabamento. Tratamento posterior.
676.028.2 Desenrolamento e reenrolamento. Divisão e ligação da bobina.
676.028.3 Recorte do rolo (reenrolamento).
676.028.4 Manipulação de folhas. Inclusive Corte. Apara. Contagem. Seleção. Dobragem.
676.028.6 Embalagem de rolos, folhas, etc.
→ 621.798 Equipamento de acondicionamento e embalagem
676.028.8 Empilhamento, armazenamento e manipulação antes do despacho.
676.03 Matérias-primas fibrosas.
676.031 Madeira dura. Madeira de árvores decíduas, latifoliadas.
676.031 dividido como 674.031
676.032 Madeira mole. Madeira de coníferas.
676.032 dividido como 674.032
676.034 Outras fibras vegetais além da madeira.
676.034.2 Gramíneas, palha ,etc..
676.034.22 Palha de cereais.
676.034.23 Esparto. Alfa.
676.034.24 Linho. Cânhamo. Juta. Rami.
676.034.25 Cana-de-açúcar (bagaço).
676.034.26 Bambu.
676.034.27 Caniços.
676.034.4 Fibras do floema e da casca. Inclusive Kozo. Mitsumata. Gumpi.
676.034.5 Fibras de folhas. Inclusive Sisal. Cânhamo-de-manilha. Linho-da-nava-zelândia. Tabaco.
676.034.6 Fibras de sementes. Inclusive Línteres.
676.034.8 Outras fibras vegetais. Inclusive Outros resíduos agrícolas, além da palha. Algas marinhas. Turfa. Fibras meio-fossilizadas. Fibras fossilizadas.
676.035 Fibras orgânicas sintéticas e regeneradas.
676.036 Fibras inorgânicas.
676.038 Resíduos e fibras secundárias.
676.038.2 Papel-velho. Papelão usado. Quebras e aparas.
676.038.3 Trapos e resíduos têxteis (inclusive de lã e seda).
676.038.4 Resíduos da madeira. Inclusive Serragem. Aparas. Lascas de cascas de árvore.
676.04 Matérias-primas e aditivos não-fibrosos. Agentes de processamento.
Especificar os materiais por meio de :54..., :55..., :66..., :67...
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.04:663.63 Água de processamento
676.041 Materiais complementares e aditivos para pré-tratamento de matéria-prima fibrosa.
676.042 Produtos químicos e aditivos para fabricação de pasta de papel. Inclusive Hidróxido de sódio. Sulfito de sódio. Bissulfito de cálcio. Calcário.
676.043 Agentes de alvejamento. Inclusive Compostos de cloro. Hipoclorito de cálcio.
676.044 Aditivos usados no pós-tratamento mecânico, no preparo da massa, etc. Agentes para lavar, secar, encorpar, colar (p. ex., caulim para encorpamento). Agentes para melhorar as propriedades do papel. Para evitar a formação de espuma.
676.046 Aditivos para aprimorar a eliminação da água, drenagem na tela de arame. Agentes para melhorar a superfície do papel. Para colagem da superfície. Para revestimento, enceramento, envernizamento, laqueamento. Para impregnação. Para laminação (p. ex., goma para laminação de papelão).
676.05 Equipamento, máquinas para produção de polpa, papel e papelão.
676.05 se subdivide, em geral, como 676.02, do qual se podem derivar as subdivisões adicionais
676.051 Equipamento, máquinas para manipulação, tratamento prévio e armazenamento de matérias-primas (pasta de madeira, fibras vegetais, etc.).
676.051.2 Equipamento, máquinas para recepção na fábrica, para manipulação e armazenamento na fábrica.
676.051.3 Equipamento, máquinas para tratamento preparatório.
676.051.32 Equipamento, máquinas para redução ao tamanho de processamento. Inclusive Rachadores. Serrotes.
676.051.33 Equipamento, máquinas para umedecimento, impregnação, tratamento a vapor.
676.051.34 Equipamento, máquinas para selecionar, limpar, descorticar. Inclusive Tambores de lavagem para madeira. Agitadores de tropos.
676.051.36 Equipamento, máquinas para cominuição. Inclusive Lascadores. Cortadores em tiras. Esmagadores.
676.051.38 Equipamento, máquinas para seleção, limpeza, secagem de lascas, trapos,. palha cortada, etc. Telas de lascas. Limpadores. Espanadores. Secadores. Prensas.
676.051.8 Equipamento, máquinas, para manipulação de materiais, para transporte ao lugar de armazenamento, de uso, etc..Inclusive Transportadores. Elevadores.
676.052 Equipamento, máquinas para processos de fabricação de pasta. Vasilhames de armazenamento, Silos.
676.052.1 Equipamento, máquinas para preparo da solução, do cozimento, etc..
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.052.1:66.023.23 Torres de absorção
676.052.1:66.045.1Trocadores de calor
676.052.1:66.067.3 Filtros
676.052.2 Equipamento, máquinas para tratamento preliminar (antes da moagem. Digestão, etc.). Inclusive Vasilhames para tratamento a vapor. Câmaras de pressão.
676.052.3 Equipamento, máquinas para alimentação de moinhos, digestores, etc. Inclusive Embaladores de lascas. Distribuidores de lascas.
676.052.4 Equipamento, máquinas para fabricação mecânica de pasta. Inclusive Moedores. Desfibradores. Moinhos a martelo.
676.052.6 Digestores.
676.053.1 Equipamento, máquinas para alvejamento da pasta. Inclusive Holandesas de alvejamento. Torres de alvejamento
676.054.1 Equipamento, máquinas para pós-tratamento mecânico. Equipamento, máquinas para manipulação da pasta fluida, de suspensões do material usinado. Espessadores.
676.54.2 Equipamento, máquinas para lavagem de pasta. Inclusive Tambores de lavagem. Filtros de lavagem. Difusores. Filtros a vácuo.
676.054.3 Equipamento, máquinas para dispersão de fibra (antes da lavagem, filtração, etc.).
676.054.4 Equipamento, máquinas para separação da sujeira, para seleção e limpeza, para Racionamento. Inclusive Atadeiras. Armadilhas de areia.
676.054.5 Desintegradores e tacionadores para folhas de polpa, papel-velho, quebras e aparas, etc. Inclusive Máquinas de maceração. Maceradores hidráulicos. Kollergangs. Desfibradores.
676.054.6 Batedores. Refinadores.
676.054.65 Batedores. Inclusive Holandesas. Moinhos axiais. Batedores de Jordan.
676.054.66 Refinadores. Encrespadores.
676.054.7 Equipamento, máquinas para tratamento químico do material, para adição de encorpadores e aditivos, para tingimento, encorpamento, colagem.
676.054.72 Equipamento, máquinas para preparo e adição de soluções corantes.
676.054.73 Equipamento, máquinas para preparo e adição de cargas, encorpadores.

676.054.74 Equipamento, máquinas para preparo e adição de cola (na massa).
676.054.82 Desarejadores.
676.056 Equipamento, máquinas para fabricação das folhas. Maquinas de papel. Máquinas de papelão.
676.056.1 Equipamento, máquinas para fluxo de acesso. Inclusive Caixas de retenção. Depósitos de máquinas.
676.056.22 Equipamento para fabricação manual de papel. Inclusive Moldes. Formas.
676.056.23 Máquinas de Fourdrinier.
676.056.24 Máquinas de cilindro (máquinas de tonel).
676.056.25 Máquinas combinadas.
676.056.26 Outras máquinas para processos úmidos.
676.056.27 Máquinas para processos secos, para feltragem a ar.
676.056.3 Máquinas, equipamento para formação de folha, para a base, para transferência e tiragem da folha.
676.056.31 Para formação de papelão. Caixas de sucção. Equipamento de agitação, para orientação da fibra
676.056.32 Rolos de base. Rolos de base por sucção. Rolos de filigranagem. Rolos de marca d 'água. Rolos de transferência.
676.056.34 Captadores.
676.056.38 Equipamento, máquinas para laminação de folhas, dobras.
676.056.4 Equipamento, máquinas para prensagem e remoção de água nas prensas, para marca d'água Mølette.
676.056.42 Rolos extratores. Prensas de base. Prensa de placa. Prensas de sucção. Prensas de amaciamento, Rolete. Manchones. Prensas de reversão.
676.056.45 Telas de arame para máquinas de papel e máquinas de papelão. Equipamento para telas.
676.056.46 Feltros para máquinas de papel e máquinas de papelão. Equipamento para feltros.
676.056.47 Equipamento para guiar, dirigir a bobina de papel. Inclusive Rolos bailarinos.
676.056.48 Equipamento complementar. Inclusive Tiras de molde. Pranchas de molde. Defletores. Doutores (ferramentas). Transportadores corda. Indicadores de quebra. Dispositivos de alarme. Aparelho para evitar eletricidade estática.
676.056.49 Maquinismo para circulação da água represada, água branca. Recipiente para recolher líquidos derramados etc..
676.056.5 Equipamento, máquinas para secar. Secadores.
676.056.7 Equipamento, máquinas para tratamento de folha.
676.056.71 Equipamento, máquinas para amaciamento. Calandras, cilindros, prensas para acabamento.
676.056.72 Equipamento, máquinas para aprimoramento da superfície e tratamento protetor com produtos químicos. Inclusive P ara coloração, colagem, revestimento da superfície.
676.056.73 Laminadores. Prensas quentes, etc.
676.056.74 Equipamento, máquinas para padronagem. Inclusive Dispositivos para relevo, para marmorização.
676.056.752 Máquinas para fazer papel-crepom, etc..
676.056.77 Condicionadores para pasta, para foi hás de papel e papelão.
676.058 Equipamento, máquinas para acabamento, corte, apara, embalagem etc. do rolo.
676.058.1 Desenroladores. Reenroladores. Cortadores. Dispositivos para mudar o rolo.
676.058.2 Fendedores.
676.058.3 Cortadores. Aparadores. Dispositivos de contagem. Classificadores. Dispositivos para dobrar.
676.058.6 Equipamento, máquinas para embalagem de rolos, folhas , etc.. Inclusive Enfardadores.
676.058.8 Equipamento, máquinas para empilhamento, estocagem,etc..
676.06 **Produtos segundo características e propriedades específicas.**
676.062 Produtos segundo a estabilidade e durabilidade total. Papel permanente durável, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.062.014.362 pH de produtos permanentes/ duráveis
676.062.017.42:539.416 Resistência à dobragem de produtos permanentes duráveis
676.64 **Produtos segundo as principais características físicas e químicas. Produtos segundo a composição.**
676.064. 1 e 676.064.2 devem ser usados apenas quando o número principal não fizer distinção entre papel e papelão
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.237.064.2 Papelão de desenhar
676.064.1 Papel.
676.064.2 Papelão.
676.064.4 Produtos isentos de madeira.
676.064.5 Produtos que contêm madeira.
676.064.7 Produtos de camada única.
676.064.8 Produtos de camada dupla. Produtos de camadas múltiplas.
→ 676.264 Papel e cartolina laminados. Papéis com duas ou mais camadas. Papel e cartolina laqueados
676.065 Produtos segundo as propriedades de alvejamento e cor.
676.065.1 Produtos não-alvejados.

676.065.2 Produtos alvejados.
676.065.5 Produtos não-coloridos (de superfície sem tintura ou cor).
676.065.6 Produtos coloridos (tingidos, etc.).
676.067 Produtos segundo as características de tratamento dado à folha.
676.067.1 Segundo o acabamento.
676.067.11 Produtos não-calandrados.
676.067.13 Produtos de acabamento à máquina.
676.067.14 Produtos com brilho de máquina.
676.067.15 Produtos supercalandrados.
676.067.16 Produtos com acabamento brilhante (sem revestimento).
676.067.2 Segundo o aperfeiçoamento, a proteção da superfície.
676.067.21 Produtos sem colagem.
676.067.22 Produtos com colagem.
676.067.23 Produtos não-revestidos.
676.067.24 Produtos revestidos (sem calandragem de brilho).
→ 676.226 Papéis revestidos para impressão
→ 676.26 Papel revestido. Papel laminado. Papel resistente à umidade. Papel impregnado. Papel decorativo
676.067.25 Produtos revestidos com acabamento de supercalandragem ou alto brilho.
676.067.4 Segundo a pautação (p. ex., pautado, milimetrado). Segundo a marca d'água.
676.08 **Recuperação de solução servida. Regeneração de produtos químicos. Eliminação de refugos. Subprodutos. Tratamento de efluentes.**
676.082 Soluções servidas (sem tratamento) e sua utilização. Recuperação dos produtos químicos empregados no preparo da pasta e no alvejamento. Regeneração. Composição. Inclusive Solução verde. Solução branca.
676.083 Subprodutos da fabricação de pasta obtidos pelos processos de fermentação. Inclusive Álcoois. Ácidos orgânicos.
676.084 Ácidos lignossulfônicos. Lignossulfonatos. Produtos de degradação de ácidos lignossulfônicos.
676.085 Óleo tall. Escuma de óleo tal). Produtos do escape de gases do digestor.
→ 665.947.3 Resinas de polpas de celulose. Resina liquida. Óleo alto (tall oil. subaproduto resinoso da polpa de papel)
676.087 Recuperação de calor e vapor.
676.088 Tratamento e eliminação de efluentes. Recuperação de fibras, encorpadores, cola, etc. Tratamento e eliminação de gases residuais.
Especificar por meio de : 628.5...

Divisões principais

676.1 Pastas de papel.
676.15 Pastas mecânicas. Pastas de madeira.
676.153 Pastas de madeira moída.
676.154 Pasta mecânica de lascas.
676.157 Pasta mecânica de outros processos.
676.16 Pastas químicas. Pastas semiquímicas. Outras pastas que não são exclusivamente mecânicas.
→ 661.728 Celulose e seus derivados
676.163 Pastas de sulfito. Inclusive Pasta de bissulfito. Pasta ácida.
676.164 Pastas preparadas por processos alcalinos. Inclusive Pastas de sulfato. Pastas kraft. Pastas de soda, cal e outros álcalis.
676.166 Outras pastas químicas. Inclusive Pasta prepara da por outros métodos ácidos, pelo uso de cloro, pelo uso de solventes orgânicos, por fabricação hidrotrópica.
676.168 Outros tipos de pasta.
676.2 Papel, cartolina e papelão.
676.22 **Papel e papelão para impressão.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
676.22:655.32 Papel para impressão tipográfica
676.22:655.344 Papel para impressão litográfica offset
676.22:655.35 Papel para impressão de gravuras
→ 686.8 Equipamento de escritório. Artigos de papelaria. Acessórios para escrever, para desenhar e para artistas
676.222 Papel de jornal.
676.223 Papéis para livros e revistas.
676.224 Papéis para impressão especial.
676.224.1 Papel muito leve. Papel-da-china. Papel-bíblia.
676.224.2 Papel de cheque (papel de segurança). Papel para cédulas, notas de dinheiro. Papel para selo.
676.224.3 Papel para mapas.
676.224.4 Papel para impressão de partituras musicais.
676.224.5 Papel para impressão de rótulos, de etiquetas.
676.224.9 Outros papéis para impressão especial. Inclusive Papel para impressão de luxo.
676.226 Papéis revestidos para impressão.
→ 676.26 Papel revestido. Papel laminado. Papel resistente à umidade. Papel impregnado. Papel decorativo
676.227 Cartolina, papelão para impressão. Inclusive Cartolina, cartão-marfim. Cartão bristol. Cartolina para desenho. Cartolina para cartão de visitas.
676.23 Papel de escrever. Papel e cartolina para desenhar, etc.

→ 686.8 Equipamento de escritório. Artigos de papelaria. Acessórios para escrever, para desenhar e para artistas

676.232 Papel de escrever. Papel de rascunho. Papel de cópia. Papel para anotações. Papel-bond, etc.

676.233 Papel para livros de contabilidade, etc.

676.234 Papel de datilografia. Papel para cartas aéreas, etc.

676.236 Papel esta m pilhado.

676.237 Papel e cartolina para desenho. Papel para aquarela. Papel para lápis de cera.

→ 744.36 Materiais de desenho

676.24 Papel à prova de gordura para embalar e embrulhar.

→ 621.798.15 Recipientes e envoltórios flexíveis

676.242 Papel-celofane. Papel à prova de gordura.

→ 676.266.2 Pergaminho vegetal. Papel vegetal

676.242.2 Papel-celofane. Papel transparente. Papel de decalque.

676.242.3 Papel impermeável à gordura. Pergaminho. Papel-manteiga.

676.244 Papel pardo, para ensacar. Papel para saco. Papel de embrulho.

676.248 Tipos especiais de papel para embalagem e embrulho.

676.25 Papel higiênico. Papéis para diversos usos industriais e outros usos.

676.252 Papel higiênico. Papel absorvente.

676.252.2 Papel-toalha. Papel para lavatórios. Papel de guardanapo. Papéis para limpeza facial. Chumaços de celulose.

→ 676.267.6 Papel-crepe. Papel-crepom

676.252.3 Papel de mata-borrão. Papel-filtro.

676.252.32 Papel e cartolina mata-borrão.

→ 686.851 Mata-borrões

676.252.33 Papel e cartolina para filtro. Inclusive Papel para cromatografia. Papel para eletroforese. Papel para filtração de ar e gás.

676.254 Papel para finalidades elétricas.

676.254.2 Papel com propriedades de isolante elétrico.

676.254.22 Papel de isolamento elétrico.

676.254.24 Papel de condensador. Papel de capacitor.

676.254.26 Papel para fios.

676.254.4 Papel condutor de eletricidade.

676.255 Papel de cigarro. Outros papéis para a indústria do fumo.

676.256 Papel de base para vários fins. Inclusive Papel fotossensível, com sensibilidade à luz. Papel de base para papel-carbono.

Exemplo(s) de combinação(ões):

676.256:691.145 Papel de base para papel de parede

676.258 Papéis para outros usos industriais. Inclusive Papéis indicadores para reações químicas (p. ex., papel de tornassol).

Substitutos têxteis. Papéis tecidos, Não-tecidos.

676.26 Papel revestido. Papel laminado. Papel resistente à umidade. Papel impregnado. Papel decorativo.

→ 676.226 Papéis revestidos para impressão

676.262 Papel e papelão revestidos (em geral). Inclusive Papel-cromo. Papel artístico. Papel fotográfico (sensível à luz, papel fotossensível). Papel heliográfico.

676.263 Papel revestido para cópia e transferência. Papel e papelão adesivos, encerados e redutores de adesão.

676.263.2 Papel revestido para cópia. Papel de computador.

676.263.3 Papel-carbono e outros papéis de cópia. Inclusive Papel-carbono (com revestimento de pigmento). Papel impregnado de carbono (papel de cópia 'sem carbono').

676.263.4 Papel de transferência, decalque. Inclusive Papel de decalcomania.

676.263.5 Papel adesivo e outros papéis colantes. Inclusive Papéis para rótulos, etiquetas e cartazes. Papel gomado. Papel auto-adesivo.

676.263.6 Papel com redução de adesão. Papel para soltar superfícies aderidas.

676.263.8 Papel e papelão encerados e parafinados.

676.264 Papel e cartolina laminados. Papéis com duas ou mais camadas. Papel e cartolina laqueados.

Exemplo(s) de combinação(ões):

676.264:669 Papel com lâmina metalizada

→ 676.064.8 Produtos de camada dupla. Produtos de camadas múltiplas

→ 686.126 Colagem de papel e outros materiais em papel, papelão, etc.. Plastificação (com película transparente; com película metalizada), etc.

676.265 Papéis revestidos com pó, flocos , etc. Inclusive Papéis abrasivos (Papel de carborundo. Lixa. Papel de esmeril. Papel de vidro). Papel com flocos. Papel aveludado.

676.266 Papel resistente à umidade. Papel impregnado, etc.

676.266.2 Pergaminho vegetal. Papel vegetal.

676.266.3 Papel resistente à umidade.

676.266.4 Papel oleado, etc.

676.266.7 Papel alcatroado. Papel betumado, etc.

676.267 Papéis decorativos (tratados por meios mecânicos).

676.267.2 Papel de fantasia. Inclusive Papel marmorizado.

676.267.6 Papel-crepe. Papel-crepom.

→ 676.252.2 Papel-toalha. Papel para lavatórios. Papel de guardanapo. Papéis para limpeza facial. Chumaços de celulose

676.267.7 Papel em relevo, papel gofrado.

676.27 **Papelão.**

→ 676.227 Cartolina, papelão para impressão

→ 676.262 Papel e papelão revestidos (em geral)

→ 676.264 Papel e cartolina laminados. Papéis com duas ou mais camadas. Papel e cartolina laqueados

676.272 Papelão para caixas. Papelão dobrável para caixas.

676.273 Papelão de fibras sólidas para recipientes. Papelão ondulado.

676.274 Meio de corrugação. Caneluras. Papelão para forro. Papelão kraft para forro.

676.275 Papelão encorpado para encadernação.

676.277 Papelão prensado. Papelão polido. Presspahn. Produtos moldados.

676.278 Outros papelões.

676.28 Papelão fibroso para construção. Papelão duro. Papelão de parede. Papelão-feltro para telhado e assoalho.

→ 691.14 Papel. Produtos de polpa de papel

676.282 Papelão duro (prensado) para construção.

676.283 Papelão mole (não-prensado) para construção.

676.284 Papelão isolante.

676.285 Papelão acústico.

676.287 Papelão feltrado para telhado. Papelão feltrado para assoalho.

676.8 Artigos de papel. Indústria de papelão. Objetos feitos de papel ou papelão.

Os auxiliares relacionados em 676.0... não são aplicáveis em 676.8 e suas subdivisões

676.81 Objetos feitos de papel cortado ou cartolina fina.

Subdivisões auxiliares especiais

676.81.02 Métodos de produção.

676.81.02 dividido como 676.81.05

676.81.05 Equipamento e máquinas.

676.81.052 Equipamento e máquinas para estampar papel. Moldes para estampagem. Cortadores longitudinais e transversais.

676.81.053 Equipamento e máquinas para perfurar. Inclusive Perfuradores. Dispositivos para furar.

676.81.054 Equipamento e máquinas para vergar, dobrar, encrespar. Dispositivos para emendas por encrespação, recorte, perfuração.

676.81.055 Máquinas para gofrar. Máquinas para preguear (p. ex., para produção de abajures e guirlandas de papel).

676.81.056 Equipamento e máquinas para enformar, prensar, gofrar.

676.81.057 Equipamento e máquinas para corte de franjas e para aparar extremidades e bordas.

676.81.058 Equipamento e máquinas para aplicação de adesivos. Máquinas para aplicar goma ou cola.

Divisões principais

676.811 Etiquetas adesivas. Etiquetas de amarrar.

676.812 Bandeirolas de papel. Flocos de papel. Confete.

→ 688.756 Acessórios para festas, festividades públicas, etc.

676.813 Tipos comuns de cartão cortado, cartões de visitas, etc. Cartões postais. Cartões postais com pinturas.

676.814 Cartas de jogar.

676.815 Cartões para perfuração. Cartões perfurados.

676.815.2 Cartões perfurados para recuperação manual da informação. Cartões perfurados nas margens, com fendas, etc. Cartões de coincidência óptica.

→ 686.846 Equipamento para fichários, índices manuais que empregam cartões perfurados

676.815.4 Cartões perfurados para controle de máquinas (p. ex., de máquinas de contabilidade, máquinas têxteis).

→ 677.054.87 Equipamento, máquinas para impressão de cartões

→ 681.327.45 Equipamento de cartões perfurados ou gravados em relevo

676.816 Fitas de papel. Rolos de papel.

676.816.2 Fitas de papel adesivo. Fitas para lacrar.

676.816.3 Rotos de papel para telegrafia (fita para teleimpressoras, aparelhos de telex).

676.816.5 Rolos de papel para perfuração. Rolos para máquinas de fitas perfuradas (p. ex.. máquinas dalilográficas de fita de papel, máquinas de contabilidade).

→ 681.327.44 Equipamento de fitas perfuradas ou gravadas (em relevo)

676.816.6 Rolos de papel para fiação de fichas de papel, etc..

→ 677.5 Fibras minerais e metálicas. Matérias para trançar. Fios de borracha. Fios de papel

676.816.8 Serpentinas de papel.

→ 688.756 Acessórios para festa, festividades públicas, etc.

676.817 Papel rendado. Renda de imitação. Papel perfurado.

676.818 Papel e papelão para formulários, bilhetes, tiquetes, selos postais, recibos, etc.

676.82 Objetos de papel ou cartolina dobrados e colados.

676.82.05 Equipamento e máquinas.

676.821 Sacos de papel. Sacolas de papel. Bolsas de papel.

→ 621.798.15 Recipiente e envoltórios flexíveis

676.822 Envelopes. Cartões para correspondência, etc.

676.823 Caixas para documentos.
676.824 Recipientes de papel dobrado ou prensado. Pastas de arquivo.
676.825 Abajures de papel dobrado.
676.826 Envoltórios.
676.828 Copos de papel dobrado.
676.83 **Objetos de papel ou cartolina, em rolos e colados. Inclusive Tubos. Carretéis. Bobinas. Cones de papel. Abajures cônicos.**

Subdivisões auxiliares especiais
676.83.05 Máquinas.
676.83.052 Máquinas de bobinagem de tubos. Dispositivos de corte.

Divisões principais
676.84 Objetos montados de papel ou papelão em geral. Inclusive Caixas de papelão.

Subdivisões auxiliares especiais
676.84.02 Métodos de produção.
676.84.02 dividido como 676.84.05
676.84.05 Maquinaria e equipamento.
676.84.051 Equipamento, máquinas para processos preparatórios.
676.84.051.1 Equipamento, máquinas para traçar, vincar sem vergar, dentear, fazer ranhuras e entalhes (sem aparas), cisalhar, dividir (sem aparas), cortar bordas, pautar, arquear, vergar, perfilar. Dispositivos combinados.
676.84.051.2 Equipamento, máquinas para vergar papelão para produzir ranhuras e sulcos. Equipamento, máquinas para prensar, para encrespar.
676.84.051.3 Equipamento, máquinas para estampar, furar, perfurar. Equipamento, máquinas para cortar, fazer formas, fazer ranhuras (com aparas), etc.
676.84.051.5 Equipamento, máquinas para produzir recortes completos para caixas. Máquinas de prensagem e estampagem automáticas.
676.84.052 Equipamento, máquinas para montagem de caixas de papelão, etc.
676.84.052.1 Máquinas de caixas de papelão em geral. Máquinas para dobrar, dar forma. Dispositivos para colar (com a montagem).
676.84.052.2 Equipamento, máquinas para produzir caixas com gavetas, prateleiras. Inclusive Máquinas para caixas de fósforos.
676.84.052.3 Prensas de gofragem e estampagem para caixas.
676.84.053 Equipamento, maquinas para montagem com fechos de metal (com rebites, grampos, etc.).
676.84.054 Equipamento, máquinas para aplicação de cola. Inclusive Para peças de cobertura, forro, bordas e cantos.
676.84.059 Equipamento, máquinas para acabamento.

Divisões principais
676.85 **Objetos feitos de papel e papelão em folhas, estampadas e moldadas. Tampas estampadas de garrafa. Caixas, estojos estampados.**
676.86 **Objetos moldados de pasta de papel.**
676.861 Objetos de papelão laqueado. Caixas, escrínios, móveis de papelão laqueado.
676.863 Imagens, estuque, ornamentos, de pasta de papel.
676.865 Objetos sólidos de pasta de papel.
676.866 Objetos planos de pasta de papel.
676.867 Objetos em disco, côncavos, de pasta de papel. Inclusive Pratos. Travessas.
676.868 Objetos ocos diversos de pasta de papel. Inclusive Recipientes, canecas, garrafas. Baldes, bacias. Objetos tubulares de pasta de papel: bobinas, carretéis, piteiras, etc.
676.87 **Objetos diversos impregnados ou quimicamente tratados.**
676.872 Artigos de fibra vulcanizada.
676.874 Recipientes de papel à prova d'água, à prova de gordura, passíveis de ir a fervura.

677 Indústria têxtil

Especificar as máquinas e processos têxteis por meio de -11-9 (de 62-11-8 e 66-9). As subdivisões de -48 estão indicadas aqui.
→ Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

Subdivisões auxiliares especiais
677-48 **Formas e moldes de materiais têxteis.**
677-485 Solução para fiação.
677-486 Formas e tipos das fibras e filamentos.
677-486.1 Fibras curtas naturais ou fibras têxteis cortadas.
677-486.2 Filamentos contínuos.
677-486.3 Materiais fibrosos perfilados e ocos.
677-486.31 Perfilados.
677-486.32 Ocos.
677-486.4 Formas de material fibroso.
677-486.411 Reto. Esticado.
677-486.412 Enrugado. Enrolado.
677-486.5 Material fibroso em forma de flocos.
677-486.6 Materiais fibrosos em forma de velo. Trama.
677-486.7 Materiais Fibrosos em forma de fibras soltas.
677-486.8 Fios preliminares. Fiação preliminar.
677-487 Formas e tipos dos fios.
677-487.1 Monofilamento.
677-487.2 Multifilamento.
677-487.5 Formas de embalagem dos fios.
677-487.51 Soltos.
677-487.511 Em rolos.
677-487.512 Novelos.
677-487.513 Tortas.
677-487.52 Embalagens formadas em tubos, cilindros do tear, etc.
677-488 Formas do tecido, inclusive película.
677-488.2 Tecido simples.

677-488.3 Tecido felpudo.
677-489 Misturas de fibras.
677.01 **Generalidades sobre a indústria têxtil. Propriedades, defeitos e testes de materiais têxteis. Exame de corantes, de materiais têxteis complementares e de acabamento.**
677.011 Planejamento das operações e do processamento e outras questões gerais. Inclusive Métodos estatísticos nos testes. Especificações. Normas, padrões.
677.014 Composição química de materiais fibrosos. Propriedades químicas e seus testes (inclusive análise da fibra). Propriedades moleculares e estruturais e seus testes, ensaios.
677.014.2/.3 Composição e propriedades químicas.
677.014.2 Composição e propriedades químicas determinadas por métodos de ensaios químicos. Inclusive Peso molecular. Conteúdo de cinzas. Conteúdo de materiais inorgânicos. Resistência a produtos químicos.
677.014.3 Composição e propriedades químicas determinadas por métodos de ensaios físicos. Teor de líquido, teor de umidade.
677.014.5 Identificação e diferenciação de materiais fibrosos. Análise qualitativa da fibra.
677.014.6 Análise quantitativa da fibra.
677.014.7 Determinação das propriedades especiais da fibra. Maturidade (do algodão).
677.014.8 Propriedades moleculares e estruturais de materiais fibrosos e seus testes.
677.016 Exame dos têxteis já acabados em relação aos resultados do tratamento. Exame de corantes e materiais têxteis complementares.
677.016.1 Exame dos processos de acabamento têxtil em geral.
677.016.2 Exame dos tratamentos preparatórios (seus efeitos). Inclusive Efeitos de limpeza, de alvejamento.
677.016.4 Exame do tingimento e dos processos de estampagem (seus efeitos).
677.016.41 Determinação e medição da cor.
677.016.42 Determinação do tipo de corante.
→ 667.2 Indústria de pigmentos. Fabricação e uso de pigmentos
677.016.43 Determinação da quantidade de corante a ser aplicada.
677.016.47 Firmeza da cor e sua determinação.
677.016.6 Exame dos efeitos de acabamento.
677.016.62 Análise qualitativa do tipo de agentes de acabamento aplicados.
677.016.64 Análise quantitativa do tipo de agentes de acabamento aplicados.
677.016.65 Determinação da distribuição de agentes de acabamento.
677.016.67 Determinação dos efeitos de acabamento.
677.016.8 Exame de corantes e materiais têxteis complementares.
→ 677.027.42 Métodos de tingimento segundo o tipo de corante
→ 677.04 Materiais têxteis complementares
677.017 Propriedades físicas, químicas e mecânicas de processamento. Aplicabilidade dos materiais têxteis. Testes dessas propriedades.
677.017.2 Dimensões. Peso. Inclusive Relações entre dimensões e peso.
677.017.3 Arranjo e número de fibras ou filamentos simples em fios soltos, meadas, maçarocas, etc. Arranjo e número das fibras ou fios em lâminas têxteis. Inclusive Distribuição da fibra. Maciez. Torção. Estrutura do tecido. Urdidura e trama. Estrutura de artigos de malharia, redes, feltros, etc.
677.017.4 Comportamento em relação a tensões mecânicas. Resistência. Alongamento. Elasticidade.
Especificar as propriedades por meio de :539.3/.6, e os testes por meio de : 620.17...
677.017.5 Propriedades acústicas, ópticas, térmicas, elétricas.
677.017.54 Propriedades acústicas. Inclusive Isolamento de som.
677.017.55 Propriedades ópticas.
Especificar por meio de :535...
→ 677.019.1 Falhas, defeitos visíveis
677.017.56 Propriedades térmicas.
Especificar por meio de :536...
677.017.57 Propriedades elétricas.
Especificar por meio de :537...
677.017.6 Comportamento físico com relação a gases, líquidos, sólidos. Comportamento para com outras radiações, exceto a luz.
677.017.62 Comportamento com relação a gases. Inclusive Permeabilidade ao ar, ao vapor, a outros gases.
677.017.63 Comportamento em relação a líquidos.
677.017.632 Umidificabilidade. Sorção.
→ 532.63 Capilaridade
677.017.633 Propriedades repelentes.
677.017.635 Mudanças de dimensões (devido a líquidos). Estabilidade dimensional. Encolhimento.
677.017.636 Permeabilidade a líquidos.
677.017.65 Comportamento em relação a sólidos. Inclusive Permeabilidade à poeira.
677.017.67 Comportamento em relação à radiação.
677.017.7 Propriedades de processamento e seus testes. Processabilidade.
677.017.8 Aplicabilidade e seus testes.
677.017.82 Resistência à abrasão. Embolotamento.

677.017.83 Recuperação de vincos. Retenção de vincagem. Retenção de pregueados.
677.017.84 Resistência à luz e a influências atmosféricas. Resistência ao armazenamento, a climas tropicais.
→ 677.016.4 Exame do tingimento e dos processos de estampagem (seus efeitos)
677.017.85 Sujeira. Contaminação. Grau de sujidade. Comportamento diante da lavagem úmida e a seco.
677.017.86 Resistência a influências biológicas (bactérias, fungos, insetos, etc.).
677.017.87 Propriedades fisiológicas. Conforto.
677.017.88 Propriedades relativas ao uso.
677.019 Defeitos, falhas, danos nos matérias têxteis. Sua detecção e correção.
677.019.1 Falhas, defeitos visíveis. Inclusive Felpas. emaranhados, irregularidades. Desbotamentos. impurezas.
677.019.1 dividido como 620.191
677.019.2 Defeitos internos. Defeitos organolépticos: odor.
677.019.2 dividido como 620.192
677.019.3 Defeitos, falhas, avarias segundo a causa.
677.019.3 dividido como 620.193
677.019.5 Detecção de defeitos, falhas, danos.
677.019.7 Correção ou saneamento de defeitos, falhas, danos. Marcação de falhas.
677.02 Processos da indústria têxtil.
Classificar os trabalhos abrangentes sobre as diversas indústrias de processamento em 677.02...
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.024 Tecelagem, indústria da tecelagem
677.021.1 Fabricação de filamentos e fibras artificiais. Métodos para produção e extração de fibras naturais e de preparo de fibras para fiação.
677.021.12 Fabricação de filamentos e fibras artificiais.
677.021.122 Tratamento de matérias-primas antes da dissolução ou fusão.
677.021.122.2 Tratamento de materiais de ocorrência natural (p. ex., derivados de celulose, proteínas). Inclusive Imersão. Prensagem.Bombeamento de álcalis. Sulfetização. Tratamento mecânico.
677.21.122.4 Tratamento de matérias-primas líquidas. Inclusive Mistura. Filtração.
677.021.122.6 Tratamento de polímeros sintéticos sólidos. Inclusive Trituração. Extração.
677.021.123 Formação de solução ou fusão de fiação. Seu tratamento anterior à extrusão.
677.021.123.1 Dissolução. Fusão.
677.021.123.2 Amadurecimento da solução de fiação. Pós-polimerização.
677.021.123.3 Purificação da solução de fiação. Filtração.
677.021.123.4 Homogeneização e desarejamento da solução de fiação.
677.021.123.6 Inclusão de aditivos na solução de fiação (para influir nas propriedades de fiação, propriedades do fio). Modificadores. Agentes estimulantes.
677.021.123.8 Armazenamento e transporte da solução de fiação.
677.021.125 Extrusão. Tratamento subseqüente de fibras extrudadas.
677.021.125.1 Admissão da solução de fiação, líquido ou lascas na máquina de fiação.
677.021.125.2 Fiação.
Indicar a fiação contínua por -932.2
677.021.125.26 Fiação por solução.
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.021.125.26-913.1 Fiação a seco
677.021.125.26-913.3 Fiação úmida
677.021.125.261 Formação do fio. Interação do banho como líquido de fiação.
677.021.125.264 Tratamento no banho de fiação. Permanência na câmara de vapor.
677.021.125.27 Fiação por fusão. Inclusive Fiação em grade. Fiação em banda. Fiação direta. Fiação por extrusão.
677.021.125.28 Fiação por reação.
677.021.125.3 Estiramento do fio. Torção do fio estirado.
677.021.125.4 Torção posterior.
677.021.125.5 Tratamento posterior.
677.021.125.52 Tratamento posterior com líquidos. Inclusive Alvejamento. Lavagem. Lubrificação.
677.021.125.54 Engomação. Marcação.
→ 677.023.7 Urdidura, engomação, disposição de fios nos cilindros de teares, etc.
677.021.125.56 Tratamento da superfície por meios mecânicos ou físicos. Inclusive Encrespação
→ 677.022.78 Fabricação de fios texturizados
677.021.125.7 Secagem.
677.021.125.8 Corte.
677.021.127 Fabricação de fibras artificiais a partir de película. Inclusive Método de fibra dividida.
677.021.128 Coleta de filamentos e fibras.
677.021.15/.18 Métodos para a produção e extração de fibras naturais e para preparo de fibras para fiação.
677.021.15 Produção e extração de fibras naturais.
677.021.151 Produção de fibras a partir de talos, folhas e frutas.
677.021.151.2 Produção de fibras de talos.
677.021.151.22 Descaroçamento. Enfeixamento.
677.021.151.23 Maceração (infusão, amaciamento).
677.021.151.25 Descorticação. Fragmentação. Inclusive Espadelagem.
677.021.151.27 Recuperação de fibras a partir de resíduos, refugo.
677.021.151.28 Cotonificação.

677.021.151.5 Produção de fibras a partir de folhas.
677.021.151.7 Produção de fibras a partir de frutos.
677.021.152 Produção de fibras a partir de sementes. Descaroçamento de algodão.
677.021.153 Produção de lãs, pelos e sedas. Inclusive Imersão, fervura, bobinagem de casulos.
→ 637.62 Cabelo. Pêlo. Cerdas. Lã
→ 638.27 Casulos para a indústria da seda
677.021.154 Produção e extração de fibras minerais.
677.021.155 Separação, seleção de fibras.
677.021.156 Esfregação, lavagem, limpeza química das fibras.
677.021.157 Carbonização de fibras.
→ 677.027.232 Carbonização de têxteis
677.021.158 Lubrificação, abrilhantamento de fibras.
677.021.16 Corte. Fragmentação. Abertura. Limpeza. Mistura.
677.021.162 Corte.
Para fibras artificiais de corte, usar 677.021.125.8
677.021.163 Fragmentação. Inclusive Recuperação de fibra. Fabricação de fios encorpados a partir de fios de lã ealgodão (da estopa para cima).
677.021.164 Abertura. Limpeza mecânica.
677.021.166 Mistura.
677.021.17 Cardação.
677.021.18 Gramação(do linho). Cardação. Lavagem em água corrente. Estiramento.
677.021.182 Espalhamento.
677.021.183 Gramação(do linho).
677.021.185 Cardação. Recardação.
677.021.187 Lavagem em água corrente.
677.021.188 Estiramento.
677.022 Métodos de fiação, torção, trançamento. Texturamento.
677.022.2 Fiação preparatória. Maçaroqueira (fabricação de fios preliminares).
677.022.3/.5 Fiação.
677.022.3 Fiação em anel.
677.022.32 Fiação de lã. Fiação no condensador.
677.022.33 Fiação de algodão e lã penteada.
677.022.35 Fiação de fibra de entrecasca (floema).
677.022.36 Fiação direta de fibras artificiais (estopa para o fio). Fiação de conversor.
677.022.4 Métodos diversos de fiação.
677.022.43 Fiação em lata. Fiação em cadinho. Fiação centrífuga.
677.022.45 Fiação em volantes. Fiação em fuso de cabeçote.
677.022.47 Fiação em aletas.
677.022.48 Fiação contínua
677.022.481 Preparo do material de alimentação. Método de alimentação.
677.022.482 Separação da fibra. Limpeza da fibra. Extração do material de refugo.
677.022.483 Transferência da fibra. Transporte da fibra.
677.022.484 Formação de fio.
677.022.485 Tomada e descarte do fio.
677.022.5 Fiação em mula (descontínua).
677.022.6 Torção. Trançado.
677.022.62/.65 Torção.
677.022.62 Torção em fiadeiras volantes.
677.022.63 Torção em anel.
677.022.64 Torção para cima.
Subdivisões auxiliares especiais
677.022.65 Torção de dois-para-um.
677.022.68 Trançado.
677.022.78 Fabricação de fios texturizados.Inclusive Encrespagem mecânica. Textura por extrusão.
677.022.9 Detalhes de fiação, torção, trançado, textura.
677.022.93 Questões relativas a anel, guia e agulha. Inclusive Enrolamento. Torção.
677.022.94 Traçado.
677.022.95 Detalhes diversos. Inclusive Estufamento. Tensão. Quebra do fio. Desfibração.
677.023 Enrolamento em carretéis, bobinagem, enovelamento, urdidura, engomação de fio, etc.
677.023.2 Enrolamento, bobinagem, enovelamento, etc. de fios.
677.023.23 Enrolamento de fios.
677.023.27 Enovelamento, bobinagem de fios etc. Enrolamento de montagem.
677.023.28 Confecção de fios.
677.023.29 Processos associados e complementares.
677.023.292.5 Limpeza de fios.
677.023.292.7 Disposição de tubos no casal de urdideira. Inclusive
677.023.292.92 Tratamento de fios. Inclusive Enceramento. Lubrificação. Chamuscagem.
→ 677.027.237 Chamuscagem
677.023.296.6 Amarramento de nós.
677.023.7 Urdidura, engomação, disposição de fios nos cilindros de teares, etc.
677.023.73 Urdidura seccional de fios.
677.023.74 Urdidura de fios nos cilindros.
677.023.75 Engomação de fios.
677.023.76 Disposição de fios nos cilindros de tear.
677.023.77 Preparação da urdidura para processamento posterior.
677.024 Tecelagem e processos auxiliares. Indústria da tecelagem.
→ 746.1 Tecelagem manual
677.024.1 Desenhos. Moldes, etc.
677.024.3 Tecelagem segundo o tipo de tear.
677.024.5 Processos de tecelagem segundo o tecido produzido.
677.024.8 Processos e operações auxiliares em tecelagem
677.024.82 Deixando a urdidura e pegando o tecido.
677.024.83 Abertura da urdidura no tear.
677.024.84 Inserção, mistura e mudança de trama.
677.025 Processos de tricotagem. Indústria de malharia.
677.025.1 Projetos. Inclusive Projeto de molde.

677.025.3 Malha de barra reta.
677.025.4 Malha de barra plana.
677.025.5 Malha circular. Malha de roda submergente.
677.025.52 Malha de barra submergente.
677.025.54/.56 Tricô em máquinas circulares de agulha com tranqueta.
677.025.54 Malha circular, em máquinas de pequeno diâmetro.
677.025.56 Malha circular, em máquinas de grande diâmetro.
677.025.6 Malha de urdidura.
677.025.62 Malha de tricô.
677.025.7 Outros processos de malha.
677.025.8 Formação de laço.
677.026 Processos de produção de outros produtos têxteis.
677.026.1 Produção de tecidos estofados.
677.026.2 Produção de almofadados, feltros recheados.
677.026.22 Produção de estofados.
677.026.24 Produção de feltros pisoados.
677.026.3 Produção de feltros para agulha.
677.026.4 Produtos não-tecidos.
677.026.42 Produção de estopa de fibra.
677.026.44 Processos de reforço.
677.026.442 Reforço mecânico.
677.026.444 Reforço adesivo.
677.026.45 Produção de rendas de malha costurada.
677.026.49 Outros processos para produção de objetos não-tecidos.
677.026.5 Produção de renda.
677.026.52 Produção de renda feita à mão.
→ 746.21 Confecção de rendas
677.026.56 Produção de renda feita à máquina.
677.026.6 Produção de bordados.
677.026.62 Produção de bordados manuais.
→ 746.3Bordado
677.026.64 Produção de bordados por espátula.
677.026.66 Produção de bordados à máquina.
677.026.7 Processos para produção de tecidos de nós, franjas, trancas e debruns.
677.026.73 Produção de tecidos de nós, franjas.
→ 746.25 Trabalho trançado, de nós. Franjas (macramé), borlas, tranças, pompons
677.026.75 Produção de trancas.
677.026.77 Produção de guarnições, debruns.
677.027 Tingimento, estampagem e acabamento têxtil.
→ 667 Indústrias de pigmentos
677.027.1 Métodos e processos para todos os estágios de tingimento e acabamento.
677.027.11 Medidas de controle em geral. Inclusive Medição e pesagem. Remoção de manchas.
677.027.12 Umedecimento. Banho.
677.02 7.13 Enxaguamento.
677.027.15 Acidificação.
677.027.16 Extração de água. Secagem.
677.027.18 Tratamento a calor. Tratamento a vapor.
677.027.2 Processos de preparação. Operações preparatórias.
677.027.21 Preparação. Inclusive Controle do pano cru. Eliminação de falhas. Costura de peças.
677.027.23 Chamuscagem, carbonização, descarga.
677.027.231 Chamuscagem de têxteis.
→ 677.023.292.92 Tratamento de fios
677.027.232 Carbonização de têxteis.
→ 677.021.157 Carbonização de fibras
677.027.233 Descarga.
→ 677.027.523 Estampagem direta. Estampagem de descarga.Estampagem por resistência
677.027.25 Limpeza (apenas como tratamento preliminar para acabamento têxtil).
677.027.251 Limpeza mecânica. Inclusive Escovagem. Sova.
677.027.252 Lavagem com solventes. Lavagem a seco.
677.027.253 Lavagem úmida. Lavagem com água.
677.027.254 Desengomamento. Desengorduração.
→ 677.023.75 Engomação de fios
677.027.254.1 Desengomamento.
677.027.254.2 Desengomamento. Fervura.
677.027.254.3 Desengorduramento.
677.027.255 Fervura em cal.
677.027.26 Alvejamento (alvejamento químico).
677.027.261 Alvejamento, branqueamento ao sol. Cora de tecidos.
677.027.262 Alvejamento com oxigênio. Inclusive Alvejamento com ozônio, com peróxidos.
677.027.264 Alvejamento com cloro ou compostos de cloro. Inclusive Alvejamento com hipoclorito.
677.027.265 Alvejamento com compostos de enxofre.
677.027.268 Métodos combinados de alvejamento químico.
677.027.27 Anilamento. Brilho fluorescente (alvejamento, branqueamento óptico).
677.027.28 Alvejamento químico e óptico combinados.
677.027.4 Tingimento.
→ 667.2 Indústria de pigmentos. Fabricação e uso de pigmentos
677.027.41 Operações preparatórias.
677.027.411 Preparação de produtos para tingimento. Inclusive *Colocação de mordentes. Alteração de absorção de corante.*
677.027.412 Preparo do banho de tingimento.
677.027.42 Métodos de tingimento segundo o tipo de corante.
Os corantes podem ser indicados pelo acréscimo do número do índice de Cores do: Colour index; editor: Society of Dyers and Colourists, e: American Association of Textile Chemists and Colorists
677.027.421 Tingimento com corantes inorgânicos (corantes minerais).
Especificar por meio de :661.8...
677.027.422 Tingimento com corantes naturais orgânicos.
Especificar por meio de :547.97... ou :66.37...

677.027.423 Tingimento com corantes sintéticos orgânicos.
Especificar por meio de :667.28... ou pelo número CI (Colour Index) (ver nota em 677.027.42)
677.027.423.1 Tingimento com corantes diretamente absorvidos. Inclusive Com corantes básicos, corantes ácidos, substâncias corantes.
677.027.423.2 Tingimento com corantes absorvidos por mordentes.
677.027.423.3 Tingimento com corantes indiretos absorvidos numa condição de redução.
677.027.423.4 Tingimento com corantes desenvolvidos na fibra.
677.027.423.5 Tingimento com corantes que combinam quimicamente com a fibra.
677.027.424 Tingimento com corantes fixados por um agente de ligação.
677.027.425 Tingimento com ajuda de solventes não-aquosos.
677.027.43 Tingimento com ajuda de portadores.
677.027.44 Tingimento de misturas de fibras. Inclusive Tingimento em tom sobre tom. Efeitos multicores.
677.027.45 Métodos para melhorar a homogeneidade e penetração.
677.027.46 Outros processos de tingimento. Tingimento para fins especiais.
677.027.461 Tingimento cruzado. Sombreamento. Realce de brilho de cores.
677.027.462 Métodos para reduzir diferenças no material.
677.027.463 Tingimento sombreado. Tingimento em arco-íris.
677.027.464 Tingimento fluorescente.
677.027.465 Entintamento fugaz para marcação.
677.027.468 Tingimento de camuflagem.
→ 623.77 Camuflagem
677.027.47 Tratamento posterior de tingimentos.
677.027.48 Separação de corantes.
677.027.5 Impressão têxtil.
→ 655.3.025 Impressão em várias superfícies, exceto papel
→ 667.526 Tintas de impressão para outras finalidades. Tintas de impressão especiais
677.027.51 Processos preparatórios.
677.027.511 Projeto, esboço.
677.027.512 Aparelhos. Produção de blocos de estampagem.
677.027.512.1 Produção de blocos de estampagem.
677.027.512.2 Gravação e tratamento fotoquímico de chapas.
677.027.512.3 Produção de telas.
677.027.512.5 Produção de cilindros.
677.027.512.6 Preparo da lâmina de tratamento.
677.027.513 Preparo de corantes e auxiliares.
677.027.513.1 Preparo de pastas de estampagem.
677.027.513.2 Preparo de espessadores.
677.027.514 Preparo dos materiais têxteis.
677.027.514.1 Primeira demão com mordentes, naftóis, óleos, leucoésteres.
677.027.514.2 Medidas de proteção contra veios de tratamento, etc.
677.027.514.4 Fixação do pano à mesa de estampagem (por alfinetes, por cola).
677.027.514.6 Cloração da lã antes da estampagem.
→ 677.027.264 Alvejamento com cloro ou com postos de cloro
677.027.52 Processos de estampagem segundo o corante utilizado.
677.027.523 Estampagem direta. Estampagem de descarga. Estampagem por resistência.
677.027.523.1 Com corantes diretamente absorvidos.
677.027.523.2 Com corantes mordentes.
677.027.523.3 Com corantes indiretamente absorvidos numa condição de redução.
677.027.523.4 Com corantes desenvolvidos na fibra.
677.027.523.5 Com corantes que se combinam quimicamente com a fibra.
677.027.524 Estampagem com corantes fixados por um agente de ligação.
677.027.525 Estampagem com combinação de corantes.
677.027.528 Estampagem com corantes luminescentes e fluorescentes.
677.027.53 Estampagem com outras substâncias, exceto os corantes para produzir efeitos especiais localizados.
677.027.531 Efeitos foscos ou brilhantes. Inclusive Efeitos de chintz.
677.027.532 Efeitos transparentes e mercerizados localizados.
677.027.533 Efeitos localizados de encolhimento.
677.027.534 Efeitos localizados de descarga.
677.027.535 Pastas de revestimento protetor contra dilatação.
677.027.536 Aplicação localizada de pó, pó de fibra, etc., nos têxteis.
677.027.55 Processos de estampagem para fios. Inclusive Estampagem vigoureux. Estampagem de fio. Processos Kasuri.
677.027.56 Processos de estampagem para panos tecidos, artigos de malharia e outros tecidos lisos.
677.027.561 Segundo os processos mecânicos empregados.
677.027.561.1 Estampagem manual. Inclusive Estampagem manual com blocos. Estampagem manual com tela.
677.027.561.2 Estampagem à máquina. Inclusive Estampagem mecânica com blocos. Estampagem perrotine. Estampagem com cilindro (entalhe). Estampagem mecânica com tela.
677.027.562 Segundo os processos de cor empregados.
677.027.562.1 Estampagem direta. Estampagem com almofadas de salpico. Estampagem basculante.
677.027.562.2 Estampagem de descarga.
677.027.562.3 Estampagem de resistência.
677.027.562.4 Estampagem de conversão.
677.027.562.5 Estampagem de transferência.
677.027.562.6 Processos fotoquímicos.
Especificar por meio de :77...
677.027.562.8 Processos especiais. Inclusive Litografia. Pintura de tecidos.

677.027.566 Estampagem com relevo. Inclusive Relevo com cor. Coloração sobre relevos. Bordado de imitação.
→ 677.027.615.17 Relevo. Gofragem
→ 677.027.623.56 Aplicação localizada de pó, pó de fibra, etc. nos têxteis

677.027.57 Pós-tratamentos para estampagem. Inclusive Tratamento com sais metálicos e resinas sintéticas.

677.027.571 Revelação. Fixação (quando não incluída no processo de estampagem).

677.027.572 Lavagem do excesso de corantes, produtos químicos, espessadores.

677.027.573 Ensaboamento.

677.027.575 Pós-tratamento do material estampado para melhorar a fixação de cores.
Especificar por meio de :535.68...

677.027.58 Estampagem em materiais não-têxteis.

677.027.6 Acabamento.

677.027.61 Acabamento mecânico.

677.027.611 Fresamento. Franzimento.

677.027.612 Acabamento áspero. Ventilação. Decatização.

677.027.613 Levantamento da felpa. Tosa. Acamurçamento. Escovagem. Batimento. Fragmentação.

677.027.615 Calandragem. Prensagem. Acabamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.027.615-966.1 Acabamento permanente

677.027.615.1 Calandragem.

677.027.615.11 Calandragem com cilindros. Inclusive Trabalho em relevo.

677.027.615.12 Calandragem por fricção. Chintz.

677.027.615.13 Realce. Relevo.

677.027.615.15 Calandragem com cilindros estriados. Encrespamento.

677.027.615.16 Acabamento moiré.

677.027.615.17 Relevo. Gofragem.
→ 677.027.566 Estampagem com relevo
→ 677.027.623.56 Aparência de crepe. Relevo

677.027.615.2 Prensagem. Dobragem. Fixação em tábuas, Assentamento.

677.027.615.21 Prensagem.

677.027.615.22 Dobragem.

677.027.615.23 Fixação na tábua. Assentamento, Termocura.

677.027.618 Encolhimento e estiramento mecânico.

677.027.62 Acabamento químico.
Impregnação, Modificação química de materiais têxteis.

677.027.621 Processos preparatórios.

677.027.622 Alteração de propriedades químicas (inclusive as de tingimento) e de propriedades estruturais de fibras.

677.027.622.1 Eterificação. Esterificação. Saponificação.

677.027.622.2 Tratamento com aldeídos, amidas. aminas.

677.027.622.3 Imunização. Animalização. Filanização.

677.027.622.4 Coloração.

677.027.622.5 Modificação por copolímeros (polimerização de enxerto).

677.027.622.6 Alteração da capacidade de alargamento das fibras (redução, aumento).

677.027.623 Alteração de propriedades externas dos têxteis.

677.027.623.1 Aperfeiçoamento do toque, das qualidades táteis.

677.027.623.2 Aumento de peso, de carga, de enchimento.

677.027.623.3 Alteração de volume. Inclusive Aumento do volume.

677.027.623.4 Endurecimento.

677.027.623.5 Alteração da aparência.

677.027.623.51 Deslustração. Lustração. Adição de transparência.

677.027.623.52 Mercerização.

677.027.623.53 Outros tratamentos cáusticos. Inclusive Lixiviação.

677.027.623.54 Alteração da transparência e opalescência. Dar a aparência do linho. Inclusive Acabamento de organdi.

677.027.623.56 Aparência de crepe. Relevo.
→ 677.027..566 Estampagem com relevo
→ 677.027.615.17 Relevo. Gofragem

677.027.623.58 Aplicação de cor e aditivos fluorescentes de brilho durante o acabamento químico.

677.027.623.7 Alteração do odor.

677.027.625 Alteração da resistência a influências externas.

677.027.625.1 A influências físicas.

677.027.625.11 A forças puramente mecânicas.

677.027.625.111 À tensão, pressão, cisalhamento. Inclusive Aumento da resistência à secura e umidade. Aumento da resistência à costura.

677.027.625.112 Ao flexionamento e dobragem (resistência a pregas, ao amarrotamento). Inclusive Resistência ao amassamento. Aumento da retenção de pregas, vincos.

677.027.625.113 Ao esfregamento. Inclusive Aumento da resistência à abrasão.

677.027.625.12 Alteração da tensão superficial entre líquidos e têxteis.

677.027.625.121 Acabamentos com repelentes à água, óleo e poeira.

677.027.625.122 Aumento da absorvência e capacidade de umidificação.

677.027.625.13 Impermeabilização de tecidos.
→ 677.027.65 Revestimento (por meio de tratamento a vapor, pulverização, aspersão, dispersão, tratamento medicinal, borrifamento).
→ 677.027.66 Laminação. Forro

677.027.625.131 Impermeabilização contra gases. Inclusive Impermeabilização ao ar.

677.027.625.132 Impermeabilização a líquidos.Inclusive À prova d'água.

677.027.625.133 Impermeabilização contra sólidos. Inclusive Resistência à lanugem. Resistência à poeira.

677.027.625.135 Impermeabilização contra radiações de

todos os tipos.

677.027.625.14 Proteção do próprio material fibroso contra radiação de todos os tipos.

677.027.625.15 Aperfeiçoamento de propriedades de retenção de calor e da retenção de frio (alteração da condutividade térmica). Modificação da reflexibilidade do infravermelho.

677.027.625.16 Proteção contra altas temperaturas e fogo. Inclusive Aperfeiçoamento da resistência a passar a ferro. Redução da inflamabilidade. Resistência ao fogo.

677.027.625.17 Proteção contra efeitos elétricos. Inclusive Prevenção de cargas estáticas (resistência antiestática). Alteração da condutividade elétrica.

677.027.625.2 Alteração da resistência a influências químicas.

677.027.625.21 Relativamente a gases.

677.027.625.22 Relativamente a ácidos, bases, sais.

677.027.625.23 Relativamente a agentes oxidizantes, redutores (alvejantes).

677.027.625.24 Relativamente a solventes, agentes dilatantes.

677.027.625.3 Alteração da resistência a influências biológicas.
Especificar por meio de :58... e :59...

677.027.625.5 Alteração da resistência a influências combinadas.

677.027.625.51 Redução de felros da lã e de outros pêlos de animais.

677.027.625.52 Proteção contra influências climáticas.

677.027.625.53 Aumento da resistência ao uso, ao desgaste.

677.027.625.54 Aumento da resistência ao envelhecimento.

677.027.625.55 Aumento da resistência à sujeira.

677.027.65 Revestimento (por meio de tratamento a vapor, pulverização, aspersão, dispersão, tratamento medicinal, borrifamento).
→ 621.793 Revestimento, banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas condutoras, semicondutoras, resistentes, dielétricas, magnéticas. Metalização

677.027.651 Revestimento com substâncias de baixo peso molecular. Inclusive Revestimento com metais, óleos secantes, parafinas, ceras, alcatrão, betume.

677.027.652 Revestimento com substâncias de alto peso molecular.
Especificar por meio de :678.5/.7

677.027.653 Revestimento com fibras (estopa). Revestimento com estopa.

677.027.66 Laminação. Forro.

677.027.8 Processos finais. Inclusive Classificação. Prensagem. Medição. Embalagem. Enfardagem. Rotulagem.

677.03 Matérias-primas da indústria têxtil.
Especificar por meio de :633.5...., :636...., :638.2..., :661.728..., :676.... :678..., etc.

677.04 Materiais têxteis complementares.

677.042 Materiais têxteis complementarei de utilização genérica.

677.042.1 Agentes amaciantes de água.
→ 543.32 Determinação da dureza total
→ 628.164 Abrandamento da água. Redução da dureza. Prevenção de depósitos carbonatados
→ 661.187.76 Sabões que contêm detergentes sintéticos ou amaciantes de água. Sabões para água dura

677.042.2 Agentes de ação superficial (surfatantes), p. ex., agentes umedecedores, detergentes.
→ 661.185 Agentes ativos na superfície. Surfatantes

677.042.4 Colóides de proteção. Agentes de proteção da fibra (p. ex,, absorventes de ultravioleta). Agentes dilatadores. Agentes condicionadores.

677.042.5 Solventes.

677.042.6 Retardadores. Catalisadores. Estabilizadores.

677.042.7 Agentes oxidantes. Agentes redutores.

677.044 Materiais têxteis complementares especiais.

677.044.1 Materiais têxteis complementares para a fabricação de filamentos e fibras artificiais.

677.044.12 Agentes estabilizadores. Inclusive Estabilizadores de ultravioleta. Estabilizadores térmicos.

677.044.13 Agentes amaciantes. Agentes endurecedores.

677.044.132 Agentes amaciantes.

677.044.134 Agentes endurecedores.

677.044.14 Agentes para deslustração durante a fiação. Agentes de coloração da massa (agentes de tingimento da fiação). Agentes para abrilhantamento óptico.

677.044.15 Agentes de encrespagem. Agentes para formação de fibras ocas.

677.044.16 Agentes para precipitação ou coagulação do fio.

677.044.17 Modificadores. Agentes estimulantes.

677.044.2 Auxiliares para processamento de fibra e fio.

677.044.22 Lubrificantes. Agentes amaciantes.

677.044.23 Agentes de engomação.

672.044.25 Agentes amaciantes. Agentes de enceramento.

677.047 Materiais complementares de tingimento e acabamento têxtil.
677.047 dividido como 677.027

677.047.1 Materiais complementares para todos ou diversos estágios de tingimento e acabamento têxtil.
Exceto os mencionados em 677.042... e 677.044...

677.047.2 Materiais complementares para preparação e. tratamento preliminar (para tingimento e acabamento).

677.047.4 Material s complementares para tingimento.
→ 667.2 Indústria de pigmentos. Fabricação e uso de pigmentos

677.047.5 Materiais complementares para estampagem têxtil.
→ 667.526 Tintas de impressão para outras finalidades. Tintas de impressão especiais

677.047.6 Materiais complementares para acabamento.

677.05 **Maquinaria e equipamento têxtil.**

Especificar por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)

677.051.1 Equipamento, máquinas para fabricação de filamentos e fibras artificiais. Máquinas e acessórios para preparo de fibras naturais para fiação.

677.051.12 Equipamento, máquinas para fabricação de filamentos e fibras artificiais.

677.051.122 Equipamento, máquinas para tratamento das matérias-primas antes da dissolução ou fusão.

677.051.122 dividido como 677.021.122

677.051.123 Equipamento, máquinas para formação da solução ou fusão de fiação, para tratamento anterior à extrusão.

677.051.123 dividido como 677.021.123

677.051.125 Equipamento, máquinas para extrusão, para tratamento subseqüente de fibras extrudadas.

677.051.125.1 Equipamento para alimentação e manipulação final da solução de fiação.

677.051.125.2 Máquinas de fiação.

677.051.125.22 Máquinas de fiação de bobina e rotativas.

677.051.125.23 Máquinas de fiação centrífugas. Máquinas de fiação de cadinho.

677.051.125.24 Máquinas de fiação com tratamento posterior contínuo.

677.051.125.26 Equipamento, máquinas para fiação de solução.

677.051.125.262 Fieiras.

677.051.125.264 Banho de fiação. Câmara de vapor. Guias de fio. Coletores. Cilindros de estiramento.

677.051.125.27 Equipamento, máquinas para fiação de fusão.

677.051.125.272 Cabeçotes de fiação.

677.051.125.274 Caixa de ventilação. Guias de fio. Cilindros de estiramento.

677.051.125.277 Equipamento para diversos métodos de fiação por fusão.

677.051.125.28 Equipamento para fiação de reação.

677.051.125.3 Máquinas de estirar. Enroladores, torcedores de estiramento.

677.051.125.4 Torcedores superiores.

677.051.125.5 Equipamento, máquinas para tratamento posterior.

677.051.125.56 Equipamento, máquinas para tratamento de superfície.

→ 677.052.78 Equipamento, máquinas para fabricação de fios texturizados

677.051.125.7 Secadoras.

677.051.125.8 Cortadoras para fios de lã e algodão.

677.051.127 Máquinas para película. Inclusive Para película dividida.

677.051.128 Equipamento de coleta.

677.051.15/.18 Equipamento, máquinas para produção e extração de fibras naturais e preparação de fibras para fiar.

677.051.15 Equipamento, máquinas para produção e extração de fibras naturais.

677.051.151 Equipamento, máquinas para produção de fibras a partir de talos, folhas, frutos. Equipamento, máquinas para descorticação e maceração.

677.051.151.2 Equipamento, máquinas para produção de fibras a partir de talos.

677.051.151.22 Máquinas para encrespação. Máquinas para descaroçamento. Equipamento para enfardamento.

677.051.151.23 Equipamento, máquinas para maceração.

677.051.151.25 Equipamento, máquinas para produção de fibras vegetais longas. Inclusive Máquinas de descorticação. Máquinas para fragmentar, romper as fibras. Máquinas para espadelar.

677.051.151.26 Equipamento, máquinas para processamento de estopa. Equipamento para sacudir e refinar.

677.051.151.27 Equipamento, máquinas para recuperação de fibras de refugo. Descorticadores de fragmentos.

677.051.151.5 Equipamento, máquinas para produção de fibras a partir de folhas.

677.051.151.7 Equipamento, máquinas para produção de fibras a partir de frutos.

677.051.152 Equipamento, máquinas para produção de fibras a partir de sementes. Descaroçadoras de algodão.

677.051.153 Equipamento, máquinas para produção de lãs, pêlos e sedas.

677.051.154 Equipamento, máquinas para produção e extração de fibras minerais.

677.051.155 Equipamento, máquinas para classificação, seleção.

677.051.156 Equipamento, máquinas para esfregar, lavar, limpar quimicamente as fibras (com soluções aquosas ou solventes orgânicos).

677.051.157 Equipamento, máquinas para carbonização de fibras.

677.051.158 Equipamento, máquinas para untar, separar, dar brilho às fibras. Máquinas, equipamento para outros acabamentos.

677.051.16 Equipamento, máquinas para cortar, quebrar, abrir, limpar, misturar.

677.051.162 Equipamento, máquinas para corte.

677.051.163 Equipamento, máquinas para fragmentar ou rasgar (inclusive trapos, recuperação de fibra. Inclusive Máquinas de estopa para o fio.

677.051.164 Equipamento, máquinas para abrir, limpar. Inclusive Fragmentadores de fardo. Abridoras de lã. Espadelas. Diabos (esgarçadores).

677.051.166 Equipamento, máquinas para mistura. Misturadores de fibra.

677.051.17 Equipamento, máquinas para cardagem e divisão de trama.

677.051.173 Cardadeiras de cilindro.

677.051.174 Cardadeiras planas.

677.051.178 Partes de Cardadeiras. Inclusive Partes da cardação: cilindros, operadores, estripadores, placas, desfibradores. Cardadores. Divisores e condensadores de trama.

677.051.18 Equipamento, máquinas para cardar, pentear, lavar em água corrente, estirar.

677.051.182 Espalhadoras.

677.051.183 Máquinas de cardar.

677.051.185 Máquinas de pentear.

677.051.187 Máquinas de lavar em água corrente.

677.051.188 Máquinas para alisar fiapos, fibras soltas. Fieiras.

677.052 Equipamento, máquinas para fiar, torcer e encordoar. Equipamento, máquinas para produção de fios texturizados.

677.052.2 Fiação preliminar. Máquinas para fazer maçarocas. Volantes.

677.052.3/.5 Máquinas de fiar.

677.052.3 Máquinas de fiação por anel.

677.052.31 Máquinas de fiar por anel segundo a formação da cartilha. Inclusive Com fusos verticais. Com fusos suspensos.

677.052.32 Máquinas de fiação por anel para fios de lã e de condensador.

677.052.33 Máquinas de fiação por anel para algodão e fios de lã penteados.

677.052.35 Máquinas de fiação por anel para fios de entrecasca (fibra de floema).

677.052.36 Máquinas de anel para fiação direta de fibras artificiais (da estopa para o fio).

677.052.4 Máquinas diversas de fiação.

677.052.43 Máquinas de fiação de lata. Máquinas de fiação em cadinho. Máquinas de fiação centrífuga.

677.052.45 Máquinas de fiação contínua, volante. Máquinas de fiação com fuso de cabeçote.

677.052.47 Máquinas de fiação de aletas.

677.052.48 Máquinas de fiação contínua.

677.052.481 Máquinas para preparo de material de alimentação.

677.052.481.5/.8 dividido como 677.051.15/.18

677.052.482 Máquinas para separação e limpeza da fibra. Máquinas para extração de refugo.

677.052.483 Dispositivos para transferência e transporte de fibra.

677.052.484 Dispositivos para formação de fio.

677.052.485 Dispositivos para tomada de fio. Dispositivos para desfibração.

677.052.49 Outras máquinas de fiação.

677.052.5 Máquinas de fiação em mula (mulas de autopropulsão).

677.052.6 Dobradoras e torcedoras.

→ 679.7.05 Máquinas, equipamento, instalações, fábrica e ferramentas

677.052.62 Dobradoras e torcedoras volantes.

677.052.63 Dobradoras e torcedoras de anel.

677.052.64 Torcedoras verticais (estruturas de torcer com vários deques, várias plataformas).

677.052.65 Torcedoras de dois para um.

677.052.66 Outras máquinas de torcer.

Exemplo(s) de combinação(ões):

677.052.66-137 Máquinas centrífugas de torcer

677.052.68 Máquinas para fabricação de cordões de corda,

677.052.78 Equipamento, máquinas para fabricação de fios texturizados. Inclusive Encrespadoras de engrenagem. Máquinas de tecer por extrusão

677.052.9 Partes das máquinas de fiar, torcer, trançar, texturizar.

677.052.93 Fusos. Volantes. Trilhos de anel. Anéis e lançadeiras.

677.052.94 Dispositivos de puxar.

677.052.942 Dispositivos cilíndricos de puxar.

677.052.943 Dispositivos corrediços de puxar.

677.052.944 Dispositivos de puxar de tubo torcido.

677.052.945 Dispositivos de puxar de aletas.

677.052.946 Dispositivos cilíndricos de puxar do tipo porco-espinho.

677.052.947 Outros dispositivos de puxar, tirar.

677.052.948 Partes de dispositivos de tirar. Inclusive Cilindros. Coberturas de cilindros. Dispositivos de pesagem

677.052.95 Dispositivos e movimentos diversos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

677.052.95-59 Movimentos de parada de fio.

677.052.952 Guias de fio.

677.052.953 Limpadores de fio.

677.052.954 Freios de fio. Reguladores de tensão.

677.052.955 Dispositivos contra a formação de balões, separadores.

677.052.956 Dispositivos de alimentação de fio. Trilhos. Dispositivos para troca automática de carretilha.

677.052.96 Tubos. Bobinas. Carretéis. etc.

677.052.97 Outras partes.

677.052.972 Cilindros de limpeza. Placas de limpeza. Limpadores pneumáticos.

677.052.974 Aparelhos para umedecimento, fiação úmida ou torção úmida. Inclusive Tinas.

677.052.976 Dispositivos para tratamento posterior.

677.052.98 Partes especiais de determinados tipos de máquinas.

677.052.982 Partes especiais de estruturas para fiação preliminar.

677.052.983 Partes especiais de estruturas de fiação de anel.

677.052.984 Partes especiais de determinadas estruturas de fiação.

677.052.985 Partes especiais de máquinas de fiação em mula

677.052.985.2 Cabeçotes.

677.052.985.4 Quadrante. Bloco de bobinagem.

677.052.985.6 Carro da máquina.

677.052.985.8 Trilho formador. Placa de carne. Placas formado-

ras. Movimentos de bobinagem (movimento para direita, movimento reverso).

677.052.988 Partes especiais de máquinas para fabricação de fios texturizados.

677.053 Equipamento, máquinas para bobinar, enrolar (nos cilindros dos teares) enovelar, urdir, engomar, estirar fios.

677.053.2 Equipamento, máquinas para enrolar, bobinar, enovelar os fios, etc.

677.053.23 Máquinas de bobinar.

677.053.27 Equipamento, máquinas para enrolar, enovelar, enrolar em meadas, etc.

677.053.273 Máquinas de enrolar em meadas.

677.053.275 Máquinas para embalar. Máquinas para enrolar o fio nas cardas.

677.053.276 Dispositivos de enrolar em montagem.

677.053.277 Máquinas para dispor os fios em latas.

677.053.28 Equipamento, máquinas para preparação de fios. Inclusive Máquinas para umedecer, para dar brilho aos fios.

677.053.29 Partes. Acessórios.

677.053.292 Partes. Inclusive Guias de fio. Tensionadores. Limpadores de fio. Dispositivos para colocação nos fusos.

677.053.296 Acessórios. Inclusive Tubos e outros suportes. Aparelhos para dar nós.

677.053.7 Equipamento, máquinas para urdir, engomar, enrolar etc. os fios (inclusive fios dobrados).

677.053.72 Casal de urdideiras, esquinadeiras. Suportes em viga de urdideiras.

677.053.73 Urdideiras seccionais.

677.053.74 Máquinas de urdir de viga.

677.053.75 Máquinas de colagem.

677.053.76 Máquinas de cilindros de tear.

677.053.77 Equipamento, máquinas para preparar a urdidura para ulterior processamento. Máquinas de cruzamento. Máquinas de puxar. Máquinas de estirar. Máquinas de molduras semicilíndricas ou de dente. Máquinas de amarrar a urdidura.

677.054 Teares. Máquinas de tecer e dispositivos auxiliares.
→ 681.124 Dispositivos de contagem, de totalização

677.054.3 Teares. Máquinas de tecer.

677.054.32 Teares grandes.
677.054.32 dividido como 677.054.8

677.054.33 Teares para tecidos estreitos. Teares para pequenas peças.
677.054.33 dividido como 677.054.8

677.054.35 Teares circulares.
677.054.35 dividido como 677.054.8

677.054.39 Outros tipos de tear.

677.054.5 Máquinas de tecer segundo o tecido fabricado.

677.054.52 Máquinas para tecer tecidos lisos.

677.054.53/54 Máquinas para tecer tecidos felpudos.

677.054.53 Máquinas para tecer tecidos felpudos de trama, do tipo chenille.

677.054.54 Máquinas para tecidos felpudos de urdidura.

677.054.57 Máquinas para tecer tipos especiais de tapetes, carpetes. Inclusive Máquinas para tecer tapetes Axminster.

677.054.58 Máquinas para tapetes de nós.

677.054.8 Mecanismos e movimentos de tecelagem.

677.054.82 Movimentos para soltar a urdidura e compensar o pano. Varas, barras do tear.

677.054.823 Movimentos para soltar a urdidura. Inclusive Freios dos cilindros de urdidura. Dispositivos para regular a tensão dnurdidura.

677.054.825 Movimentos de compensação do pano. Inclusive Cilindros do pano.

677.054.827 Barras, varas do tear. Matrizes.

677.054.83 Mecanismos, movimentos de abertura.

677.054.832 Movimentos impulsores.

677.054.833 Dobbies (teares mecânicos para tecidos de fantasia).

677.054.834 Máquinas Jacquard.

677.054.835 Movimentos de abertura para abertura multifásica.

677.054.836 Movimentos combinados de abertura (inclusive unidade formadora de ourela).

677.054.838 Partes dos movimentos de abertura. Acessórios de abertura.

677.054.838.2 Liços dos teares. Passadores, etc.

677.054.838.3 Acessórios para Jacquard. Inclusive Liço de Jac quard. Pranchas de pentear.

677.054.838.4 Dispositivos para controle da abertura. Inclusive Cardas. Cilindro de carda. Agulhas, ganchos, rodas de laço. Cilindro cavilhado. Facas.

677.054.838.5 Impulsores. Alavancas que suspendem o eixo.

677.054.838.6 Movimentos de reversão. Movimentos de reversão de mola.

677.054.838.7 Dispositivos para limpeza de abertura de urdidura.

677.054.84 Mecanismos, movimentos de pinçagem. Movimentos de mudança de trama.

677.054.842 Dispositivos para inserção de trama.

677.054.842.2 Lançadeiras. Carretéis.

677.054.842.3 Garras.

677.054.842.4 Agulhas para inserção de trama.

677.054.842.5 Jatos para inserção de trama.

677.054.843 Caixas de lançadeiras e seus componentes.

677.054.844 Movimentos para inserção de trama.

677.054.844.2 Movimentos de pinçagem. Inclusive Pinçagem contínua.

677.054.844.6 Movimentos não-pinçadores. Inclusive Movimentos pneumáticos-Movimentos Hidráulicos. Movimentos eletromagnéticos.

677.054.844.8 Partes dos movimentos de pinçagem. Inclusive Eixo de pinçagem (vareta de pinçagem). Pinças.

677.054.845 Pente (de tecelão). Inclusive Guias de lançadeira.

677.054.846 Movimentos de mudança de trama. Inclusive Mecanismos de mudança de lançadeira.

677.054.847 Movimentos para reenchimento da trama ou da lançadeira. Inclusive Tambor, bateria. Movimentos de corte da trama. Cortadores

677.054.85 Dispositivos de segurança. Movimentos de parada.

677.054.87 Equipamento, máquinas para produção de cartões. Inclusive Máquinas de perfurar cartões.
→ 676.815.4 Cartões perfurados para controle de máquinas (p. ex., de máquinas de contabilidade, máquinas têxteis)

677.054.89 Outros dispositivos auxiliares, partes e acessórios para máquinas de tecer.

677.055 Máquinas e equipamento de malharia.

677.055.3 Máquinas de malharia de barra reta.

677.055.32 Máquinas de malharia do tipo algodão.

677.055.34 Máquinas de malharia com nervuras.

677.055.38 Partes características das máquinas de barra reta.

677.055.382 Dispositivos de agulha e agulha-guia. Inclusive Haste da agulha. Agulha-guia e urdidor. Puxa-fios.

677.055.383 Dispositivos de padronagem.

677.055.384 Dispositivos de virada do debrum e de transferência de canelura.

677.055.385 Portadores de fio (seleção). Caixas de atrito, etc.

677.055.386 Dispositivos de regulagem.

677.055.387 Mecanismos de tiragem.

677.055.388 Dispositivos de padronagem. Inclusive Dispositivos de fazer renda. Dispositivos de fazer pelúcia. Dispositivos para fazer listras.

677.055.4 Máquinas de malharia de barra plana.

677.055.42 Com um só leito de agulha.

677.055.44 Com dois leitos de agulha.

677.055.45 Máquinas de malharia com leito em V. Máquinas de malharia do tipo Lamb.

677.055.46 Máquinas de malharia de ponto reverso.

677.055.47 Máquinas de malharia (ou tricô) para uso doméstico.

677.055.48 Partes características das máquinas de barra plana. Inclusive Montagem do leito de agulhas. Sistemas de carro e ressalto. Dispositivos de padronagem (p. ex., dispositivos de fazer listras).

677.055.5 Máquinas de malharia circulares.

677.055.52 Máquinas de malharia de roda perfuradora. Máquinas de malharia de roda em laço.

677.055.522 Com agulhas horizontais.

677.055.524 Com agulhas verticais.

677.055.528 Partes perculiares às máquinas de roda perfuradora e roda de laço. Inclusive Montagem da roda perfuradora. Dispositivos de padronagem (p. ex., dispositivos de fazer listras, acessórios para preguear).

677.055.54/.56 Máquinas de malharia circulares (com exceção das maquinas de roda perfuradora e das máquinas de roda em laço).

677.055.54 Máquinas de malharia circulares pequenas (diâmetro até 165 mm).

677.055.542 Máquinas de cilindro único sem mostrador.

677.055.546 Máquinas de cilindro duplo.

677.055.548 Partes características de máquinas de malharia circulares pequenas. Inclusive Montagem do cilindro. Montagem do mostrador. Sistemas de carnes. Dispositivos de padronagem (p. ex., dispositivos para fazer listras).

677.055.56 Máquinas de malharia circulares grandes (diâmetro superior a 165 mm). Máquinas interloque.

677.055.562 Máquinas de cilindro único sem mostrador.

677.055.564 Máquinas de cilindro único com mostrador.

677.055.566 Máquinas de cilindro duplo.

677.055.568 Partes características de máquinas de malharia circulares grandes.

677.055.6 Máquinas de malharia de trama.

677.055.62 Máquinas de malharia de trama plana. Inclusive Máquinas de malharia de tricô. Máquinas milanesas. Máquinas Raschel (teares de dupla nervura). Máquinas de galões.

677.055.64 Máquinas de malharia de trama circular. Inclusive Máquinas Maratte.

677.055.68 Partes características de máquinas de malharia de trama. Inclusive Cilindros de urdidura. Ações de tricotar (p. ex., barras de agulha, barras perfuradoras). Dispositivos de padronagem (placas de queda, etc.).

677.055.7 Outros tipos de máquinas de malharia. Inclusive Waltex.

677.055.8 Elementos de formação de laço.

677.055.82 Agulhas.

677.055.84 Perfuradoras.

677.055.86 Correditos.

677.056 Outras máquinas de fabricação de tecidos.

677.056.1 Máquinas de acolchoar.

677.056.2 Máquinas para fabricação de almofadados e feltros estofados.

677.056.22 Máquinas para produção de almofadados.

677.056.24 Máquinas para produção de feltros estofados.

677.056.3 Máquinas para produção de feltros de agulha.

677.056.4 Máquinas para produtos não-tecidos.
677.056.4 dividido como 677.026.4

677.056.5 Máquinas para produção de renda.
→ Máquinas para produção de renda

677.056.6 Máquinas de bordar.
677.056.7 Máquinas para produção de tecidos com nós, tranças e franjas.
677.056.73 Máquinas para produção de tecidos com nós, franjas.
677.056.75 Máquinas para produção de tranças. Máquinas de trançar.
677.056.77 Máquinas para produção de enfeites, guarnições, passamanaria.
677.057 Equipamento, máquinas para tingimento, estampagem e acabamento de têxteis.
677.057.1 Equipamento, máquinas para processamento de todos os estágios de tingimento e acabamento.
677.057.11 Equipamento, máquinas para controle e remoção preliminar de falhas, para inspeção de produtos.
677.057.12 Equipamento, máquinas para remoção de água e ar.
677.057.13 Equipamento, máquinas para tensionar e secar. Secadoras.
677.057.14 Equipamento, máquinas para umidificar, molhar, borrifar.
677.057.15 Equipamento para vaporizar. Vaporizadores.
677.057.17 Empilhadores, abridores e espalhadores de corda. Equipamento para cortar, empilhar e enrolar.
677.057.2 Equipamento, máquinas para tratamento preparatório (ao acabamento têxtil).
677.057.21 Equipamento, máquinas para preparo de produtos. Inclusive Máquinas de costura
→ 687.053.Máquinas de costura. Equipamento de costura
677.057.22 Equipamento para chamuscagem.
677.057.25 Equipamento, máquinas para limpeza. Inclusive Equipamento, máquinas para lavagem.
677.057.26 Equipamento, máquinas para banho cáustico.
→ 677.057.65 Máquinas de mercerizar
677.057.27 Equipamento, máquinas para alvejamento.
677.057.4 Equipamento, máquinas para secagem.
→ 667.2 Indústria de pigmentos. Fabricação e uso de pigmentos
677.057.41 Equipamento para preparo de solução corante.
677.057.42 Tinas, cubas de tingimento.
677.057.43 Equipamento para tingimento. Inclusive Armações de alfinete. Equipamento de modelar por pressão.
677.057.44 Máquinas de tingir. Inclusive Guincho e cuba. Talhas, tinas.
677.057.46 Equipamento para processos especiais de tingimento. Inclusive Câmaras de tingimento e tratamento a vapor.
677.057.47 Aparelhos e equipamento para tingimento contínuo.
677.057.5 Equipamento, máquinas para estampagem em têxteis.
→ 655.3.025 Impressão em várias superfícies, exceto papel
→ 677.057.77 Máquinas de estampagem da ourela
677.057.51 Equipamento, máquinas para produção de pastas de estampagem.
677.057.52 Equipamento para estampagem manual.
677.057.53 Máquinas de estampagem. Inclusive Máquinas de estampagem com blocos. Máquinas de estampagem com as. Máquinas de estampagem com rolos.
→ 681.625.7 Impressoras para impressão em materiais diversos
677.057.54 Equipamento para estampagem fotomecânica.
677.057.6 Equipamento, máquinas para acabamento.
677.057.61 Equipamento, máquinas para acabamento mecânico.
677.057.611 Equipamento, máquinas para triturar, decatizar, umedecer.
677.057.612 Equipamento, máquinas para felpar, tosar, polir.
677.057.613 Equipamento, máquinas para escovar, bater, fragmentar.
677.057.615 Equipamento, máquinas para calandrar, prensar, moldar.
677.057.617 Equipamento, máquinas para encolhimento mecânico.
677.057.62 Equipamento, máquinas para estofamento. Inclusive Foulards (calandras de estofamento).
677.057.63 Equipamento, máquinas para revestimento. Inclusive Equipamento para evaporação de metais e outras substâncias.
Equipamento para aspergir, espalhar, tratar, derramar, borrifa. Aplicadores de cilindros.
677.057.64 Equipamento, máquinas para polimerização e condensação.
677.057.65 Máquinas de mercerizar.
→ 677.057.26 Equipamento, máquinas para banho cáustico
677.057.7 Equipamento, máquinas para processos finais.
677.057.71 Equipamento para conferência, controle.
→ 658.562 Controle das operações. Supervisão da produção. Controle e inspeção de qualidade
677.057.72 Equipamento e máquinas para medição.
→ 681.2 Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças. Mecanismos de pesagem
677.057.73 Máquinas para estender. Máquinas para dobrar. Máquinas para passar a ferro.
→ 648.43 Prensamento mecânico. Máquinas de passar roupa. Calandras de prensar
→ 687.054 Equipamento para passar, umedece. Ferro de passar roupa, de engomar. Tábuas de passar roupa.
677.057.74 Máquinas para enrolar. Máquinas para embrulhar.
677.057.75 Máquinas combinadas (p. ex.. máquinas para

medir e dobrar),
677.057.77 Máquinas de estampagem da ourela.
→ 677.057.5 Equipamento, máquinas para estampagem em têxteis
677.057.78 Máquinas de prensagem. Máquinas de embalagem.
→ 621.798Equipamento de acondicionamento e embalagem. Invólucros, recipientes, materiais, máquinas, etc.
677.07 **Produtos da indústria têxtil.**
Especificar a forma e tipo por meio de -48...
Indicar as aplicações por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.07:645 Tecidos para móveis
677.07:66.067.123.2 Tecidos para filtros
677.071 Produtos da fiação de fibras artificiais. Produtos da preparação de fibras naturais e artificiais (antes da fiação).
677.071.2 Produtos obtidos da fiação de fibras artificiais.
677.071.25 Filamentos. Fibras têxteis.
677.071.252 Filamentos contínuos.
677.071.258 Fibras têxteis.
677.071.27 Fibras têxteis artificiais feitas a partir de lâminas. Fibras divididas.
677.071.28 Estopa artificial.
677.071.5/.8 Produtos obtidos da preparação de fibras naturais antes da fiação.
677.071.5 Produtos da extração e processamento de fibras naturais. Inclusive Fibras maceradas, descortinadas, descaroçadas, enroladas.
677.071.6 Produtos do corte, quebra, abertura, limpeza, mistura. Inclusive Fibras naturais cortadas. Fibras naturais quebradas.
677.071.7 Produtos da cardação. Inclusive Trama. Estofamento. Tiras de carda. Mechas.
677.071.8 Produtos da gramação. penteadura, estiramento e lavagem em água corrente. Fios preliminares. Fios soltos.
677.072 Fios. Fios dobrados. Cordões. Cordas.
677.072.2 Fios fabricados em fiadeiras volantes.
677.072.3 Fios fiados em anel.
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.072.3:677.022.6 Filamentos para fazer fios torcidos
677.072.32 Fios derivados da fiação de fã, de condensadores. Fios de lã. Fios de condensador.
677.072.33 Fios derivadas da fiação de lã e de algodão penteado.
677.072.34 Fios derivados de processos de fiação de fibra do floema.
677.072.35 Fios derivados de processos de fiação schappe.
677.072.36 Fios de fibra artificial derivados de processos de fiação direta.
677.072.39 Fios de fantasia. Inclusive Fios de voile. Fios de crepe. Jaspé.
677.072.4 Fios derivados de processos especiais de fiação. Inclusive Fios contínuos. Fios autotorcidos.
677.072.5 Fios derivados de mulas de fiação.
677.072.6 Fios torcidos e dobrados. Inclusive Linhas. Cordéis. Cordas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.072.6:677.024 Fios para tecer
677.072.6:687.023 Fios de costura
677.072.61 Fios torcidos e dobrados, etc., segundo o grau de torção. Inclusive Fios de núcleo fiado. Linhas reforçadas.
677.072.62 Fios torcidos e dobrados simples.
677.072.63 Fios de fantasia retorcidos. Inclusive Fios ondeados. Fios de crepe torcidos.
677.072.68 Cordéis. Cordas.
677.072.7 Fios texturizados. Inclusive Fios de torção falsa. Fios encrespados. Fios encorpados.
677.073 Produtos do enrolamento em bobinas, carretéis, novelos, urdidura, engomação , etc, de fios simples e dobrados.
677.073.2 Fios enrolados. Fios em carretéis. Fios em novelos.
677.073.7 Fios tecidos. Fios engomados. Fios cilindrados.
677.074 Tecidos, fazendas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.074:664.742 Tecido de tela para classificar trigo
677.074.1 Projeto e aspectos de fabricação.
677.074.13 Tipo de fio.
Especificar por meio de :677.072...
677.074.14 Arranjo, Arranjo da trama. Arranjo da urdidura.
677.074.15 Sistemas de trama e urdidura.
677.074.16 Padrão da tecelagem. Tipos de tecelagem.
677.074.162 Tecelagens básicas. Tramas derivadas de tecelagens básicas.
677.074.162.3 Tecedoras lisas. Tecedura de tafetá. Tecedura de chita. Tecedura de panamá.
677.074.162.5 Tecedura de sarja. Tecedura casa-de-abelha.
677.074.162.7 Tecedura de cetim.
677.074.164 Tecedoras combinadas.
677.074.164.2 Tecedoras listradas.
677.074.164.3 Tecedoras em xadrez.
677.074.164.4 Tecedoras com gradações.
677.074.164.5 Tecedoras em crepe.
677.074.164.7 Tecedoras adamascadas.
677.074.166 Tecedoras reforçadas. Tecedoras duplas. Tecedoras múltiplas.
677.074.167 Tecedoras de reforma. Tecedoras terciárias.
677.074.168 Outras tecedoras.
677.074.168.2 Tecedoras em pregas. Tecedoras atoalhadas.
677.074.168.4 Tecedoras em brocado.
677.074.168.5 Tecedoras felpudas. Tecedoras de veludo.

Teceduras de pelúcia. Teceduras atoalhadas. Teceduras com laçadas.

677.074.168.6 Teceduras de gaze de algodão. Teceduras de rede.

677.074.17 Composição de cor. Inclusive Matiz único (cor própria). Com padrões diversos.

677.074.3/.5 Tecidos segundo as dimensões, forma e estrutura da superfície.

677.074.3 Tecido largo. Tecido estreito. Artigos têxteis pequenos. Tecido tubular.

677.074.32 Tecido largo.

677.074.33 Tecido estreito. Pequenos artigos de tecido. Inclusie Fitas. Tiras. Cadarços.

677.074.35 Tecidos produzidos por teares circulares.

677.074.5 Tecidos lisos. Tecido felpudo.
→ Tecidos lisos. Tecido felpudo

677.074.52 Tecido liso.

677.074.53 Tecidos felpudos de trama. Inclusive Tecidos com trama de chenille.

677.074.54 Tecidos felpudos de urdidura. Inclusive Tapetes de felpa dupla. Tecidos atoalhados. Toalhas.

677.074.57 Tipos especiais de tapetes. Inclusive Tapetes Axminster.

677.074.58 Tapetes de nós. Tapetes de nós feitos a máquina. Inclusive Tapetes Ghiordes. Tapetes Smyrna. Tapetes persas. Tapetes Senné.
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.074.58(55-86) Tapetes persas

677.074.6 Filós. Tule.

677.075 Tecidos de malha.

677.075.3 Tecidos de malha de trama plana.

677.075.4 Tecidos de malha plana.

677.075.42 Tecidos de malha plana simples.

677.075.44 Tecidos de malha plana canelada.

677.075.46 Tecidos de malha plana com laçada.

677.075.5 Tecidos de malha de trama circular. Inclusive Tecidos de malha atoalhada. Tecidos de interloque.

677.075.6 Tecidos de malha de urdidura. Inclusive Tecidos de malha tricotada. Tecidos de malha milanesa.

677.076 Outros produtos da indústria têxtil.

677.076.1 Tecidos com tufos.

677.076.12 Tecidos com tufos produzidos com uma só agulha.

677.076.14 Tecidos com tufos produzidos com mais de uma agulha.

677.076.2 Estofados. Feltros almofadados.

677.076.22 Estofados.

677.076.24 Feltros encorpados. Feltros de lã. Feltros de pêlo.

677.076.3 Feltros de agulha.

677.076.4 Não-tecidos.

677.076.42 Panos de fibra colada. Estopa de fibra.

677.076.44 Não-tecidos reforçados. Inclusive Estopa de agulha.

677.076.45 Tramas de malha costurada. Tecidos ligados por pontos de costura.

677.076.49 Outros não-tecidos.

677.076.5 Renda

677.076.52 Renda feita à mão.
→ 746.21 Confecção de rendas

677.076.56 Renda feita a máquina.

677.076.6 Bordado.

677.076.62 Bordado manual.
→ 746.3 Bordado

677.076.64 Bordado de espátula.

677.076.66 Bordado feito à máquina.

677.076.7 Panos, tecidos de nós. Tecidos de tranças. Tranças. Arremates, enfeites, guarnições.

677.076.73 Tecidos de nós. Redes.
→ 746.25 Trabalho trançado, de nós. Franjas (macramé), borlas, tranças, pompons

677.076.75 Produtos trançados. Inclusive Cordéis trançados. Guarnições. Cordões, cadarços de sapato. Franjas.

677.076.77 Guarnições, orlas, beiradas.

677.076.9 Outros produtos têxteis. Inclusive Alcântara.

677.077 Produtos do tingimento, estampagem e acabamento têxtil.
677.077 dividido como 677.027

677.077.4 Tecidos tingidos.

677.077.5 Tecidos estampados.

677.077.6 Tecidos acabados.

677.077.611 Tecidos apisoados e encorpados. Inclusive Flanela.

677.077.613 Tecidos de felpa levantada e tosada. Inclusive Velado.

677.077.623.52 Tecidos mercerizados.

677.077.625.13 Tecidos impermeáveis. Inclusive Tecido à prova d 'água.

677.08 **Resíduos e subprodutos da indústria têxtil.**

Divisões principais

677.1/.5 **Fibras têxteis.**

677.1/.3 **Fibras naturais.**
→ 677.51 Fibras minerais naturais

677.1/.2 **Fibras vegetais.**
→ 633.5 Plantas têxteis e fibrosas

677.1 **Fibras de floema (fibras de caules de dicotiledôneas). Fibras duras (de folhas e frutos de monocotiledôneas).**
→ 633.52 Linho e fibras semelhantes
→ 677.2 Pelos vegetais

677.11/.15 **Fibras de caules de monocotiledôneas.** Fibras de floema.

677.11 **Linho. Fibras de linho (do cânhamo).**

677.12 **Cânhamo.**

677.13 **Juta.**
→ 677.143 Outras fibras malváceas

677.14 **Várias fibras de caules lenhosos das dicotiledôneas.**

677.141 Cânhamo de suna (Crotalaria juncea).

677.142 Kenaf. Bimli. Gambo. Deccan. Ambari.

677.143 Outras fibras malváceas.

677.146/.149 Outras fibras de caules lenhosos de dicotiledôneas.
677.146/.149 dividido como 582.6/.9

677.15 **Fibras diversas de caules não-lenhosos de dicotiledôneas.**

677.151 Fibras de rami.

677.152 Urtiga. Fibras de urtiga.

677.153 Yercum. Mudar.

677.154 Fibras de Bauhinia.

677.156/.159 Outras fibras de caules não-lenhosos de dicotiledôneas.
677.156/.159 dividido como682.6/.9

677.16 **Fibras de folhas e bainhas de folhas de monocotiledôneas.**

677.161 Fibras de musáceas. Inclusive Cânhamo-de-manilha (abacá). Fibras de bananeira.

677.162 Fibras de agave. Inclusive Sisal. Henequém.

677.163 Fibras de fúrcreas linho.

677.164 Fibras de liliáceas. Inclusive Fibra de fórmio (cânhamo-da-nova-zelândia}. Fibra da iúca.

677.165 Fibras de bromeliáceas. Inclusive Fibras do abacaxizeiro. Caroá.

677.166 Fibras de pandanáceas.

677.167 Fibras de Stipa. Esparto (alfa).
→ 677.542 Esparto (para esteiras)

677.168 Fibras de folhas de palmáceas. Fibras da folha de palmeiras. Ráfia.

677.17 **Fibras de caules de monocotiledôneas (de talos, pecíolos, troncos).**

677.172 Fibras de gramíneas. Capim. Palha.

677.173 Fibras de ciperáceas. Juncos.

677.174 Fibras de palmáceas. Fibras de piaçava.

677.175 Fibras de juncáceas. Juncos.

677.177 Fibras de tília. Crina vegetal.

677.178 Fibras de caules, talos, troncos, de outras monocotiledôneas.
677.178 dividido como 582.52

677.18 **Fibras de frutos de monocotiledôneas.** Inclusive Fibra de coco. Fibras de bucha.

677.19 **Outras fibras vegetais.**

677.191 Fibras de casca de árvore.

677.192 Fibras de musgos e samambaias.

677.193 Fibras de plantas aquáticas. Fibras marinhas. Inclusive Algas.

677.194 Fibras de turfa.
→ 674.88 Processamento de turfa (exceto como combustível e para a indústria têxtil)

677.195 Fibras obtidas sob forma de aparas, lascas.
Fibras de agulhas de coníferas.
→ 674.82 Lã de madeira. Aparas de madeira. Serragem
→ 674.87 Processamento de agulhas de coníferas (p. ex., em lã de agulhas de coníferas)

677.2 **Pêlos vegetais.**

677.21 **Algodão.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.21.08 Resíduos e subprodutos da indústria do algodão. Estofados de algodão

677.22 **Outros pêlos de sementes. Inclusive Paina.**

677.23 **Pêlos de frutas. Penugem vegetal. Inclusive Capoque.**

677.3 **Fibras animais.**
→ 637.62 Cabelo. Pêlo. Cerdas. Lã

677.31 **Lã de ovelhas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.31:636.36 Lã de merino etc.

677.312 Lã ovina em geral. Lã não-tratada.

677.313 Lã de fibra longa (para pentear).

677.314 Lã de fibra curta (para cardar).

677.316 Lã de pele. Lã arrancada. Inclusive Lã suada.

677.318 Lã exceto. Lã de trapo. Refugos de Lã.

677.32 **Lã de auquenídeos. Inclusive Alpaca. Vicunha. Lhama.**

677.33 **Pêlo de cabra. Inclusive Caxemira. Mohair.**

677.34 **Pêlo de camelo.**

67735 **Outros pêlos e cerdas.**

677351 Pêlo de gado bovino.

677352 Cerda de suínos.

677353 Pêlo de cão. Pêlo de gato.

677354 Pele de lebre. Pele de coelho.

677.354.5 Pêlo de coelho angorá.

677.356 Pêlo de castor.

677.358 Pêlo de cavalo (da crina e da cauda).

677.37 **Seda.**
→ 638.2 Criação de bicho-da-seda. Sericicultura

677.371 Seda cultivada. Seda verdadeira (do bicho-da-seda, Bombix mori).

677.371.1 Seda crua (filamento). Grège.

677.371.2 Seda de trama. Inclusive Organza.

677.371.3 Seda semifervida. Seda macia.

677.371.4 Seda fervida. Seda lavada. Seda desgomada.

677.371.5 Seda pesada.

677.371.7 Schappe.

677.371.8 Noils de seda.Bourette.

677.372/.373 Sedas selvagens.

677.372 Seda selvagem de Antheraea pernyi. Seda detussor.

677.373 Seda selvagem de outras espécies de bicho-da-seda.

677.373.1 Seda de Eri. Seda de Ailanthus (da espécie Samia).

677.373.2 Seda de Fagara (de Attacus atlas).

677.373.5 Seda de Anafe. Seda de ninho (da espécie Anaphe).

677.375 Outras sedas naturais.Inclusive Seda de aranha. Seda de moluscos. Seda-do-mar
→ 638.54 Aranhas (Araneida)

677.39 **Outras fibras de origem animal.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.39:637.63 De penas, etc.
677.39:637.663 De vísceras, do intestino

677.4 **Fibras artificiais.**
→ Fibras artificiais

677.46/.47 **Fibras artificiais de polímeros naturais.**

677.46 **Fibras artificiais de celulose ou outros polissacarídeos.**
→ 661.728 Celulose e seus derivados
→ 676.1 Pastas de papel

677.461 Raiom de nitrato de celulose.

677.462 Raiom de cupramônio.

677.463 Raiom de viscose.

677.464 Fibras artificiais de acetato de celulose.

677.465 Fibras artificiais de outros ésteres celulósicos.

677.466 Fibras artificiais de éteres de celulose.

677.467 Outras fibras celulósicas.

677.469 Fibras artificiais de outros polissacarídeos, exceto a celulose e seus compostos (p. ex., poliuronídeos). Inclusive Fibras de alginatos.

677.47 **Fibras artificiais de proteínas e outros materiais naturais nitrogenados.**

677.472 Fibras de proteínas. Inclusive Fibras de caseína. Fibras de soja.

677.473 Fibras de outros materiais nitrogenados. Quitina e seus derivados.

677.494 Fibras sintéticas.
677.494 dividido como 678

677.494.6 Fibras de policondensados.

677.494.674 Fibras de poliéster.

677.494.675 Fibras de poliamida. Náilon.

677.494.7 Fibras de polimerizados.

677.494.742 Fibras de poliolefinas. Inclusive Fibras de polietileno. Fibras de polipropileno.

677.494.745.3 Fibras de poliacrilonitrilo (fibras acrílicas). Fibras de dinitrilo de polivinilideno.

677.499 Outras fibras sintéticas.

677.5 **Fibras minerais e metálicas.**
Matérias para trançar. Fios de borracha. Fios de papel.

677.51 **Fibras minerais naturais.**

677.511 Fibra de amianto.

677.512 Fibras de lava natural.

677.52 **Fibras minerais artificiais.**

677.521 Fibras de vidro.
→ 666.189.21 Fibras de vidro e seus produtos. Vidro têxtil

677.522 Fibras de escória, de rochas e lava artificial.
Especificar por meio de :552...

677.523 Fibras cerâmicas.

677.53 **Fibras de metal, metálicas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
677.53:669.21 De ouro e suas ligas. Fio de ouro
→ 621.778 Trefilação e usinagem de barras, arames e materiais perfilados semelhantes

677.531 Tecidos de metais preciosos.

677.532 Gaze metálica. Gaze de arame. Gaze para telas. Gaze de cobre, latão, aço, etc..

677.533 Rede de arame. Telas de latão, aço, aço galvanizado, etc.

677.534 Telas de metal perfurado (metal furado ou expandido

677.536 Tela de arame com elos vedados com cimento ou terracota.

677.54 **Materiais vegetais para trançar e preguear.**
→ 633.58 Plantas que produzem fibras para fabricação de cestos, peneiras, fiação grosseira
→ 677.1 Fibras de floema (fibras de caules de dicotiledôneas). Fibras duras (de folhas e frutos de monocotiledôneas).

677.541 Palha e produtos semelhantes. Inclusive Esteiras de palha.. Palha trançada, pregueada

677.542 Esparto (para esteiras),
→ 677.167 Floras de stipa

677.543 Brotos de salgueiro. Vimeiros (para produção de cestas).

677.544 Canas e juncos (das juncáceas e ciperáceas).

677.545 Bambu. Rattan.

677.546 Aparas. Inclusive Palha de arroz.

677.547 Folhas. Partes de folhas.

677.548 Floema. Floema de tília.

677.55 **Fios e fibras de borracha e materiais clásticos semelhantes.**
677.55 dividido como 678

677.554 Fios de borracha natural.

677.557 Fios de borracha sintética.

677.57 **Fios e linhas de papel.**

678 Indústrias baseadas em materiais macromoleculares. Indústria da borracha. Indústria de plásticos

→ 547 Química orgânica
→ 66.0 Engenharia química em geral

Subdivisões auxiliares especiais

678-1 **Propriedades e composição de materiais específicos.**
Especificar por meio de :53... e :54...
Os auxiliares de 62-1... não são aplicáveis a 678 e suas subdivisões

678-13 **Copolímeros.**
→ 678.7 Produtos de polimerização sintética.

Polimerizados. Polímeros. Borrachas sintéticas

678-19 Misturas de materiais macromoleculares.

678-2/-9 **Detalhes de máquinas, instalações e produtos.**
→ 678.05 Instalações. Máquinas. Equipamento
Os auxiliares especiais -2/-9 (de 62-2/-8 e 66-9) são aplicáveis na classe 678
Exemplo(s) de combinação(ões):
678-2 Componentes de máquinas 678-4 Forma e modelos dos produtos
678-5/-8 Operação, controle, manutenção, acessórios e fontes de energia de instalações e máquinas

678.0 **Informação geral. Propriedades.**
Análise e testes. Processos de fabricação, instalações e equipamento. Produtos e suas aplicações.

678.01 **Propriedades. Defeitos. Constituição.**
Aplicabilidade. Amostragem. Análise.
Testes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
678.01:53 Propriedades físicas, defeitos, testes, etc.
678.01:54 Propriedades químicas, defeitos. Testes, etc.

678.011 Variáveis de fabricação. Outros fatores que afetam as propriedades.

678.012 Análise química. Determinação de componentes, da complexidade molecular, etc.
Indicar os componentes químicos por meio de :546...e:547...

678.016 Testes de aplicabilidade (sob condições práticas).
Especificar por meio de .620.16...

678.017 Testes de propriedades mecânicas.
Especificar por meio de :620.17...

678.019 Defeitos materiais. Resistência a ataques diversos.
678.019 dividido como 620.19
→ 678.028.4 Falhas e dificuldades na vulcanização e cura

678.02 **Processos e operações de fabricação.**
→ 66.09 Decomposição. Craqueamento
Exemplo(s) de combinação(ões):
678.02:66.095.26 Processos de polimerização (nas indústrias de borracha e plástico)
678.02:66.095.261.1 Polimerização por adição
678.02-.66.095.261.2 Policondensação

678.021 Processos anteriores à composição (combinação) e/ou à formação.

678.021.1 Processos de pré-coagulação. Tratamento do látex.

678.021.12 Conservação do látex.

678.021.13 Remoção de monômeros. Fracionamento. Filtração. Desnatação.

678.021.14 Diluição com água.

678.021.15 Concentração.

678.021.16 Homogeneização. Mistura.

678.021.17 Combinação.

678.021.172 Espessamento.

678.021.174 Sensibilização.

678.021.18 Dispersão artificial. Redispersão.

678.021.2 Coagulação. Coagulação espontânea

678.021.3 Coagulação por processos mecânicos.

678.021.5 Coagulação por defumação.

678.021.6 Coagulação por adição de produtos químicos (ou materiais naturais que contêm tais produtos).

678.021.7 Coagulação por secagem.

678.021.8 Coagulação por métodos biológicos.

678.021.9 Coagulação por outros processos. Inclusive Processos de coagulação elétricos, ultra-sônicos, térmicos. Coagulação por congelamento. Aglomeração. Agregação.

678.022 Tratamento de coagulados.

678.022.1 Tratamento de coagulados coerentes em geral.

678.022.2 Tratamento antes do rolamento ou laminação.

678.022.3 Processo de laminação de crepe.

678.022.4 Preparo de crepes duplos, quádruplos e desola.

678.022.5 Secagem de crepes.

678.022.7 Processo de enrolamento em folhas.

678.022.8 Defumação de folhas.

678.022.9 Tratamento de coagulados não-coesos, perolados, etc.

678.023 Redução do tamanho. Cominuição. Combinação. Amassamento. Separação. Peneiragem.

678.023.1 Amassamento. Mastigação.

678.023.2 Pulverização. Moagem. Separação. Peneiragem.
→ 621.926/.928

678.023.3 Mistura.
→ 66.063.7 Mistura e amassadura de substâncias plásticas

678.024 Conversão em pré-formas, massas informes, etc. para moldagem e formação.

678.025 Operações intermediárias. Inclusive Pré-aquecimento. Resfriamento. Purificação. Filtração,

678.026 Impregnação, revestimento e cobertura com composto macromolecular. Reforço. Impermeabilização. Ligação. Decoração, etc.
→ 678.029.6 Impregnação, revestimento e cobertura com materiais de proteção

678.026.2 Impregnação (com composto macromolecular).

678.026.3 Revestimento e cobertura (com composto macro molecular). Inclusive Imersão. Borrifamento. Borrifamento a chama. Difusão, revestimento por difusão. Eletrodeposição.

678.027 Operações de formação.

678.027.2 Calandragem.

678.027.3 Extrusão.

678.027.4 Fiação.

→ 677.021.125.2 Fiação

678.027.5 Fundição de película.

678.027.6 Imersão.

678.027.7 Moldagem. Moldagem por prensa. Fundição (em moldes).

678.027.72 Moldagem por compressão. Pré-moldagem.

678.027.73 Moldagem por transferência.

678.027.74 Moldagem por injeção. Moldagem por esguicho. Moldagem por injeção excêntrica.

678.027.75 Moldagem a frio.

678.027.76 Moldagem por sopro. Formação da pressão do fluido.

678.027.77 Fundição (em moldes).
→ 677.027.5 Fundição de película

678.027.78 Moldagem por explosão.

678.027.9 Operações especiais de formação não-plástica.

678.027.92 Moldagem profunda.

678.027.93 Moldagem a baixa pressão.

678.027.94 Métodos de acamação. Inclusive Laminação. Prensagem.

678.027.95 Moldagem por sinterização de pó. Método Engels.

678.027.96 Moldagem de artigos de espuma.

678.027.97 Raspagem.

678.027.98 Orientação.

678.028 Cura. Vulcanização. Regeneração. Outras operações químicas durante ou depois da moldagem.

678.028.2 Processos.

678.028.22 Cura a quente em banho de enxofre.

678.028.24 Vulcanização em solução de monocloreto de enxofre. Cura a frio.

678.028.25 Vulcanização a vapor.

678.028.26 Vulcanização com enxofre coloidal. Processo Peachey.

678.028.27 Vulcanização a calor seco. Inclusive Vulcanização a vácuo. Vulcanização a alta freqüência. Vulcanização infravermelha.

678.028.28 Curas autógenas. Vulcanização em temperatura ambiente.

678.028.292 Vulcanização e cura em solução.

678.028.295 Solarização. Vulcanização e cura por meio de luz.

678.028.296 Vulcanização por radiação. Cura por radiação. Inclusive Vulcanização gama. Vulcanização por elétrons. Vulcanização por termorradiação.

678.028.297 Vulcanização a alta velocidade.

678.028.298 Pós-vulcanização. Velocidade e estado de vulcanização e cura.

678.028.3 Falhas e dificuldades na vulcanização e cura.
→ 678.019 Defeitos materiais. Resistência a ataques diversos

678.028.5 Desvulcanização.

678.028.6 Processo de reciclagem. Processo de recuperação.
→ 678.046.1 Materiais que contêm borracha
→ 678.46 Derivados regenerados de enxofre. Borracha regenerada

678.029 Usinagem. Fabricação. Acabamento.

678.029.3 Usinagem. Modelagem.
→ 621.9 Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas.

678.029.4 Ligação, reforço, aumento de resistência de superfícies.

678.029.42 Cementação.
→ 621.792 Junção por adesão

678.029.43 Soldagem.
→ 621.791 Soldagem e técnicas afins

678.029.44 Costura.

678.029.45 Ligação mecânica. Ligação com parafusos, grampos, rebites.
→ 621.88 Dispositivos de fixação. Prendedores

678.029.46 Reforço, Reforço mecânico,

678.029.5 Ligação. União com outros materiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
678.029.5:669 Ligação a metais
678.029.5:677 Ligação a têxteis

678.029.6 Impregnação, revestimento e cobertura com materiais de proteção.
→ 675.026Acabamento de peles, de couros

678.029.7 Acabamento. Polimento. Endurecimento da superfície, etc.

678.029.71 Assamento. Secagem.

678.029.72 Amadurecimento.

678.029.73 Enrijecimento, têmpera.

678.029.74 Tratamento contra estática.

678.029.76 Polimento. Inclusive Polimento por pressão. Polimento mecânico.

678.029.77 Polimento químico com solventes ou vapores.

678.029.78 Endurecimento da superfície.

678.029.8 Decoração. Alvejamento. Tingimento. Coloramento.
→ 66Tecnologia química. Indústrias químicas e afins
→ 678.047 Materiais colorantes. Corantes. Pigmentos

678.029.93 Polvilhamento com pós.

678.029.94 Desodorização,

678.029.98 Operações finais.

678.03 **Matérias-primas (primárias) e materiais semiprocessados (intermediários) para as indústrias de borracha e plástico.** → 633.91, 66

678.031 Látex (látex bruto).
678.031 dividido como 678.021.1

678.031.3 Látex purificado.

678.031.5 Látex concentrado.

678.032 Coagulados. Inclusive Borracha natural, bruta (não-tratada, não-curada). Borracha em bloco. crepe, folha.

678.032.1 Coágulo. Bolas de borracha. Borracha não-tratada.
678.032.121.19 dividido como 678.021.21.9

678.032.15 Coágulo obtido por defumação.

678.032.2 Borracha em bloco. Placas. Espirais.

678.032.3 Crepes.

678.032.4 Crepes-sola.

678.032.5 Crepes secos.

678.032.6 Crepes de baixo teor.Borracha de raspas. Borracha do solo. Borracha de nata.

678.032.7 Borracha em mantas (não-defumadas).

678.032.8 Mantas defumadas.

678.033 Materiais compostos. Fórmulas.

678.034 Formas preliminares de vários feitios. Inclusive Bolotas, Tabletes. Lascas. Grumos.

678.04 **Materiais complementares. Aditivos.**
→ 66.022.3 Aditivos. Tratamento com aditivos

678.041 Aditivos para látex.

678.042 Solventes.
Especificar por meio de :546... e :547...

678.043 Agentes vulcanizantes. Agentes de ligação cruzada.
→ 661.2 Produção de enxofre e seus derivados
→661.49 Percompostos inorgânicos em geral. Sais peróxidos em geral
→661.691 Selênio. Compostos de selênio
→661.692 Telúrio. Compostos de telúrio
→661.729 Peróxidos orgânicos
→ 661.8'02 Óxidos

678.044 Aceleradores. Catalisadores. Iniciadores. Ativadores.
→ 66.097Processos catalíticos. Catalisadores. Veículos catalisadores

678.045 Retardadores de vulcanização. Inibidores de polimerização. Reguladores de cadeia.

678.046 Cargas, enchimentos. Extensores. Ingredientes da composição que exercem mais de uma ação.

678.046.1 Materiais que contêm borracha. Inclusive Borracha regenerada.
→ 678.028.6 Processo de reciclagem. Processo de recuperação
→ 678.46 Derivados regenerados de enxofre. Borracha vulcanizada flexível

678.046.2 Negro-de-fumo. Grafita.

678.046.3 Cargas minerais. Cargas inorgânicas. Inclusive Metais. Caulim.

678.046.5 Cargas vegetais (exceto borracha). Inclusive Resíduos de madeira. Resíduos de algodão.

678.046.6 Cargas animais. Inclusive Proteínas. Resíduos, aparas de couro. Refugos de pele. Lã.

678.046.7 Cargas sintéticas.

678.047 Materiais colorantes. Corantes. Pigmentos.
→ 667 Indústrias de pigmentos
→ 678.029.8 Decoração. Alvejamento. Tingimento. Coloramento

678.048 Antioxidantes. Preservativos. Estabilizadores.
→ 66.094.3 097.8 041Antioxidação. Inibição da oxidação
→ 66.097.8Catalisadores negativos. Inibição. Liberação. Estabilização da reação. Estabilizadores. Inibidores. Passivadores. Agentes de liberação
→ 678. Indústrias baseadas em materiais macromoleculares. Indústria da borracha. Indústria de plásticos

678.049 Amaciantes. Plastificadores. Agentes umidificantes. Lubrificantes. Outros aditivos de menor importância.

678.049.1 Amaciantes em geral.
Para substâncias específicas, ver 661.7...
→ 66.063.72 Emolientes, plastificadores e seu emprego

678.049.2 Asfaltos. Betumes.
→ 665.775 Betume asfáltico

678.049.3 Outros produtos de óleos minerais. Inclusive Parafina líquida. Parafinas. Vaselina.

678.049.4 Óleos vegetais. Ácidos graxos e seus derivados. Sabões.
→ 661.187 Indústria do sabão
→ 665.3 Óleos, gorduras, ceras, fosfatídeos vegetais

678.049.5 Óleos animais.
→ 665. 21 Óleos de origem animal

678.049.6 Resinas. Óleos de resinas. Ácido abiético.

678.049.7 Agentes umidificantes. Emulsificadores. Peptizadores.

678.049.8 Odorizantes.
→ 66.022.392 Aditivos que afetam as reações organolépticas (cheiro, gosto, textura)
→ 665.577 Perfumaria. Fabricação de perfumes a paartir de diversas substâncias

678.049.9 Outros aditivos de menor importância.

678.049.91 Agentes de resistência ao fogo.

678.049.92 Agentes de resistência ao congelamento.

678.049.93 Lubrificantes. Lubrificantes de molde.

678.05 **Instalações. Máquinas. Equipamento.**

678.051 Instalações, etc. para os processos anteriores à combinação.

678.052 Instalações, etc. para tratamento de coagulados, borracha crua, etc.

678.053 Instalações de moagem. Instalações de mistura. Instalações de classificação.
678.033 dividido como 678.023

678.054 Instalações e maquinaria para pré-soldagem. Inclusive Máquinas para fazer tabletes. Máquinas para fazer briquetes.

678.055 Instalações, etc. para operações intermediárias. Instalações de aquecimento e secagem.

678.056 Equipamento para revestimento. Inclusive Instalações de imersão. Instalações de aspersão.
678.056 dividido como 678.026

678.057 Instalações de moldagem.
678.057 dividido como 678.027
→ 621.979.3Prensas de ação indireta

678.057.2 Calandras. Calandras de duplicação. Rolos de duplicação.

678.057.3 Máquinas de extrusão. Extrusores.

678.057.7 Prensas de moldagem. Máquinas de moldagem.

678.058 Instalações de cura. Instalações de vulcanização.

678.058.1 Vasilhas de vulcanização.

678.058.2 Autoclaves de vulcanização.

678.058.3 Prensas de vulcanização.

678.058.4 Fornos de ar quente para vulcanização.

678.058.5 Vulcanizadores para reparos. Vulcanizadores para objetos usados, gastos.

678.058.6 Instalações de reciclagem. Instalações de recuperação.

678.059 Instalações de usinagem. Instalações de fabricação. Instalações de acabamento.
678.059 dividido como 678.029
→ 621.9 Trabalho ou usinagem com formação de cavacos, aparas. Usinagem com abrasivos. Martelos e prensas

678.06 **Aplicações de materiais macromoleculares. Produtos acabados.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
678.06:615.4 Produtos macromoleculares para material e equipamento médico —→ 615.462
678.06:621.798 Produtos macromoleculares para embalagem
678.06:687 Uso de produtos macromoleculares na industria do vestuário e em cosmetologia
→ 677.462 Raiom de cupramônio

678.061 Produtos de látex. Composições e misturas. Inclusive Lubrificantes. Graxas. Tintas. Lacas. Adesivos.
→ 678.031 Látex (látex bruto)

678.062 Produtos não-curados. Produtos não-vulcanizados. Produtos de borracha crua.
→ 678.032 Coagulados

678.063 Produtos curados. Produtos vulcanizados.

678.065 Pneus, lagartas (esteiras) e dispositivos similares de tração. Inclusive Laças. Adesivos.

678.066 Produtos impregnados. Produtos impermeabilizados. Inclusive Tecidos impregnados, impermeabilizados.

678.067 Objetos moldados. Moldes. Fundições.

678.069 Produtos decorados. Produtos pintados. Produtos de superfície acabada.

678.07 **Classificação segundo características especiais.**

678.072 Materiais termofixos em geral.
→ 678.6 Produtos sintéticos de policondensação. Policondensados. Resinas sintéticas. Fibras sintéticas, etc.

678.073 Materiais termoplásticos em geral.
→ 678.5 Plásticos
→ 678.7 Produtos de polimerização sintética. Polimerizados. Polímeros. Borrachas sintéticas

678.074 Elastômeros. Materiais elásticos em geral.
→ 678.4 Borracha natural. Outros produtos macromoleculares naturais que contêm apenas carbono e hidrogênio
→ 678.7 Produtos de polimerização sintética. Polimerizados. Polímeros. Borrachas sintéticas

678.075 Plastômeros.
→Plásticos

678.076 Materiais flexíveis.

678.077 Materiais duros. Materiais rígidos.

678.078 Estereoestrutura. Inclusive Polímeros estereoespecíficos. Polímeros atáticos.

678.09 **Materiais derivados de processos particulares.**
678.09 dividido como 66.09

678.094.2 Produtos de redução.

678.094.25 Derivados hidrogenados.

678.094.3 Produtos de oxidação. Derivados oxigenados.

678.094.413 Derivados clorados.

678.095.21 Produtos de isomerização.

678.095.268 Produtos de despolimerização.

Divisões principais

678.4 **Borracha natural. Outros produtos macromoleculares naturais que contêm apenas carbono e hidrogênio.**

678.43 **Derivados com baixo teor de enxofre. Borracha vulcanizada flexível.**

678.44 **Derivados com alto teor de enxofre. Borracha vulcanizada dura. Inclusive Ebonite. Vulcanite.**

678.46 **Derivados regenerados de enxofre. Borracha regenerada.**
→ 678.028.6 Processo de reciclagem. Processo de recuperação
→ 678.046.1 Materiais que contêm borracha

678.47 **Derivados de borracha natural (exceto a vulcanizada).**

678.471 Sem conter elementos adicionais.

Exemplo(s) de combinação(ões):
678.471.095.252 Cidoborrachas

678.472 Que contêm apenas hidrogênio adicional. Derivados hidrogenados.

678.473 Que contêm halógenos. Derivados halogenados.

678.474 Derivados hidroalogenados.

678.475 Que contêm elementos do 6° e/ou do 5° grupo.

678.476 Derivados alquilados.

678.477 Produtos de adição Diels-Alder.

678.479 Derivados que contêm metal.

678.48 **Guta-percha. Balata.Chicle. Guaiúle, etc.**

678.481 Guta-percha.

678.482 Balata.

678.483 Chicle.

678.484 Guaiúle.

678.5 **Plásticos.**
Especialmente os plásticos semi-sintéticos baseados em celulose, proteínas e outras substâncias macromoleculares naturais que contêm carbono, hidrogênio e oxigênio ou outros elementos
→ 678.7 Produtos de polimerização sintética. Polimerizados. Polímeros. Borrachas sintéticas

678.54 **Plásticos baseados em celulose ou seus derivados.**
→ 661.728 Celulose seus derivados
→ 677.46 Fibras artificiais de celulose ou outros polissacarídeos

678.542 Plásticos à base de celulose ou celulose regenerada.

678.542.3 Celulose regenerada. Inclusive Viscose. Celulose de cupramônio.

678.542.7 Fibras vulcanizadas.
→ 676.872 Artigos de fibra vulcanizada

678.544 Plásticos à base de ésteres de celulose. Inclusive Nitrato de celulose, celulóide. Acetato de celulose.

678.546 Plásticos à base de éteres simples de celulose.

678.547 Plásticos à base de éteres mistos de celulose (p. ex., com álcool metílico ou etílico).

678.55 **Plásticos à base de compostos (não-celulósicos) que contêm apenas carbono, hidrogênio e oxigênio.**

678.552 Plásticos à base de amido.

678.554 Plásticos à base de alginatos.

678.555 Plásticos à base de ágar-ágar.

678.557 Plásticos à base de lignina.

678.56 **Plásticos à base de proteínas ou outros compostos naturais nitrogenados (com ou sem oxigênio e/ou enxofre).**

678.562 Plásticos à base de proteínas vegetais. Inclusive Plásticos à base de proteína de soja, proteína de amendoim.

678.563 Plásticos à base de outras substâncias nitrogenadas de origem vegetal.

678.565 Plásticos à base de caseína. Inclusive Formaldeído de caseína.

678.567 Plásticos à base de ceratina, gelatina (colágeno), outras escleroproteínas.

678.569 Plásticos à base de outras substâncias nitrogenadas de origem animal.

678.58 **Plásticos à base de piches, resinas e outras substâncias naturais não consideradas convencionalmente como macromoleculares.**

678.582 Plásticos à base de óleos, gorduras, ceras.
Especificar por meio de 665...

678.584 Plásticos à base de substâncias betuminosas, asfaltos, alcatrões.
→ 665.775 Betume asfáltico

678.586 Plásticos à base de substâncias resinosas naturais. Inclusive Plásticos à base de copais, piche de resina.
Especificar por meio de ::665.94...

678.6 **Produtos sintéticos de policondensação. Policondensados. Resinas sintéticas. Fibras sintéticas, etc.**
Os policondensados sintéticos são considerados aqui como formados pela interação de pelo menos dois componentes, cada qual compreendendo um grupo funcional contido em um ou mais compostos Os grupos funcionais são indicados por ...2 até... 7... e ...82 até ...86, acrescentados em ordem decrescente a 678.6, começando com o número mais alto envolvido na reação
Assim, já que 3 indica os grupos cíclicos –OH, e 2 indica os grupos –CHO, seus produtos de policondensação(os fenolaldeídos ou fenoplastos) têm o número principal 678.632
Do mesmo modo, 678.675 indica os policondensados de poliamida, tais como náilons, com o acréscimo de 4 (para -OH acíclico), resultando em 678.675.4 como o número para as poliamidas de poliéster
Aqui são relacionados os próprios grupos funcionais (678.6 com ...2 ate...7 e ...82 até ...86) e combinações selecionadas
→ 665.939.56 Adesivos derivados de produtos sintéticos de policondensação
→ 677.494 Fibras sintéticas

678.62 **Policondensados sintetizados dos grupos -CHO,**
678.622 **-CHO com -CHO. Policondensados de aldeído-aldeído.**

678.63 **Policondensados sintetizados dos grupos cíclicos -OH.**

678.632 -OH aril com -CHO. Policondensados de fenolaldeído. Fenoplastos. Policondensados fenólicos.

678.64 **Policondensados sintetizados de grupos -OH acíclicos.**

678.642 -OH acíclicos com -CHO. Policondensados de álcool-aldeído.

678.643 -OH acíclicos com -OH cíclicos. Policondensados de álcool-fenol.

678.644 -OH acíclicos com -OH acíclicos. Policondensados de álcool-álcool, policondensados diol-diol. Inclusive Policondensados de áxido de alquileno. Óxido de polietileno.

678.65 **Policondensados sintetizados dos grupos -NH.**

678.652 =NH com -CHO. Policondensados de amino-aldeído. Aminoplastos. Policondensados de anilina, uréia e melanina.

678.653 =NH com -OH cíclicos. Policondensados de amina-fenol.

678.654 =NH com -OH aciclico. Policondensados de amina-álcool.

678.66 **Policondensados sintetizados dos grupos -N=C=O.**

678.662 -N=C=O com -CHO. Policondensados de isocianato-aldeído.

678.663 -N=C=O com -OH cíclico. Policondensados de isocianato-fenol.

678.664 -N=C=O com -OH aciclico. Policondensados de isocianato-álcool, de diisocianato-diol.

678.665 -N=C=O com =NH. Pólicondensados de isocianato-amina, diisocianato-diamina.

678.666 -N=C=O com -N=C=O. Policondensados de isocianato-isocianato.

678.67 **Policondensados sintetizados dos grupos - COOH**

678.672 -COOH com -CHO. Policondensados de Ácido aldeído.

678.673 -COOH com -OH cíclico. Policondensados de ácido-fenol.

678.674 -COOH com -OH aciclico. Policondensados de ácido-álcool. Policondensados de poliéster. Policondensados de alquido. Gliptais.

678.675 -COOH com =NH. Policondensados de ácido-amina. Policondensados de poliamida. Náilon.

678.676 -COOH com -N-C=O. Policondensados de ácido-isocianato.

678.677 -COOH com -COOH. Policondensados de ácido-ácido.

678.68 **Policondensados sintetizados do grupo =CO, de grupos que contêm halógenos, grupos que contêm enxofre e outros grupos funcionais.**

678.682 Policondensados sintetizados de grupos que contêm halógenos.

678.683 Policondensados sintetizados dos grupos =CO. Policondensados de cetona.

678.684 Policondensados sintetizados de grupos que contêm enxofre ou sulfetos. Policondensados de polissulfeto.

678.684.82 Policondensados sintetizados de polissulfeto-haleto. Tiocol.

678.685 Policondensados sintetizados dos grupos =CH.

678.685.82 Policondensados de cloreto de benzil.

678.686 Policondensados sintetizados dos grupos epóxi. Poliepóxidos. Resinas epóxi.

678.7 **Produtos de polimerização sintética. Polimerizados. Polímeros. Borrachas sintéticas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

678.7-13 Copolímeros sintéticos

→ 665.939.57 Adesivos derivados de produtos sintéticos de polimerização

678.71 **Polimerizados de hidrocarbonetos em geral.**

678.74 **Polimerizados monolênicos (um =C reativo).**

678.741 Polimerizados alifáticos, acíclicos em geral.

678.742 Polimerizados monolênicos de hidrocarbono.

678.742.2 Polietileno.

678.742.3 Polipropeno. Polipropileno.

678.742.4 Polibuteno. Polibutileno. Poliisobutileno.

678.742.5 Polipentenos.

678.742.6 Poliexenos.

678.743 Polimerizados monolênicos de haletos.

678.743.2 Polímeros de haleto de vinil. Haletos de polivinil. Inclusive Fluoreto de polivinil (PVF). Cloreto de polivinil (PVC).

678.743.3 Polímeros de haleto de vinilideno.

678.743.4 Polímeros tetraalo-olefmas. Politetraaloetilenos. Inclusive Politetrafluoroetileno (PTFE) e homólogos.

678.743.5 Polímeros de haleto alil, Haletos polialil.

678.744 Polímeros monolênicos que contêm oxigênio.

678.744.3 Polímeros insaturados de carboxiácidose seus ésteres.

678.744.32 Polímeros acrílicos e seus ésteres. Inclusive Ácido poliacrílico.

678.744.33 Polímeros metacrílicos.

678.744.34 Polímeros de ácido dicarboxílico e seus ésteres.

678.744.4 Polímeros de éster de álcoois insaturados. Inclusive Acetoto de polivinil (PVAC).

678.744.5 Polimerizados de éter.

678.744.6 Polimerizados de cetona. Polimerizados de aldeído.

678.744.7 Polimerizados de álcool. Inclusive Álcool polivinil (PVAL).

678.745 Polimerizados monolênicos que contêm nitrogênio, enxofre e outros elementos.

678.745.2 Polimerizados de amina. Polimerizados de imina. Poliaminas, Poliiminas. Inclusive Amina de polivinil.

678.745.3 Polimerizados de cianeto. Polimerizados de nitrila.Inclusive Poliacrilonitrila. Cianeto de polivinil.

678.745.6 Polimerizados que contêm enxofre. Inclusive Polimerizados de tioéter. Polimerizados de tioálcool.

678.745.7 Que contêm outros elementos, exceto nitrogênio e enxofre.

678.745.8 Que contêm dois ou mais heteroelementos diferentes. Inclusive Polimerizados oxiato, Amida poliacrílica. Amida polimetacrílica.

678.746 Polimerizados aromáticos monolênicos sem reativo =C nos anéis.

678.746.2 Polimerizados de hidrocarboneto. Inclusive Poliestireno.

678.746.3 Polimerizados de haleto.

678.746.4 Polimerizados que contêm oxigênio. Inclusive Polimerizados de éter.Polimerizados de cetona. Polimerizados de fenol. Polimerizados de álcool.

678.746.5 Polimerizados que contêm nitrogênio. Inclusive Polimerizados de amina. Polimerizados de imina, Poliamina. Poliiminas.

678.746.6 Polimerizados que contêm enxofre.

678.746.7 Que contêm outros heteroelementos.

678.746.8 Que contêm dois ou mais heteroelementos diferentes. Inclusive Polinitroestireno. Fosfato de polivinilfenil.

678.747 Polimerizados monolênicos aromáticos com um =C reativo em pelo menos um anel. Inclusive Polimerizados de cumarona.Policumarona. Subdividir genericamente como 678.746...

678.76 **Polimerizados multilênicos (dois ou mais =C reativos ou um ou mais -C).**

678.761 Polimerizados multilênicos alifáticos em geral. Inclusive Polimerizados multilênicos de hidrocarboneto. Polimerizados dieno. Inclusive Polibutadieno.

678.763 Polimerizados multilênicos de haleto. Polialoprenos. Inclusive Policloropreno. Neopreno.

678.764 Polimerizados multilênicos que contêm oxigênio.

678.765 Polimerizados multilênicos que contêm nitrogênio, enxofre ou outros heteroelementos.

678.766 Polimerizados multilênicos aromáticos ou cíclicos sem -C reativo nos anéis.

678.767 Polimerizados multilênicos aromáticos ou cíclicos com =C reativo em pelo menos um anel.

678.768 Polimerizados multilênicos com três ou mais =C.

678.769 Polimerizados multilênicos com -C.

Polímeros de acetileno.

678.8 **Materiais macromoleculares diversos não incluídos em 678.4A/Z.**

678.82 **Compostos macromoleculares sintéticos obtidos em parte pela saturação das ligações carbono-carbono. Polimerizados condensados mistos. Inclusive Polímeros de sulfona-olefina.**

678.83 **Polímeros orgânicos não incluídos em outros lugares.**

678.84 **Polímeros que contêm silício. Inclusive Siliconas. Polímeros de organossiloxano. Siloxanos.**

678.85 **Polímeros que contêm fósforo. Polímeros de fosfonato.**

678.86 **Polímeros baseadas em outros elementos inorgânicos.**

679 Indústrias baseadas em diversos materiais processáveis

Especificar as máquinas e processos têxteis por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9). As subdivisões de -48 estão indicadas aqui.

→ Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

679.7 **Indústrias de cabos e cordas.**

→ 62-427 Objetos compostos de arames, fios, filamentos. Multifiliares

Subdivisões auxiliares especiais

679.7.02 Métodos de fabricação, processamento e tratamento.

→ 677.02 Processos da indústria têxtil

679.7.022 Métodos de fabricação, processamento e tratamento de arames, fios ou fitas.

→ 621.778 Trefilação e usinagem de barras, arames e materiais perfilados semelhantes

679.7.022.1 Tratamento mecânico.

Especificar por meio de :621.7... e :621.9...

Exemplo(s) de combinação(ões):

679.7.022.1:621.771.25 Laminação

679.7.022.1:621.914 Trituração

679.7.022.3 Tratamento térmico.

Especificar por meio de :621. 78...

679.7.022.4 Tratamento mecânico e térmico. Inclusive Sinterização. Estiramento (de plásticos).

679.7.022.5 Tratamento químico. Solução ácida.

→ 621.794 Acabamento químico e tratamento de superfícies

679.7.022.6 Limpeza (de fio estirado).

679.7.022.8 Revestimento.

Exemplo(s) de combinação(ões):

679.7.022.8:621.793 Metalização
679.7.022.8:621.795.3 Envernizamento

679.7.023 Métodos para a fabricação de arames, cabos, em fios simples ou fios torcidos.
→ 621.778.24 Torção de barras ou arame de rio único
→ 677.022.6 Torção. Trançado

679.7.023.2 Segundo o número de fios (condutores), almas dos cabos e fios a serem dispostos.

679.7.023.3 Disposição dos fios numa só operação.

679.7.023.4 Disposição em mais de uma operação.

679.7.024 Métodos de revestimento, de cobertura.

679.7.024.2 Enrolamento. Dobra.

679.7.024.7 Revestimento.

679.7.025 Métodos de condicionamento.

679.7.025.2 Secagem.

679.7.025.3 Imersão.

679.7.025.4 Impregnação.

679.7.025.5 Aplicação de betume. Graxa.

679.7.025.6 Aplicação de oxido de cálcio. Aplicação de greda.

679.7.025.7 Condicionamento por tratamento térmico.

679.7.025.8 Outros métodos de condicionamento.

679.7.027 Métodos de junção dos fios e revestimentos/coberturas.
→ 621.79 Ligação de materiais. Tratamento e acabamento da superfície. Guarda e armazenamento. Embalagem e acondicionamento

679.7.027.2 Rebitamento.

679.7.027.3 Soldagem.

679.7.027.4 Fusão.

679.7.027.5 Colagem.

679.7.027.6 Torção em conjunto.

679.7.027.8 Envolvimento com arame.

679.7.028 Processos especiais de tratamento.

679.7.028.2 Bobinamento e desbobinamento da cápsula de fios múltiplos.

679.7.028.4 Enrolamento. Enrolamento em tambores.

679.7.028-5 Esticamento, amaciamento e prensagem de roletes de papel.

679.7.028.7 Coloração.
→ 621.794 Acabamento químico e tratamentos de superfícies
→ 621.795 Tratamento final da superfície.
Aprimoramento da superfície.
Inclusive decoração. Colaração.
Polvilhamento. Marcação.

679.7.028.8 Marcação. Entintamento. Estampagem.

679.7.029 Outros métodos.

679.7.03 Matérias-primas.
Indicar o material por meio de -03... (Tabela 1k)

679.7.032 Matérias-primas para arames, cordas e fios (exceto para invólucros e coberturas).

679.7.034 Matérias-primas para invólucros e cobertura.

679.7.05 Maquinas, equipamento, instalações, fábrica ferramentas.
→ 677.052.6 Dobradoras e torcedoras

679.7.052 Equipamento, máquinas para fabricação separada de arames, cordas, fios, fitas (como de empacotamento).
679. 7.052 dividido como 679.7.022

679.7.053 Equipamento, máquinas para fios, de fazer fios. Inclusive Quadders.

679.7.054 Equipamento, máquinas para cobrir os fios.
679.7.054 dividido como 679.7.024

679.7.055 Equipamento, máquinas para condicionamento.
679.7.055 dividido como 679.7.025

679.7.057 Equipamento, máquinas para junção de fios e invólucros/coberturas.

679.7.058 Máquinas e instalações especiais.
6 79.7.058 dividido como 679.7.028

679.7.059 Outros equipamentos e máquinas.

Divisões principais

679.72 Fabricação de filamento de fibra, fios soltos, corda de fibra e produtos semelhantes.
Indicar os materiais por meio de -03... (Tabela 1k)

679.722 Fabricação de filamento de fibra e fios soltos.

679.725 Fabricação de filamento de fibra, fios de fibra, corda de fibra e de produtos semelhantes segundo a construção. Inclusive Prega. Dobra.

679.726 Fabricação de filamento de fibra, fios de fibra, corda de fibra e produtos semelhantes segundo o campo de aplicação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
679.726:621.798 Para a indústria de embalagem

679.727 Projeto, fabricação e montagem de terminais, acabamentos e conexões de fios, cabos e cordas.

679.728 Teste de matérias-primas, produtos semimanufaturados e produtos finais.
Especificar por meio de :620.1...

679.73 Fabricação de arames, fios e cordas de arame (especialmente de arames de aço, fios e cordas de arame de aço).
Indicar os materiais por meio de -03.. (Tabela 1k)

679.732 Fabricação de arames e fios d e arame, segundo a função.

679.733 Coberturas de arame, fios e cordas de arame (principalmente os feitos de aço) segundo a função. Inclusive Blindagem.

679.734 Fabricação de almas de cabos nos fios de arame e cordas de arame (especialmente as feitas de aço).

679.735 Fabricação de arame, fios de arame e cordas de arame (principalmente as feitas de aço) segundo a construção.

679.736 Fabricação de arame, fios de arame e cordas de arame (principalmente as feitas de aço) segundo o campo de aplicação.

679.737 Projeto, fabricação e montagem de terminais, acabamento, conexões de fios e cordas.

679.738 Teste das matérias-primas, produtos semimanufaturados e produtos finais.
Especificar por meio de :620. 1...

679.74 **Fabricação de fio e cabo para condução de eletricidade (condutores para energia e sinais).**
→ 621.315 Transmissão de energia elétrica. Linhas de distribuição de força e de telecomunicação. Condutores. Materiais isolantes. Acessórios. Projeto, construção das linhas
Indicar os materiais por meio de -03... (Tabela 1k)

679.742 Fabricação de condutores, segundo a função. Inclusive Como condutor principal, neutro, fio de terra, auxiliar.

679.743 Revestimento (inclusive camadas líquida e gasosa) de condutores, almas de cabos e fios condutores, segundo a função.

679.743.1 Isolamento elétrico.

679.743.2 Isolamento térmico.

679.743.3 Proteção contra o ingresso de umidade (revestimento de chumbo/alumínio).

679.743.4 Proteção mecânica.

679.743.5 Proteção química.

679.743.6 Filtração elétrica.

679.743.8 Enchimento.

679.744 Fabricação de almas de cabos (exceto condutores). Inclusive Enchimentos.

679.745 Fabricação de fios e cabos elétricos segundo a construção.

679.746 Fabricação dos fios e cabos elétricos segundo o campo de aplicação.

679.746.2 Cabos de transmissão e distribuição de energia elétrica.

679.746.3 Fios e cabos de instalação.

679.746.4 Fiação elétrica. Sistemas de fiação elétrica.

679.746.5 Cabos para transmissão de informação.

679.746.52 Cabos para telecomunicação.

679.746.522 Cabos para telefonia.

679.746.523 Cabos para modulação de código de pulso.

679.746.524 Cabos para televisão de antena central. televisão a cabo.

679.746.528 Cabos para finalidades especiais de telecomunicação. Inclusive Cabos de microfone. Cabos aéreos.

679.746.55 Cabos submarinos. Cabos fluviais.

679.747 Projeto, fabricação e montagem de peças necessárias à aplicação de fios e cabos elétricos.

679.748 Teste de matérias-primas e produtos finais.
Especificar por meio de :620.1...

679.76 **Fabricação de cabos de fibras ópticas.**

679.8 Tecnologia da pedra. Indústria da pedra.
→ 622 Mineração

Subdivisões auxiliares especiais

679.8.02 Processos e operações do trabalho com pedras.
→ 671.15 Trabalho com pedras preciosas, gemas, pérolas
679.8.021/.027 dividido como 679.8.051/.057

679.8.022 Fragmentação e polimento de pedras.

679.8.028 Tratamento da superfície de pedras.

679.8.028.2 Limpeza.

679.8.028.3 Impregnação.

679.8.05 Ferramentas e máquinas para trabalho com pedras.

679.8.051 Equipamento para aplainamento. Equipamento para laminação.

679.8.052 Equipamento para esmerilhamento.
Equipamento para polimento.

679.8.053 Equipamento para corte.

679.8.054 Equipamento para tornear. Tornos.

679.8.055 Equipamento para perfuração.

679.8.056 Equipamento para limpeza. Equipamento para dividir, separar.

679.8.057 Equipamento para acabamento, martelagem.

679.8.06 Produtos de pedra.

Divisões principais

679.82 Pedras artificiais feitas por síntese química. Pedras preciosas sintéticas. Pedras fabricadas em laboratórios ou fábricas, cuja composição química corresponde à composição das pedras naturais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
679.82.02:66.046.5 Processos de fusão. P. ex., processo de Verneuil (fusão à chama). Fusão por fluxo
→ 549.091 Pedras preciosas. Gemologia
→ 666.23 Strass. Pedras preciosas artificiais. Pedras de massa vítrea. Gemas de imitação feitas de vidro
→ 671 Artigos feitos de metais preciosos, emas e pedras preciosas
→ 681.11.035.2 Rolamentos, caxinetes, mancais
Exemplo(s) de combinação(ões):
679.82:66.046.5 Processos de fusão. P. ex.: processo de Verneuil (fusão à chama). Fusão por fluxo

679.822 Corindons sintéticos.

679.823 Outros óxidos sintéticos, exceto corindons. Inclusive Quartzo sintético.

679.824 Espinélios sintéticos.

679.826 Diamantes sintéticos.

679.827 Berilos sintéticos. Inclusive Esmeraldas sintéticas.

679.829 Outras pedras artificiais. Inclusive Pedras artificiais à base de magnésio. à base de terrazzo. Arenito artificial.

679.85 **Pedra natural. Pedra de construção. Pedras para monumentos. Cantaria.**
→ 622.35 Pedras naturais. Pedras para construção. Pedras para monumentos. Pedras comuns

679.854.8 Produtos de mármore.

679.86 **Terras e minerais não-preciosos diversos.**
679.86 dividido como533.6

679.861 Argila. Caulim. Feldspato. Outros.

679.867 Amianto. Mica. Vermiculita. Outros.

679.87 **Pedras preciosas e semi preciosa s.**
→ *549.091 Pedras preciosas. Gemolologia*
→ *622.37 Pedras preciosas e semipreciosas. Gemas*
→ *671 Artigos feitos de metais preciosos, gemas e pedras preciosas*

679.89 **Outras pedras. Inclusive Pedras muito duras**

679.9 **Tecnologia de outros materiais naturais processáveis.**

679.91 Âmbar. Meerschaum (sepiolita).
→ 553.673 Depósitos do grupo do talco
→ 679.86 Terras e minerais não-preciosos diversos

679.92 Conchas (de animais). Inclusive Casco de tartaruga. Madrepérola.
→ 637.61 Peles. Couros. Conchas
→ 639.41 Cultura de ostras (e outras fontes de pérolas)
→ 675.86 Indústrias baseadas no processamento dos refugos de tecidos duros (refugos esqueléticos)

679.93 Corais.
→ 639.62 Coral

679.931 Corais genuínos.

679.932 Corais negros. Inclusive Gorgônia, Antipatária. Gerárdia.

679.933 Corais de origem vegetal.

679.937 Opala vegetal. Tabashir.

679.94 Corozo. Marfim-vegetal.

68 Indústria, artes e ofícios de artigos acabados ou montados

Os auxiliares -1/-9 de 62-1/-8 e 66-9 são aplicáveis em 68, com exceção de -1 em 687, -3- e -6 em 681.6

681 Mecanismos e instrumentos de precisão

681.1 Aparelhos com mecanismos de roda ou motor.

681.11 Horologia. Fabricação de relógios.
Indicar os mecanismos de relógios por meio de -1/-9 (de 62-17-8 e 66-9)
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.11-187.4 Relógios de alta precisão. Relógios de precisão
681.11-218 Montagens. Suspensão. Dispositivos de fixação de relógios
681.11-752 Dispositivos para amortecer vibrações, choques
→ 006.924 Hora oficiala. Fusos horários. Sinais da hora
→ 531.761 Medição de intervalos de tempo. Padrões de tempo
→ 671.1 Artigos de ouro e prata. Artigos de outros metais preciosos. Joalheria. Ourivesaria
→ 623.542 Medição e aparelhos relativos ao tempo. Cronógrafos balísticos
→ 739.3 Horologia artística

Subdivisões auxiliares especiais

681.11.03 Componentes. Inclusive Movimentos do relógio. Mecanismo de relógio.

681.11.031 Dispositivos de fornecimento de energia, de força motriz. Mecanismos de corda.

681.11.031.1 Fontes e armazenamento de energia.

681.11.031.11 Armazenamento de energia mecânica. Inclusive Sistemas de gravidade, pesos. Sistemas elásticos, molas.

681.11.031.12 Fontes e armazenamento de energia química. Inclusive Pilhas. Baterias.

681.11.031.13 Fontes de energia nuclear.

681.11.031.2 Dispositivos para conversão de energia. Mecanismos de corda, etc.

681.11.031.21 Dispositivos mecânicos. Inclusive Cordas, chaves manuais. Cordas automáticas (dispositivos automáticos de corda). Pesos oscilantes.

681.11.031.22 Dispositivos elétricos. Inclusive Eletroímã. Motor elétrico.

681.11.031.23 Dispositivos termodinâmicos. Inclusive Dispositivos bimetálicos.

681.11.031.24 Dispositivos ópticos. Inclusive Células fotoelétricas. Retificadores.

681.11.032 Reguladores, comandos (principalmente osciladores e escapos).

681.11.032.1 Reguladores periódicos.

681.11.032.11 Osciladores harmônicos. Inclusive Pêndulos. Osciladores clásticos (balancim e cabelo, etc.). Osciladores eletromagnéticos.
Masers.

681.11.032.12 Osciladores de afrouxamento. Osciladores de base de tempo.

681.11.032.13 Reguladores rotativos. Inclusive Pêndulos cônicos. Comandos centrífugos. Rolantes.

681.11.032.2 Reguladores não-periódicos. Inclusive Relógios de água (clepsidras). Ampulhetas.

681.11.032.3 Distribuidores de energia. Inclusive Escapos.

681.11.032.4 Dispositivos de cronometragem. Reguladores de índice. Condensadores de ajuste, etc.

681.11.033 Dispositivos de indicação.

681.11.033.1 Dispositivos de indicação ópticos, visuais. Inclusive Mostradores. Mostradores visuais. Lâminas. Tabletes. Ponteiros Ponteiros do relógio.

681.11.033.2 Dispositivos de indicação acústicos. Inclusive Campainhas. Carrilhões. Relógio falante.
→ 654.925 Dispositivos para despertar. Alarmes ajustados para tempo predeterminado

681.11.033.3 Dispositivos de indicação tátil. Inclusive Relógios para cegos.

681.11.034 Dispositivos de transmissão.

681.11.034.1 Trens de engrenagem de relógios.

681.11.034.2 Mecanismos de roda. Rodas, eixos, pinhões, etc. Inclusive Movimentos. Mecanismos de sonoridade.

681.11.034.3 Mecanismos de movimento. Inclusive Cilindros de pinhão. Rodas de minuto. Raquetes e travas.

681.11.034.4 Mecanismos de ajuste manual.

681.11.034.5 Dispositivos de transmissão para finalidades especiais.Inclusive Para ligar e travar o alarme. Para mostradores com calendário, data.

681.11.034.6 Dispositivos para transmitir, ampliar, converter os impulsos nos cronógrafos.

681.11.034.7 Dispositivos para transmissão de sinais cronométricos a longa distância.

681.11.035 Corpos. Estruturas. Armações.

681.11.035.1 Chapas. Fiel do regulador e de ponte.

681.11.035.2 Rolamentos, coxinetes, mancais.
Coxinete de mola. Coxinetes magnéticos. Bouchons. Rubis. Coxinetes de esferas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.11.035.2-752 Absorventes de choques

681.11.035.3 Dispositivos de montagem. Inclusive Cravos. Parafusos. Pinos. Espirais.

681.11.036 Caixas e acessórios.
→ 671.121 Broches. Bruceletes. Anéis, etc.

681.11.036.1 Caixas de relógios (de parede, grandes).

681.11.036.2 Caixas de relógios (portáteis).

681.11.036.3 Vidros de relógios em geral.

681.11.036.4 Dispositivos externos de comando. Botões, peças de empurrar, etc.

681.11.05 Ferramentas de relojoeiro. Equipamento e máquinas horológicas.

681.11.054 Máquinas, ferramentas mecânicas. Inclusive Tornos. Ferramentas de Jacot. Ferramentas para colocação de rubis.

681.11.057 Dispositivos de medição, aferição, regulagem, cronometragem. Inclusive Cronometradores de relógios. Simuladores de movimentos.

681.11.058 Ferramentas manuais. Inclusive Limas de escapo. Polidores. Alicates. Pinças. Tornos. Perfuradores da mola principal.

Divisões principais

681.111/.118 Tipos de relógio. Relógios de parede, de mesa, cronômetros, etc.

681.111 Relógios sem impulso mecânico. Tipos antigos de relógio.

681.111.1 Relógios de sol.
→ 712.7 Ornamentos de jardim

681.111.3 Clepsidras. Relógios de água,.Relógios de areia. Ampulhetas.

681.111.6 Relógios de vela. Relógios de lâmpada.

681.111.8 Relógios com escapo de vara (roda de coroa). Relógios com escapo em foliot.

681.113 Cronômetros não-portáteis.

681.113.1 Relógios domésticos. Inclusive Relógios de parede, de mesa. Relógios de pêndulo. Relógios de caixa grande (relógios de pé, relógios de parede).

681.113.17 Relógios despertadores, de alarme.
→ 681.11.033.2 Dispositivos de indicação acústicos

681.113.3 Relógios externos. Inclusive Relógios de torres. Relógios de campanários.

681.113.9 Cronômetros não-portáteis para fins especiais

681.113.91 Relógios astronômicos.

681.113.92 Cronômetros para navegação (p. ex.. cronômetros de navios).

681.113.93 Relógios de cristal de quartzo.

681.113.94 Relógios moleculares, atômicos.

681.114 Cronômetros portáteis (usados pela pessoa).

681.114.1 Relógios de bolso. Relógios de algibeira.

681.114.8 Relógios de pulso.

681.114.9 Outros tipos de relógio. Inclusive Relógios de anel. Relógios de broche. Relógios de medalhão.

681.116 Sistemas de relógios.

681.116.1 Relógios-mestre.

681.116.2 Relógios subordinados, escravos.

681.116.3 Relógios sincrônicos.

681.118 Cronógrafos. Dispositivos de controle e transmissão de hora.

681.118.1 Dispositivos para marcar tempo.
→ 621.395.663 Contadores de chamadas (medidores de chamadas)

INDÚSTRIA

Cronoscópios (cronômetros, etc.). Contadores de tempo para telefones. Parquímetros.

681.118.5 Mecanismos de controle de tempo.Inclusive Relógios de controle programado. Dispositivos de retardamento em câmaras fotográficas (disparadores automáticos).

681.118.7 Dispositivos de registro de tempo. Relógios do registro. Inclusive Carimbos com a hora marcada. Relógio de vigia. Outros cronômetros com registro visual.

681.118.8 Mecanismos de impulso do tipo relógio. Inclusive Mecanismos em instrumentos da registro. Mecanismos em barógrafos (barômetros com registro).

681.12 Medidores de consumo. Medidores industriais. Medidores de fluxo. Contadores, etc.
→ 621.138.8 Medidores automáticos (de inserção de moeda ou ficha) para gás, água, eletricidade (medidores de pagamento antecipado)

Subdivisões auxiliares especiais

681.12.08 Métodos de medição.
681.12.08 dividido como 53.08

Divisões principais

681.121 Medidores de fluidos. Dispositivos de medição para líquidos, gases, vapores.
→ 532.5 7 Medição de fluxo. Velocidade, taxa de fluxo. Quantidade, fluxo total

681.121.1 Recipientes, vasos para medição de fluidos.

681.121.2 Medidores com pistões alternativos (medidores positivos).

681.121.3 Medidores de pistões oscilantes. rotativos (medidores semipositivos).

681.121.4 Medidores rotativos, de turbina (medidores inferenciais).

681.121.5 Medidores basculantes de fluxos. Fluxômetros.

681.121.7 Fluxômetros que operam com base em princípios diversos.

681.121.72 Medidores compostos, de combinação.

681.121.74 Fluxômetros parciais (que indicam proporções relativas de fluidos diferentes). Medidores proporcionais.

681.121.8 Medidores da velocidade de fluxo. Medidores de corrente.

681.121.83 Medidores de velocidade de fluxo que trabalham com base em princípios térmicos. Inclusive Fluxômetros calorimétricos. Medidores de trocadores de calor.

681.121.84 Medidores de pressão diferencial (medidores de diferença de pressão).

681.121.85 Fluxômetros auxiliares e parciais.

681.121.87 Medidores de velocidade de fluxo para canais abertos.

681.121.88 Medidores de descarga.

681.121.89 Outros tipos de medidores ou métodos de velocidade de fluxo.

681.122 Medidores de gases e vapores.

681.122.2 Medidores de gases úmidos.

681.122.3 Medidores de gases secos.

681.123 Medidores de substâncias em pó ou granulosas secas.

681.124 Dispositivos de contagem, de totalização.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.124:677.054 Dispositivos de contagem em máquinas de tecelagem

Subdivisões auxiliares especiais

681.124.07 Características especiais nos dispositivos de contagem.

681.124.072 Dispositivos para marcação de decimais, de múltiplos de dez.

681.124.076 Dispositivos para zerar.

681.124.077 Acionamento automático de uma operação. Inclusive Desligamento de máquinas. Desligamento após ter atingido um total preestabelecido.

Divisões principais

681.124.1 Dispositivos de contagem segundo o tipo de mecanismo de contagem. Inclusive Mecanismos de ponteiro. Mecanismos de tambor
. Mecanismos de disco.

681.124.2 Dispositivos de contagem segundo o tipo de mecanismo de impulso (mecânico, elétrico).

681.124.5 Contadores de distância. Odômetros.

681.124.6 Taxímetros.

681.124.7 Dispositivos de monitorização, de controle de veículos.
→ 629.054 Instrumentos instalados no veículo

681.125 Calorímetros.

681.128 Indicadores de nível ou estágio para recipientes, vasilhames.

681.128.2 Indicadores com bolha de nível.

681.128.3 Indicadores com bóia.

681.128.4 Indicadores que se baseiam em princípios hidrostáticos.

681.128.5 Indicadores que se baseiam em princípios manométricos (com pressão ou sucção de ar).

681.128.6 Indicadores que se baseiam em princípios elétricos. Inclusive Pela medição de variação de resistência, variação de capacitando, variação de indutância. Indicadores termoelétricos. Indicadores fotoelétricos.

681.128.7 Indicadores com corpos imersos (estacionados ou moventes). Inclusive Hastes graduadas de nível. Rodas de palhetas.

681.128.8 Indicadores que se baseiam em diversos métodos especializados.

681.128.82 Indicadores que se baseiam em vibração.

681.128.83 Indicadores que se baseiam em peso. Dispositivos para pesar fluidos.

681.128.84 Indicadores com dispositivo magnético de indicação.

681.128.9 Indicadores de nível para substâncias em pó ou granulosas secas.

681.13 Máquinas automáticas (de inserção de moedas ou fichas). Máquinas de vender automáticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.13:625.748.54 Bombas de combustível acionadas por dinheiro
681.13:641.87 Máquinas fornecedoras de bebidas, acionadas por moedas/fichas
681.13:654.172 Máquinas automáticas, à base de moedas, para televisão, vídeo
681.13:654.195.6 Máquinas automáticas de rádio à base de moedas
681.13:658.713 Máquinas à base de moedas para aluguel automático
681.13:658.713:681.752 Máquinas à base de moedas para instrumentos ópticos. binóculos de teatro, etc.
681.13:681.12 Medidores à base de moedas para gás, água, eletricidade (medidores de pagamento antecipado)
681.13:681.2 Dispositivos de medição à base de moedas com finalidades especiais
681.13:681.2:612.14 Máquinas à base de moedas para medir a pressão sangüínea
681.13:681.26 Máquinas à base de moedas para pesar
681.13:681.6-6 Mecanismos à base de moedas para imprimir
681.13:681.845 Gramofone à base de moedas, fonógrafos à base de moedas. Jukeboxes (vitrolas automáticas), nickelodeons (pianolas automáticas)
681.13:685.82 Máquinas acionadas por moedas/fichas para jogos de azar. Inclusive caça-níqueis
681.13:681.13:77 Máquinas automáticas, à base de moedas, para tirar fotografias
681.13:778.5 Máquinas automáticas, à base de moedas, de exibição de imagens. Inclusive para fotos em movimento (cinescópio, mutoscópio, etc.)
681.13:794.85 Máquinas à base de moedas para jogos de habilidade. Inclusive fliperama
→ 621.395.663.6 Aparelhos para pagamento antecipado
→ 681.172.2 Máquinas para emitir, distribuir, pagar dinheiro. Mecanismos para dar troco

681.17 Dispositivos de registro, gravação e controle.
→ 681.026 Dispositivos para carimbar, numerar, datar

Subdivisões auxiliares especiais

681.171 Caixas registradoras com mecanismos de registro. Caixas registradoras.

681.171.07 Caixas registradoras com mecanismos de cálculo.

681.171.072 Dispositivos de cálculo de dezenas, de decimais.

681.171.073 Equipamento para mecanismos de subtração.

681.171.074 Equipamento para mecanismos de multiplicação e divisão.

681.171.08 Outros componentes.

681.171.085 Mecanismos de indicação, de sinalização. Obturadores. Mostrador.

681.171.087 Mecanismos de registro, gravação, impressão. Mecanismos para emitir cupons, notas ou recibos.

Divisões principais

681.172 Máquinas para trocar, separar, distribuir, contar dinheiro.

681.172.2 Máquinas para emitir, distribuir, pagar dinheiro. Inclusive Mecanismos para dar troco.
→ 621.395.663.6 Aparelhos para pagamento antecipado
→ 681.13 Máquinas automáticas (de inserção de moedas ou fichas). Máquinas de vender automáticas

681.172.3 Máquinas de separação de dinheiro.

681.172.4 Tubos, recipientes de moedas. Recipientes automáticos de dinheiro.

681.172.5 Dispositivos para contar e embalar dinheiro.

681.172.6 Máquinas para testar, verificar dinheiro.

681.173 Máquinas de tíquetes, bilhetes. Máquinas para cancelar. Máquinas de franquia.
→ 656.035.22 Máquinas automáticas de vender bilhetes

681.173.2 Equipamento para impressão e emissão de tíquetes, bilhetes.
→ 681.625.834 Impressões de bilhetes de viagem

681.173.4 Dispositivos para cancelar tíquetes de viagem e outros. Perfuradores de bilhetes. dispositivos de perfuração, etc.

681.173.6 Dispositivos para receber e controlar passagens (em transportes públicos, etc.).

681.173.7 Máquinas de franquia postal.
→ 656.835.33.Porte pago com o uso de máquinas de franquear
→ 686.866 Equipamento para selar e marcar. Equipamento para umedecer, colar e afixar selos

681.173.9 Outros tipos de máquinas de aferição e controle.

681.173.92 Máquinas de estampilhas fiscais.

681.174 Dispositivos de controle de pessoal.

Relógios de ponto. Dispositivos de controle de horário.

681.174.7 Relógios de vigia. Inclusive
Para os aspectos horológicos, ver 681.118.7

681.175 Mecanismos de controle de tempo.
Para os aspectos horológicos, ver 681.118.17

681.175.2 Dispositivos de cronometragem de corridas. Cronoscópios. Relógios de parada, de intervalos.

681.175.3 Dispositivos de partida automática: cancelas de partida (para corridas de cavalo, de cães).

681.175.5 Carimbos marcadores de hora e data.

681.176 Máquinas para loterias, jogos de azar, de apostas, etc. Dispositivos de contagem de pontos, de apostas, de votos. Inclusive Máquinas de votar. Dispositivos para extração de loterias, sorteio de rifas, etc. Totalizadores.

681.178 Dispositivos de controle para ativar máquinas. Outros dispositivos de controle. Inclusive Dispositivos para conferir a identidade, cartões de crédito, tiquetes, etc.

681.18 **Máquinas de seleção. Máquinas de codificação e decodificação, máquinas de criptografia.**
→ 681.325.67 Dispositivos de classificação e seleção. Dispositivos de fusão e intercalação (inclusive de unidade de recuperação)

681.182 Dispositivos de seleção para classificação segundo o peso.

681.183 Dispositivos de seleção para selecionar segundo diversas características físicas.
681.183 dividido como 53

681.184 Dispositivos de seleção para selecionar segundo a forma.
681.184 dividido como 62-4

681.187 Máquinas de seleção de correspondência.
→ 656.851 Preparo da mala postal para expedição. Classificação e traçado da rota. Codificação do endereço, do destino (códigos postais)

681.188 Dispositivos criptográficos. Máquinas de codificação. Máquinas de decodificação.
→ 003.26 Sistemas de escrita secretos. Criptografias

681.2 **Fabricação de instrumentos em geral. Instrumentação. Instrumentos de medição e sua fabricação. Balanças. Mecanismos de pesagem.**
Indicar a finalidade do instrumento por meio de :...
Indicar os detalhes do instrumento por meio de -1/-9(de 62-1/-8 e 66-9)
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.2:531.7 Fabricação de instrumentos de medição para quantidades geométricas e mecânicas
681.2:621.317.7 Fabricação de instrumentos de medição para quantidades elétricas
681.2-2 Partes fixas e móveis de instrumentos
681.2-5 Operação, controle, regulagem de instrumentos
681.2-7 Assistência, manutenção, montagem e proteção de instrumentos

Subdivisões auxiliarés especiais

681.2.08 Princípios gerais e teoria sobre medidas e projeto de instrumentos. Métodos de medição.
681.2.08 dividido como 53.08

681.2.081 Unidades. Constantes.

681.2.082 Princípios de medição. Aplicação de fenômenos mecânicos, ópticos, elétricos, etc.

681.2.083 Métodos de medição. Direto, por compensação, diferencial, etc.

681.2.084 Componentes primários. Construção.

681.2.085 Dispositivos de indicação. Escalas. Outros componentes.

681.2.087 Observação. Registro.

681.2.088 Correção de erros.

681.2.089 Outras questões. Calibração. Teste.

Divisões principais

681.26 **Máquinas de pesagem. Balanças.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.26.003.54 Máquinas de pesagem públicas

Subdivisões auxiliares especiais

681.26.06 Cargas e dispositivos afins.

681.26.07 Aparelhos de elevação, de suspensão. Pesos.

681.26.072 Guias paralelas, projeto de escalas, etc.

681.26.074 Pesos.

681.26.077 Outros dispositivos diversos. Inclusive Dispositivos de teste, ajuste, aferição. Dispositivos de segurança. Dispositivos de nivelamento.

Divisões principais

681.261 Balanças de travessão.

681.261.1 Balanças de travessão simples.

681.261.2 Balanças de precisão. Balanças de laboratório.

Balanças para atividades químicas, físicas.

681.262 Alavancas de pesagem com fiel deslizante ou tensor. Balanças romanas.

681.263 Balanças de plataforma com elo de Roberval (ou dispositivos semelhantes de compensação).

681.264 Balanças de plataforma com alavanca composta (para cargas comerciais pesadas). Pontes de pesagem.

681.264.1 Balanças decimais simples.

681.264.3 Balanças de ferrovias. Pontes de pesagem de ferrovias.

681.264.4 Balanças de roda única (para medir o peso sobre cada roda de um veículo).

681.266 Balanças de mola.

681.267 Outros tipos de mecanismos de pesagem não-automáticos.

681.267.1 Balanças de inclinação.

681.267.2 Balanças com dispositivos para alterar a capacidade de pesagem pelo acréscimo de pesos auxiliares.

681.267.3 Balanças de plataforma.

681.267.4 Balanças de torção.

681.267.5 Balanças hidráulicas e pneumáticas.

681.268 Mecanismos de pesagem automática.

681.268.2 Máquinas de pesagem automática com alimentação contínua (para substâncias em movimento).

681.268.4 Máquinas automáticas de pesagem para enchimento de recipientes.

681.269 Outros tipos de mecanismos de pesagem, segundo a utilização ou finalidade.

681.269.1 Balanças para correspondência.

681.269.2 Máquinas de pesagem para malas ou sacolas.

681.269.4 Máquinas de pesagem para artigos de determinado tipo (papel, lã, Fio, arame, etc.).
681.269.4 dividido como 62-4

681.269.6 Dispositivos de pesagem para manipulação mecânica e aparelhos de transporte. Inclusive Para correias transportadoras. Para elevadores de noras. Para cabos aéreos.

681.269.7 Dispositivos de pesagem para guindastes ou mecanismos de içamento.

681.269.8 Máquinas de pesar e calcular o preço. Dispositivos que indicam o peso e o preço das mercadorias. Balanças comerciais de lojas varejistas, supermercados.

681.337 Equipamento analógico auxiliar. . Seções de entrada e saída

681.5 **Engenharia de controle automático. Sistemas, técnicas, equipamento de controle. Tecnológica da cibernética e da automação.**
→ 004 Ciência e tecnologia da computação. Computação. Processamento de dados
→ 007 Atividade e organização. Informação. Teoria da comunicação e do controle em geral (Cibernetica).
"Engenharia humana"
→ 331.103. 255 Trabalho automatizado
→ 338.364 Produção automatizada
→ 62-5 Operação e controle de máquinas e processos
→ 621.3.078 Regulagem automática

Subdivisões auxiliares especiais

681.5.01 Princípios e teoria da engenharia de controle.

681.5.011 Teoria básica da engenharia de controle.

681.5.012 Análise.

681.5.013 Síntese.

681.5.015 Identificação, modelagem, parâmetros, etc.

681.5.015.2 Parâmetros em equações diferenciais ordinárias.

681.5.015.22 Aproximação diferencial.

681.5.015.23 Otimização de parâmetros.

681.5.015.24 Métodos baseados em controle ótimo.

681.5.015.26 Referência de modelo.

681.5.015.27 Resposta por etapa.

681.5.015.28 Integração repetida.

681.5.015.3 Parâmetros em estado analítico.

681.5.015.32 Técnica de pesquisa.

681.5.015.33 Método de Prony.

681.5.015.4 Parâmetros em modo discreto.

681.5.015.42 Estimativa estatística.

681.5.015.44 Filtração de Kalman.

681.5.015.5 Coeficientes numa expansão de série funcional.

681.5.015.52 Expansão de Volterra.

681.5.015.54 Teoria de Wiener.

681.5.015.7 Resposta ao impulso.

681.5.015.72 Teste do impulso direto.

681.5.015.73 Desconvolução.

681.5.015.75 Técnicas de correlação.

681.5.015.77 Método de momentos.

681.5.015.8 Resposta à freqüência.
Para resposta à freqüência no desempenho de sistemas, ver 681.5.034

681.5.015.83 Teste de pulso.

681.5.015.85 Respostas à freqüência a partir de resposta transiente.

681.5.015.87 Resposta à freqüência a partir de análise espectral.

681.5.017 Simulação (sistemas de controle).

681.5.03 Desempenho de sistemas.

681.5.032 Desempenho estático de sistemas de controle.

681.5.033 Desempenho dinâmico de sistemas de controle. Características de transferência de impulso.

681.5.033.2 Transientes e suas qualidades.

681.5.033.22 Medidas de freqüência de qualidade.

681.5.033.23 Medidas integrais de qualidade.

681.5.033.25 Medidas de qualidade de lugar da raiz.

681.5.033.26 Lugares da raiz.

681.5.033.3 Estado constante.

681.5.033.5 Características de transferência.

681.5.034 Resposta à freqüência.
Para os princípios e teoria da resposta à freqüência, ver 681.5.015.8

681.5.034.2 Resposta à freqüência-ganho.

681.5.034.3 Resposta à freqüência-fase.

681.5.034.4 Resposta à fase-ganho.

681.5.034.7 Resposta à freqüência logarítmica.

681.5.035 Circuitos dinâmicos padrões.

681.5.037 Estabilidade.

681.5.037.2 Critérios de estabilidade.
681.5.037.22 Critérios de freqüência. Inclusive Nyquist. Michailov.
681.5.037.24 Critérios algébricos. Inclusive Routh. Hurwitz.
681.5.037.26 Critério de Liapunov (método direto).
681.5.037.4 Margem de estabilidade.
681.5.037.5 Grau de estabilidade.
681.5.037.6 Estabilidade absoluta.
681.5.037.7 Estabilidade energética.
681.5.037.8 Estabilidade de processos.
681.5.04 Diagramas.
681.5.042 Diagramas estruturais.
681.5.043 Diagramas funcionais.
681.5.044 Diagramas de bloco.
681.5.045 Diagramas de circuito.
681.5.07 Sensibilidade. Precisão. Controlabilidade.
681.5.072 Sensibilidade.
681.5.073 Precisão.
681.5.075 Observabilidade. Controlabilidade.
681.5.08 Medição: instrumentos, registro, etc.
681.5.08 dividido como 53.08
→ 681.518 Sistemas de informação em controle automático
681.5.09 Falhas e defeitos do sistema de controle. Métodos de correção.

Divisões principais

681.51 Sistemas de controle automático em geral. Características cibernéticas técnicas.
681.511 Sistemas descontrole automático segundo a linearidade da descrição matemática.
681.511.2 Sistemas de controle linear.
681.511.22 Sistemas de controle de amostragem de dados.
681.511.26 Sistemas de controle contínuo.
681.511.4 Sistemas de controle não-linear.
681.511.42 Sistemas de controle de amostragem de dados.
681.511.43 Sistemas de controle de relé.
681.511.44 Sistemas de controle de amostragem de dados com relé.
681.511.46 Sistemas de controle contínuo.
681.511.48 Linearização.
681.513 Sistemas de controle de entrada determinada.
681.513.1 Sistemas estabilizantes de controle.
681.513.2 Sistemas controlados de programa (seqüência).
681.513.3 Sistemas de servocontrole. Servossistemas.
681.513.4 Sistemas extremos de controle.
681.513.5 Sistemas ótimos de controle.
681.513.52 Sistemas ótimos de controle de tempo.
681.513.54 Sistemas previsores (ótimos) de controle.
681.513.6 Sistemas adaptativos determinados de controle (determinado).
681.513.62 Sistemas de controle adaptativos com critério de qualidade de função-par.
681.513.63 Sistemas de controle adaptativos unidimensionais e multidimensionais passo-a-passo.
681.513.64 Sistemas de controle adaptativos baseados no método Gauss-Leides.
681.513.66 Sistemas de controle adaptativos com referência a modelo.
681.513.67 Sistemas de controle adaptativos segundo o tipo de fonte de informação.
681.513.672 Sistemas de controle adaptativos ajustados segundo as características.
681.513.673 Sistemas de controle adaptativos ajustados à entrada.
681.513.674 Sistemas de controle adaptativos ajustados à saída.
681.513.675 Sistemas de controle adaptativos com ajustamento de entrada e saída combinados.
681.513.68 Sistemas de controle adaptativos segundo o método de renovação da informação.
681.513.682 Sistemas de controle adaptativos do tipo não-pesquisa.
681.513.683 Sistemas de controle adaptativos do tipo pesquisa.
681.513.685 Sistemas de controle adaptativos do tipo pesquisa/não-pesquisa combinados.
681.513.7 Sistemas de controle (determinado) de aprendizado.
681.513.8 Sistemas de controle (determinado) auto-organizáveis.
681.514 Sistemas de controle com entrada estocástica.
681.514 dividido como 681.513
681.515 Sistemas de controle automático ou controladores, segundo a lei de controle.
681.515.2 Controladores proporcionais ou estáticos (controladores P).
681.515.3 Controladores integrais ou asiáticos (controladores I).
681.515.4 Controladores proporcionais-integrais (controladores PI).
681.515.5 Controladores derivados (controladorès D).
681.515.6 Controladores proporcionais-derivados (controladores PD).
681.515.7 Controladores integrais-derivados (controladores ID).
681.515.8 Controladores proporcionais-integrais-derivados (controladores PID).
681.516 Sistemas de controle automático segundo a configuração do circuito de controle.
681.516.2 Sistemas de controle de ciclo aberto (Sistemas se controle de alimentação progressiva).
681.516.3 Sistemas de controle de ciclo fechado (sistemas de controle de retroalimentação).
681.516.31 Sistemas de controle de um ciclo. Inclusive Com retroalimentação negativa ou positiva.
681.516.32 Sistemas de controle de multiciclos. Inclusive Com retroalimentação positiva ou negativa.
681.516.33 Sistemas de controle combinados com características adicionais de entrada.
681.516.35 Sistemas de controle de ciclo fechado invariante.
681.516.4 Sistemas de controle segundo características dimensionais.
681.516.41 Sistemas de controle unidimensionais.
681.516.42 Sistemas de controle multidimensionais.
681.516.5 Sistemas de controle segundo características de interação.
681.516.52 Sistemas interatuantes de controle.
681.516.54 Sistemas não-interatuantes de controle.
681.516.7 Sistemas de controle segundo o parâmetro e a estrutura.
681.516.72 Sistemas de controle de parâmetros amontoados.
681.516.73 Sistemas de controle de parâmetros distribuídos.
681.516.74 Sistemas de controle de parâmetros constantes.
681.516.75 Sistemas de controle de parâmetros variáveis.
681.516.77 Sistemas de controle de estruturas variáveis.
681.518 Sistemas de informação em controle automático.
681.518.2 Sistemas de estimativa de quantidade e processo.
681.518.22 Sistemas para estimativa de valores atuais.
681.518.23 Sistemas para estimativa de valores passados.
681.518.24 Sistemas de interpolação.
681.518.25 Sistemas para estimativa de valores futuros. Inclusive Extrapolações. Predição.
681.518.3 Sistemas de medição de informação.
681.518.5 Sistemas de supervisão automática. Sistemas de diagnóstico técnico.
681.518.52 Sistemas de supervisão automática.
681.518.54 Sistemas de diagnóstico técnico.
681.52 Sistemas de controle automático e controladores segundo o princípio da ação.
681.521 Sistemas de controle automático de ação direta (sistemas auto-atuados de controle).
681.521.2 Sistemas de controle automático mecânicos.
681.521.3 Sistemas de controle (diretos) por ação de fluidos.
681.521.34 Sistemas hidráulicos de controle por ação direta.
681.521.35 Sistemas pneumáticos de controle por ação direta.
681.521.4 Sistemas acústicos de controle por ação direta.
681.521.5 Sistemas ópticos de controle por ação direta.
681.521.6 Sistemas térmicos de controle por ação direta.
681.521.7 Sistemas elétricos e magnéticos de controle por ação direta
681.522 Sistemas de controle automático por ação indireta (sistemas de controle com energia auxiliar) em geral.
681.523 Sistemas de controle automático por ação de fluidos.
681.523.1 Sistemas de controle automático do tipo estrangulamento.
681.523.2 Sistemas fluídicos de controle e engenharia.
681.523.21 Moldadores fluídicos.
681.523.22 Diodos fluídicos.
681.523.24 Osciladores fluídicos.
681.523.25 Detonadores fluídicos. Contadores fluídicos.
681.523.27 Amplificadores fluídicos.
→ 681.583.3 Amplificadores fluídicos. de ação fluida
681.523.4 Sistemas hidráulicos de controle automático.
681.523.45 Sistemas pneumáticos de controle automático.
681.524 Sistemas acústicos de controle automático.
681.525 Sistemas ópticos de controle automático.
681.526 Sistemas de ação térmica de controle automático.
→ 681.536.5 Sistemas de controle de temperatura. Termostatos
681.527 Sistemas elétricos e magnéticos de controle automático.
681.527.2 Sistemas eletromeâânicos de controle.
681.527.3 Sistemas eletrofluídicos (eletro-hidráulico, eletropneumático) de controle.
681.527.34 Sistemas eletro-hidráulicos de controle.
681.527.35 Sistemas eletropneumáticos de controle.
681.527.4 Sistemas eletroacústicos de controle.
681.527.5 Sistemas eletroópticos de controle.
681.527.6 Sistemas eletrotérmicos de controle.
681.527.7 Sistemas eletrônicos de controle.
681.527.72 Sistemas semicondutores de controle.
681.527.73 Sistemas fotoeletrônicos de controle.
681.527.74 Sistemas eletroquímicos de controle.
681.527.75 Sistemas de válvula termiônica de controle.
681.527.76 Sistemas de válvula termiônica/semicondutores de controle.
681.527.8 Sistemas magnéticos e eletromagnéticos de controle.
681.527.83 Sistemas magnéticos de controle.
681.527.87 Sistemas eletromagnéticos de controle.
681.528 Sistemas de controle automático que utilizam energia nuclear, química e outras formas.
681.528.2 Sistemas de controle que utilizam energia nuclear, radioisótopos.
681.528.4 Sistemas de controle que usam ação química.
681.53 Sistemas de controle automático segundo a variável física controlada.
681.532 Sistemas de controle de variáveis mecânicas.
681.532.1 Sistemas de controle de comprimento, deslocamento, viagem.
681.532.2 Sistemas de controle de áreas e seções de superfície.
681.532.3 Sistemas de controle de volume e quantidade (de substâncias sólidas, secas).
681.532.32 Sistemas de controle de volume (para sólidos secos).
681.532.33 Sistemas de controle de quantidade (massa, peso).
681.532.5 Sistemas de controle de velocidade e aceleração.
681.532.52 Sistemas de controle de velocidade em geral.

681.532.53 Sistemas de controle de velocidade relativa, de velocidade proporcional.
681.532.55 Sistemas de controle de velocidade angular, de velocidade rotativa.
681.532.57 Sistemas de controle de aceleração.
681.532.58 Sistemas de controle de desaceleração, de frenagem.
681.532.6 Sistemas de controle de força (esforço), pressão e momento.
681.532.62 Sistemas de controle de força (esforço).
681.532.63 Sistemas de controle de pressão.
681.532.65 Sistemas de controle de momento.
681.532.7 Sistemas de controle de energia e potência.
681.532.8 Sistemas de controle de ângulo, posição e direção.
681.533 Sistemas de controle de variáveis fluidas.
681.533.3 Sistemas de controle de variáveis fluidas em geral.
681.533.33 Sistemas de controle de volume de fluido.
681.533.34 Sistemas de controle de quantidade de fluido.
681.533.36 Sistemas de controle de pressão e momento do fluido.
681.533.38 Sistemas de controle de fluxo de fluido.
681.533.4 Sistemas de controle de variáveis líquidas.
681.533.4 dividido como 681.533.3
681.533.44 Sistemas de controle de nível do líquido.
681.533.5 Sistemas de controle de variáveis gasosas (inclusive ar).
681.533.5 dividido como 681.533.3
681.533.56 Sistemas de controle de pressão de gás.
681.534 Sistemas de controle de variáveis acústicas.
681.535 Sistemas de controle de variáveis ópticas.
681.536 Sistemas de controle de variáveis térmicas.
681.536.5 Sistemas de controle de temperatura. Termostatos.
536.5 dividido como 66-92
→ 536.58 Controle de temperatura
→ 621.316.79 Regulagem elétrica de quantidades não-elétricas, exceto o movimento
681.536.53 Sistemas de controle de temperaturas muito baixas. Criostatos.
681.536.54 Sistemas de controle de temperaturas baixas.
681.536.55 Sistemas de controle de temperaturas normais (temperatura ambiente).
681.536.57 Sistemas de controle de temperaturas altas.
681.536.58 Sistemas de controle de temperaturas muito altas.
681.536.6 Sistemas de controle calórico, de quantidade de calor.
681.537 Sistemas de controle de variáveis elétricas e magnéticas.
681.538 Sistemas de controle de variáveis nucleares e radiativas.
681.54 Sistemas de controle de constituição, estado e propriedades químicas.
681.542 Sistemas de controle de composição química e propriedades químicas (ou físico-químicas).
681.542.2 Sistemas de controle de composição química.
681.542.3 Sistemas de controle de propriedades dos fluidos.
681.542.32 Sistemas de controle de concentração.
681.542.35 Sistemas de controle de densidade.
681.542.37 Sistemas de controle de viscosidade.
681.542.4 Sistemas de controle do teor de umidade, de água
681.542.6 Sistemas de controle de propriedades térmicas.
681.542.7 Sistemas de controle de propriedades elétricas. Inclusive Sistemas de controle de condutividade.
681.542.8 Sistemas de controle de acidez ou alcalinidade (pH).
681.543 Sistemas de controle de variáveis químicas do estado sólido.
681.543 dividido como 681.542
681.544 Sistemas de controle de variáveis químicas do estado líquido.
681.544 dividido como 681.542
651.545 Sistemas de controle de variáveis químicas do estado gasoso.
681.545 dividido como 681.542
681.547 Sistemas de controle de constituição de fase.
681.58 Componentes de sistemas automáticos de controle. Servocomponentes.
681.583 Amplificadores. Servoamplificadores.
681.583.2 Amplificadores mecânicos.
681.583.3 Amplificadores fluídicos, de ação fluida.
→ 681.523.27 Amplificadores fluídicos
681.583.31 Amplificadores de estrangulamento.
681.583.312 Amplificadores de estrangulamento sem retroalimentação.
681.583.313 Amplificadores de retroalimentaçao de estrangulamento.
681.583.315 Amplificadores de retroalimentação de carga.
681.583.318 Amplificadores de estrangulamento combinados ao sistema de controle.
681.583.32 Dispositivos de amplificador fluídico.
681.583.322 Amplificadores fluídicos sem retroalimentação.
681.583.323 Amplificadores fluídicos com retroalimentação.
681.583.34 Amplificadores hidráulicos.
681.583.35 Amplificadores pneumáticos. Inclusive Amplificadores pneumáticos de membrana.
681.583.7 Amplificadores elétricos e magnéticos.
→ 621.375 Amplificadores
681.584 Relés.
681.584.2 Relés mecânicos.
681.584.3 Relés de ação fluida.
681.584.31 Relés de bocal.
681.584.32 Dispositivos de relé fluídico.
681.584.34 Relés hidráulicos.
681.584.35 Relés pneumáticos em geral.
681.584.36 Relés de membrana, de esfera, de válvula (pneumáticos).
681.584.37 Relés fluido-elétricos. Relés pneumático-elétricos.

681.584.4 Relés acústicos.
681.584.5 Fotorrelés. Fotorrelés sem contato.
681.584.6 Termorrelés. Relés bimetálicos e termoelétricos.
681.584.62 Termorrelés.
681.584.63 Relés de temperatura.
681.584.64 Bimetais. Tiras bimetálicas.
681.584.67 Relés termoelétricos.
681.584.7 Relés elétricos e magnéticos.
→ 621.318.5 Relés
681.584.71 Relés elétricos (sem contato).
681.584.72 Relés semicondutores.
681.584.73 Relés fotoelétricos.
681.584.74 Relés eletrolíticos, eletroquímicos.
681.584.75 Relés de dispositivos de eletrovácuo.
681.584.76 Relés baseados em dispositivos iônicos.
681.584.77 Relés eletrostáticos.
681.584.78 Relés magnéticos.
681.584.781 Relés de contato em geral.
681.584.782 Relés eletromagnéticos. Inclusive Relés de palheta.
681.584.783 Relés magnetoelétricos.
681.584.784 Relés eletrodinâmicos.
681.584.785 Relés magnetoestritivos.
681.584.787 Relés de amplificador magnético.
681.584.8 Relés radiativos.
681.586 Transdutores. Sensores.
681.586.2 Transdutores e sensores mecânicos. Dispositivos giroscópicos.
681.586.3 Transdutores fluídicos, hidráulicos, pneumáticos.
681.586.34 Transdutores e sensores hidráulicos.
681.586.35 Transdutores e sensores pneumáticos.
681.586.37 Transdutores elétricos para fluídicos. Transdutores elétricos para pneumáticos.
681.586.4 Transdutores e sensores acústicos.
681.586.48 Transdutores ultra-sônicos.
681.586.5 Transdutores e sensores ópticos.
681.586.54 Transdutores acústico-ópticos.
681.586.57 Transdutores eletroópticos.
681.586.59 Transdutores magnetoópticos.
681.586.6 Transdutores e sensores térmicos.
681.586.62 Transdutores termomecânicos. Inclusive Transdutores bimetálicos.
681.586.67 Transdutores termoelétricos. Inclusive Transdutores termoacoplados.
681.586.69 Termistores.
681.586.7 Transdutores elétricos e magnéticos.
681.586.71 Transdutores potenciométricos, de resistência.
681.586.72 Transdutores semicondutores. Inclusive Transdutores de efeito de Hall.
681.586.73 Transdutores optoeletrônicos. Inclusive Transdutores fotoelétricos
→ 681.586.74 Transdutores eletroquímicos e eletrolíticos
681.586.74 Transdutores eletroquímicos e eletrolíticos.
681.586.76 Transdutores de válvula termiônica.
681.586.77 Transdutores eletrostáticos.
681.586.772 Transdutores de capacitância.
681.586.773 Transdutores piezoelétricos.
681.586.774 Transdutores termelétricos. Inclusive Transdutores de sal de Rochelle.
681.586.776 Transdutores de saída de freqüência.
681.586.78 Transdutores de saída magnética (inclusive eletromagnética).
681.586.782 Transdutores eletromagnéticos.
681.586.783 Transdutores magnetoelétricos.
681.586.784 Transdutores eletrodinâmicos.
681.586.785 Transdutores magnetoestritivos.
681.586.787 Transdutores de transformador rotativo (pelo método de troca mútua de indutância).
681.586.788 Transdutores de transformador diferencial (bobina híbrida).
681.586.8 Transdutores radiativos. Transdutores de ionização.
681.586.82 Transdutores de ressonância nuclear.
681.586.84 Transdutores de ionização. Sólions.
681.587 Atuadores. Ativadores.
681.587.2 Atuadores, ativadores mecânicos.
681.587.3 Atuadores, ativadores de controle de fluido.
681.587.31 Atuadores, ativadores de controle por estrangulamento.
681.587.32 Atuadores, ativadores de controle fluídico.
681.587.33 Atuadores, ativadores de controle de volume.
681.587.34 Atuadores, ativadores hidráulicos.
681.587.344 Amadores, ativadores de vibração hidráulica.
681.587.347 Atuadores, ativadores eletro-hidráulicos.
681.587.35 Atuadores, ativadores pneumáticos.
681.587.354 Atuadores, ativadores de vibração pneumática.
681.587.357 Atuadores, ativadores eletropneumáticos.
681.587.7 Atuadores, atiradores elétricos e magnéticos.
681.587.72 Atuadores, ativadores eletromecânicos.
681.587.73 Atuadores, ativadores de eletromáquinas.
681.587.75 Atuadores, ativadores elétricos com manivelas.
681.587.78 Atuadores, ativadores eletromagnéticos.
681.6 Máquinas e equipamento de reprodução gráfica.
Os auxiliares de 62-3... e 62-6... não são aplicáveis em 681.6 e suas subdivisões
→ 76 Artes gráficas. Gravuras
→ 778.1 Fotocópia. Reprodução e impressão fotográfica. Reprografia

Subdivisões auxiliares especiais

681.6-3 Processos de impressão.
681.6-32 Impressão tipográfica, em relevo.
681.6-33 Diagrafia. Impressão com estêncil e tela.
681.6-34 Impressão planográfica.

681.6-35 Impressão por entalhe.
681.6-6 Máquinas de reprodução gráfica segundo diversas características.
681.6-61 Equipamento segundo a cor da tinta.
681.6-612 As cores separadamente.
Indicar as cores por meio de –026.613... (Tabela lk)
681.6-62 Equipamento segundo o número de cores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.6-62-623 Equipamento tricromático
681.6-63 Máquinas segundo o estado da tinta usada, etc.
681.6-631 Que usam tintas líquidas móveis.
681.6-632 Que usam tintas viscosas.
681.6-633 Que usam matérias sólidas. Inclusive Que usam folha de metal, pó de metal.
681.6-64 Impressão sem tinta (em relevo, com efeito de relevo). Gravação em relevo.
681.6.09 Máquinas combinadas (para mais de um processo de impressão).

Divisões principais

681.61 Máquinas de escrever. Máquinas estenográficas. Máquinas de composição (de compor). Equipamento para produção de superfícies de impressão.

Subdivisões auxiliares especiais

681.61.06 Detalhes de máquinas de escrever e de compor.
681.61.061 Tipos e matrizes.
681.61.062 Mecanismos internos. Dispositivos de movimento e controle.
681.61.062.1 Controle de barras de tipo.
681.61.062.2 Mecanismos de mudança de caixa (alta e baixa).
681.61.062.3 Mecanismos de operação do carro.
681.61.062.4 Mecanismos de espaçamento de linhas.
681.61.062.5 Mecanismos de retrocesso.
681.61.062.6 Mecanismos de retorno do carro.
681.61.062.7 Mecanismos de giro do rolo.
681.61.062.8 Mecanismos para sustentar e dirigir o tipo. Inclusive Barras de tipo. Rodas de tipo.
681.61.063 Detalhes do carro de máquinas de escrever. Fitas de registro (dispositivos de controle) de máquinas de composição.
681.61.063.2 Controles de margens.
681.61.063.3 Dispositivos para indicar a posição do carro.
681.61.063.4 Construção e guia do carro.
681.61.063.5 Dispositivos de guia do papel. Inclusive Rolos de alimentação. Placas de guia.
681.61.063.6 Rolos, cilindros. Suportes para os rolos.
681.61.064 Mecanismos de entintamento.
681.61.064.3 Segundo a forma do dispositivo de entintamento.
681.61.064.34 Mecanismos com fita de entintamento. Fitas (de máquina de escrever).
681.61.064.35 Mecanismos com almofadas de tinta.
681.61.064.37 Mecanismos com rolos de tinta.
681.61.065 Teclas. Teclados.
681.61.067 Dispositivos relativos ao tipo e ao texto composto.
681.61.067.1 Mecanismos para ajustar a visibilidade do tipo. Densidade. Controle de impacto do tipo.
681.61.067.2 Dispositivos de absorção de som.
681.61.067.3 Mecanismos de sublinhamento ou traçado de linhas.
681.61.067.4 Mecanismos para apagar e corrigir.
681.61.067.6 Mecanismos para duplicação e cópias múltiplas.
681.61.067.7 Contadores de caracteres, palavras, linhas e páginas.
681.61.067.9 Outras peças. Inclusive Dispositivos para limpeza de tipos. Divisório, porta-originais.
681.61.068 Dispositivos de alinhamento.

Divisões principais

681.612 Máquinas de escrever em geral.
681.612.1 Máquinas de barra de tipo com tipos cobertos.
681.612.2 Máquinas de barra de tipo com leito de tipos a descoberto.
681.612.3 Máquinas de escrever com roda, cilindro, tambor de tipos, etc., com teclas.
681.612.4 Máquinas de escrever com roda, cilindro, tambor de tipos, etc., com dispositivo único de tipo (p. ex,. apontador, indicador).
681.612.5 Outras máquinas de escrever com ação mecânica.
Inclusive Com placas que contêm os tipos. Com os tipos em barras de percussão. Com tipos em correias ou fitas sem fim, ou em réguas. Com esferas de tipos.
681.612.7 Máquinas de escrever elétricas.
681.612.8 Acessórios. Tabuladores.
681.612.84 Mecanismo de justificação. Máquinas de escrever com justificação.
→ 655.286 Composição datilográfica
681.612.9 Outras máquinas de escrever. Inclusive Máquinas de escrever silenciosas. Máquinas de escrever automáticas para cópias, etc..
681.613 Máquinas de escrever especializadas, segundo a finalidade.
→ 681.188 Dispositivos criptográficos. Máquinas de codificação. Máquinas de decodificação
681.613.1 Máquinas de escrever em braile.
681.613.2 Máquinas de escrever que produzem formas especiais de registro ou símbolos. Máquinas de escrever de perfuração (para produção de registro perfurado, p. ex., fita perfurada).
681.613.3 Máquinas estenográficas ou taquigráficas.
→ 651.933 Máquinas estenográficas ou taqui gráficas
681.613.4 Máquinas de teletipo. Teleimpressoras.
→ 621.394.625.3 Gravação por impressão direta. Teleimpressores como gravadores. Máquinas receptoras de fitas, etc.
→ 654.145 Comunicação por teleimpressora. Serviço de telex

681.613.5 Máquinas de escrever para notação musical.
681.613.7 Máquinas de escrever para entradas em livros de contabilidade. Máquinas de escrever de cilindro plano.
681.613.8 Máquinas de escrever de tubulação. Máquinas de escrever para tabelas, material tabular.
681.615 Máquinas e equipamento para produção de tipos. Tipos de impressão.
681.615.2 Espécies de tipos. Inclusive Letras. Símbolos. Material de justificação, material branco. Entrelinhas. Fios.
681.615.4 Máquinas e equipamento para fundição de tipos. Equipamento de fundição de tipos.
681.616 Máquinas e equipamento de composição tipográfica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.616.061 Matrizes
681.616.063 Suporte para controle automático, p. ex., fita perfurada
681.616.065 Teclados de máquinas de composição
681.616.068 Dispositivos de justificação em máquinas de composição
681.616.1 Ferramentas e equipamento de composição. Inclusive Ramas. Cunhos. Estantes, cavaletes de composição. Componedores. Galés.
681.616.2 Equipamento tipográfico primitivo de composição manual.
681.616.3 Mecanismos para compor e distribuir os tipos prontos.
681.616.4 Máquinas para composição e fundição de tipo, por matriz.
681.616.42 Máquinas de composição e fundição de linha (máquinas de fundição de linhas-bloco). Inclusive Linotipo. Intertipo.
681.616.422 Magazines. Mecanismos de matriz de magazines.
681.616.423 Mecanismos de composição.
681.616.424 Mecanismos de alimentação.
681.616.425 Mecanismos de fundição.
681.616.426 Mecanismos para alinhamento e trava de matrizes.
681.616.427 Mecanismos para acabamento de linhas-bloco fundidas (remoção de rebarbas, irregularidades).
681.616.429 Matrizes e espaçadores para máquinas de fundição de linhas.
681.616.43 Máquinas de composição e fundição de letras isoladas (máquinas de fundição de caracteres). Inclusive Monotipo.
681.616.432 Caixas de matrizes.
681.616.435 Mecanismos de fundição de tipos.
681.616.436 Mecanismos de reunir linhas de tipos.
681.616.47 Máquinas para montagem de tipos fundidos para pequenas máquinas de impressão em relevo. Inclusive Máquinas Multigraph.
681.616.48 Máquinas para distribuição de tipos fundidos para pequenas máquinas de impressão em relevo.
681.616.5 Máquinas para gofragem que usam matrizes móveis ou tintas. Máquinas de carimbagem por matriz.
681.616.6 Máquinas de composição com teclado.
681.616.7 Máquinas de composição fotográfica. Máquinas e equipamento de fotocomposição.
→ 655.287 Fotocomposição (fototipografia, composição filmográfica)
681.616.8 Dispositivos, especiais para composição.
681.616.82 Máquinas e equipamento para produção do suporte de controle (p. ex., fita) para as máquinas de composição. Inclusive Perfuradoras de fitas de papel.
681.616.86 Equipamento para programação de máquinas de composição por meio de processamento de dados.
681.617 Máquinas e equipamento para produção de superfícies de impressão em relevo.
→ 655.222 Reprodução, duplicação de superfícies de impressão. Duplicação de chapas, clichês, tipos. Conversão de superfícies de impressão, de matrizes, de um processo para outro
→ 655.225 Produção de superfícies de impressão original em relevo. Gravação por processo fotomecânico
681.617.2 Máquinas e equipamento para produção de estereótipos. Clichês (inclusive de borracha e plástico).
681.617.21 Flã (cartão de estereotipia) e outros materiais de moldagem.
681.617.22 Máquinas e equipamento para produção de moldes de estereotipia.
681.617.23 Máquinas e equipamento para fundição e processamento de estereótipos.
681.617.24 Máquinas e equipamento para processamento de superfícies de impressão em relevo de todos os tipos.
681.617.26 Equipamento para revestir ou recobrir estereótipos e outras superfícies de relevo. Inclusive Equipamento para cromagem.
681.617.3 Máquinas e equipamento para duplicação galvanoplástica de clichês (eletrotipia).
681.617.4 Máquinas e equipamento para produção de clichês originais de relevo (gravação a água-forte, gravação fotomecânica, gravação fotoelétrica).
681.617.6 Máquinas e equipamento para produção de superfícies curvas de relevo.
681.617.8 Equipamento para redução ou ampliação de imagens. Inclusive Pantógr
681.618 Máquinas e equipamento para produção de superfícies de impressão sem relevo.

→ 655.224 Produção de superfícies de impressão por entalhe. Gravura

681.618.3 Máquinas e equipamento para produção de superfícies de impressão planográficas.

681.618.4 Máquinas e equipamento para produção de superfícies de impressão de entalhe.

681.618.5 Máquinas e equipamento para produção de superfícies de impressão diagráfica (estênceis e telas).

681.62 Máquinas de reprodução gráfica. Máquinas impressoras. Maquinaria auxiliar para impressão.

Subdivisões auxiliares especiais

681.62.06 Detalhes. Componentes.

681.62.061 Cilindros e suas peças.

681.62.063 Mecanismos de impressão. Fixação de superfícies de impressão.

681.62.063.3 Platinas.

681.62.063.4 Mesas.

681.62.063.5 Cilindros, rolos de impressão.

681.62.063.6 Fixação de superfícies de impressão (à mesa ou ao cilindro).

681.62.064 Mecanismos para entintamento e desentintamento da superfície de impressão.

681.62.064.1 Mecanismos de entintamento em geral.

681.62.064.2 Reservatórios de tinta.

681.62.064.3 Dispositivos de entintamento. Inclusive Escovas. Dispositivos capilares. Almofadas. Rolos.

681.62.064.4 Dispositivos para tintas pulverizadas e sólidas.

681.62.064.5 Mecanismos de umedecimento.

681.62.064.6 Dispositivos de sustentação do tinteiro.

681.62.064.7 Substituição de tinteiros.

681.62.064.9 Dispositivos desentintadores. Limpadores.

681.62.066 Mecanismos para alimentação do material a ser impresso (alimentação do papel, etc.).

681.62.066.1 Alimentação a partir da bobina de papel.

681.62.066.2 Alimentação de folhas separadas. Alimentadores de folhas em geral.

681.62.066.3 Alimentadores de folhas com cilindros de atrito, fitas de atrito, etc.

681.62.066.5 Alimentadores de folhas com agulhas, escovas de metal, etc.

681.62.066.6 Dispositivos para levantaras folhas separadas por sucção.

681.62.066.7 Dispositivos para elevar, para abaixar da pilha.

681.62.066.8 Mecanismos de alimentação automática para cartões e envelopes.

681.62.066.9 Outros detalhes. Inclusive Dispositivos de retardamento. Transportadores de folhas.

681.62.067 Outros mecanismos para transporte e tratamento de material a ser impresso, dentro da impressora.

681.62.067.1 Dispositivos para limpeza da superfície do material a ser impresso.

681.62.067.2 Dispositivos para umedecer o papel.

681.62.067.3 Mecanismos diversos. Pegadores de grampo. Pegadores de sucção. Dispositivos de ponta.

681.62.067.4 Dispositivos para evitar manchas, sujeira do papel.

681.62.067.5 Mecanismos de recepção, empilhamento de folhas impressas.

681.62.067.6 Mecanismos para conferência, seleção de folhas impressas. Inclusive Bandejas de recepção. Prateleiras de seleção.

681.62.067.7 Mecanismos para dobra e corte de folhas impressas.
→ 621.967.8 Tesouras combinadas com punção (tesouras de estamparia)

681.62.067.8 Aquecedores. Secadores. Dispositivos antiestáticos.

Divisões principais

681.621 Máquinas impressoras para uso administrativo, no escritório e no laboratório. Duplicadores.

681.621.1 Duplicadores. Inclusive Copiadoras. Copiadoras de documentos. Hectógrafos. Duplicadores a álcool.

681.621.3 Máquinas duplicadoras por estêncil.

681.621.4 Máquinas duplicadoras com tipos de impressão.

681.621.5 Duplicadoras planográficas, diretas e offset. Impressoras litográficas rotativas diretas. Duplicadoras offset.

681.621.6 Máquinas de endereçamento.

681.621.62 Máquinas de endereçamento que usam placas em relevo.

681.621.63 Máquinas de endereçamento que usam estêncil.

681.621.64 Máquinas de endereçamento que usam placas fundidas.

681.621.65 Máquinas de endereçamento que usam processos a álcool.

681.621.7 Impressoras de laboratório (para duplicação de relatórios de experiências).

681.621.8 Máquinas para processos especiais (elétricos, químicos) de duplicação.

681.621.83 Para processos elétricos de duplicação.

681.621.84 Para processos químicos de duplicação.

681.622 Impressoras, prelos manuais. Prensas de platina.

681.622.1 Prensas primitivas, de madeira.

681.622.2 Prensas de platina monocrômicas. Prensas de platina para impressão monocrômica.

681.622.3 Prensas de platina multicromáticas. Prensas de platina para impressão colorida.

681.622.4 Prensas de platina para provas.

681.622.6 Prensas de platina para gofragem, relevo.

681.624 Prensas para impressão em relevo. Máquinas impressoras tipográficas.

Para prensas de platina em relevo, ver 681.622

681.624.1 Impressoras planocilíndricas.

681.624.4 Impressoras rotativas tipográficas.

681.624.41 Impressoras rotativas tipográficas com alimentação de folhas soltas.

681.624.44 Impressoras rotativas tipográficas com alimentação de papel em bobina.

681.624.5 Impressoras rotativas tipográficas com alimentação do papel em bobina para impressão policrômica.

681.624.8 Impressoras flexográficas.

681.625 Impressoras por processos que não usam relevo. Impressoras para fins especiais.

681.625.1 Impressoras para matrizes de entalhe. Impressoras calcográficas.

681.625.11 Calcográficas de cobre. Impressoras de gravuras.

681.625.12 Calcográficas planas.

681.625.14 Calcográficas rotativas.

681.625.142 Calcográficas de alimentação por folhas soltas.

681.625.143 Calcográficas de alimentação por papel em bobina.

681.625.2 Impressoras planográficas.

681.625.21 Impressoras planográficas manuais.

681.625.22 Impressoras planográficas diretas.

681.625.23 Impressoras planográficas offset.
→ 681.621.5 Duplicadoras planográficas, diretas e offset. Impressoras litográficas rotativas diretas. Duplicadoras offset

681.625.232 Impressoras offset planocilíndricas.

681.625.233 Impressoras offset rotativas de alimentação por folhas soltas.

681.625.234 Impressoras offset de alimentação por papel em bobina.

681.625.3 Impressoras diagráficas. Impressoras de tela e estêncil, impressoras para serigrafia.

681.625.6 Impressoras colográficas. Máquinas de colotipia.

681.625.7 Impressoras para impressão em materiais diversos.
→ 666.1.058.4 Decalque no vidro. Impressão e nebulização do vidro. Impressão por tela não-vidro (p. ex., processo de serigrafia)
→ 677.057.53 Máquinas de estampagem

681.625.71 Impressoras para impressão em metal. Inclusive Impressoras de placas.

681.625.74 Em madeira.

681.625.75 Em couro ou materiais semelhantes.

681.625.78 Em borracha ou plástico.

681.625.8 Impressoras para determinados produtos.
→ 655.28.026 Composição para determinados tipos de produtos gráficos

681.625.811 Impressoras de livros.

681.625.812 Impressoras de jornais.

681.625.813 Impressoras de revistas.

681.625.823 Impressoras de obras.

681.625.825 Impressoras para embalagens, rótulos.

681.625.827 Impressoras para impressão de transferências.

681.625.834 Impressoras de bilhetes de viagem.
→ 681.173.2 Equipamento para impressão e emissão de tíquetes

681.625.835 Impressoras de formulários.

681.625.836 Impressoras de papel-moeda, cédulas de dinheiro.

681.625.838 Impressoras de braile.

681.625.842 Impressoras de partituras musicais.

681.625.843 Impressoras de mapas.

681.625.845 Impressoras de papéis de parede.

681.625.9 Outras impressoras para finalidades especiais. Inclusive Impressoras de computador. Máquinas para editoração eletrônica.
→ 004.356.2 Impressoras e periféricos

681.625.91 Impressoras de impacto. Inclusive Impressoras matriciais de impacto. Impressoras de linha.

681.625.912 Impressoras matriciais de impacto

681.625.914 Impressoras de linha

681.625.918 Impressors plotadoras

681.625.92 Impressoras que não são de impacto.
Indicar as características dos processos não relacionados aqui por meio de :77...
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.625.92:771.429 Impressoras escaneadoras, impressoras eletrônicas, etc.
681.625.92:772.938 Impressoras eletrográficas

681.625.922 Impressoras térmicas. Inclusive Impressoras térmicas de transferência de cor.

681.625.923 Impressoras a jato de tinta.

681.625.924 Impressoras laser, impressoras de diodos emissores de luz e impressoras similares de páginas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.625.924:772.16 Impressoras laser que usam processos a seco de prata

681.625.97 Máquinas de pautação. Impressoras para gráficos, papéis quadriculados, milimetrados.

681.626 Dispositivos para carimbar, numerar, datar.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.626.064.3 Tinteiros. Almofadas de tinta
→ 681.17 Dispositivos de registro, gravação e controle

681.626.1 Dispositivos para carimbar. Dispositivos para rotular.

681.626.11 Carimbos manuais. Dispositivos manuais para carimbar.

681.626.13 Dispositivos e máquinas para carimbar, para selar cartas (para correspondência).

681.626.2 Mecanismos de numeração para impressoras.

681.626.3 Carimbos de data. Datadores.

681.626.4 Perfuradores. Máquinas perfuradoras.

681.628 Equipamento auxiliar para trabalhos de impressão.

→ 686.1.053 Máquinas de dobrar. Dobradeiras

681.628.3 Máquinas e dispositivos de perfuração.

681.628.4 Máquinas e dispositivos de bronzear.

681.628.5 Dispositivos para imprimir margens em folhas, envelopes, etc.

681.628.7 Máquinas para tratamento preliminar e posterior de material a ser impresso.

681.628.8 Máquinas para lavagem de rolos.

681.628.9 Outros acessórios.

681.628.93 Mecanismos transportadores. Mesas transportadora. Rolos transportadores.

681.628.94 Aparelhos de medição. Inclusive Medidores da altura do clichê. Medidores da profundidade do talhe dn gravura. Ampliadores.

681.628.95 Dispositivos e máquinas para confecção de clichês.

681.629 Máquinas impressoras combinadas.

681.629.2 Para mais de um processo de impressão (p. ex., impressoras de relevo e calcográficas).

681.629.6 Para impressão e processamento combinados. Inclusive Máquinas de impressão e perfuração.

681.65 **Acessórios para trabalhos de impressão.**

→ 667.52 Tintas de impressão (pretas ou coloridas)

→ 676.22 Papel e papelão para impressão

681.651 Massas e materiais diversos.

681.652 Matrizes e clichês de impressão. Metais usados na impressão.

681.652.2 Matrizes de impressão de pedra natural e sintética. Clichês de pedra sobre bases metálicas.

681.652.3 Matrizes de metal para impressão.

681.652.4 Matrizes de impressão feitas de outros materiais (p. ex., borracha, plástico).

Indicar o material por meio de -03...

681.652.5 Matrizes flexíveis de impressão.

681.652.6 Superfícies curvas rígidas de impressão.

→ 681.62.061 Cilindros e suas peças

681.654 Rolos, cilindros para entintamento, umedecimento, limpeza, etc.

681.654.3 Rolos de limpeza. Cilindros de limpeza.

681.654.5 Branquetas de cilindro. Branquetas de borracha.

681.654.6 Rolos umedecedores. Camisa de rolos umedecedores.

681.654.7 Rolos de tinta. Rolos de tintagem, de revestimento.

681.7 **Aparelhos e instrumentos ópticos.**

→ 520 Instrumentos e técnicas astronômicos

→ 77 Fotografia e processos similares

Especificar os instrumentos ópticos por meio de -1-9 (de 62-1/-8 e 66-9)

Subdivisões auxiliares especiais

681.7.01 Teoria e características gerais de instrumentos ópticos.

681.7.012 Aberrações.

681.7.013 Características e desempenho de instrumentos ópticos.

→ 77.022.8 Ajustamento. determinação da distância. Profundidade de campo (foco). teoria e cálculo

681.7.013.1 Percurso do raio.

681.7.013.2 Capacidade de concentrar a luz.

681.7.013.22 Abertura.

681.7.013.24 Intensidade luminosa.

681.7.013.25 Transmitância de luz.

681.7.013.3 Campo focal.

681.7.013.5 Distância focal.

681.7.013.6 Escala da imagem. Inclusive Ampliação. Redução.

681.7.013.7 Profundidade de foco.

681.7.013.8 Qualidade da imagem. Inclusive Poder de resolução. Contraste da imagem.

681.7.015 Extensão de comprimento de onda de instrumentos ópticos.

681.7.015.2 Luz infravermelha.

681.7.015.3 Luz visível.

681.7.015.4 Luz ultravioleta.

681.7.02 Métodos de produção de elementos ópticos.

→ 666.22 Vidros ópticos

681.7.022 Trabalho sem desbastamento. Inclusive Fundição. Moldagem. Laminação.

681.7.023 Usinagem (com formação de aparas). Inclusive Corte. Perfuração.

681.7.023.4 Fresa.

681.7.023.5 Formação de bordas.

681.7.023.7 Esmerilhamento e polimento.

681.7.024 Montagem de vidros ópticos. Colagem. Inclusive Cimentação fina. Contato óptico. Compressão. Fusão. Soldagem.

681.7.025 Montagem e fixação para trabalho. Inclusive Cimentação grosseira. Fixação mecânica e pneumática.

681.7.026 Outros processos da indústria óptica.

681.7.026.2 Descimentação, descolamento.

681.7.026.3 Limpeza.

681.7.026.4 Envernizamento. Laqueação.

681.7.026.5 Rotulação. Marcação da graduação. Quadrículos. Retículos.

681.7.026.6 Processos de película fina.

681.7.027 Seleção. Prescrição. Montagem.

681.7.027.2 Seleção e ajuste de lentes.

681.7.027.4 Escolha da armação.

681.7.027.6 Inserção de lentes na armação. Preparo de óculos completos.

681.7.028 Testes. Correção, ajustamento de aparelhos ópticos.

681.7.028.1 Combinações de lentes (inclusive combinações experimentais).

681.7.028.2 Correção. Ajustamento.

681.7.03 Materiais para fabricação de aparelhos ópticos. Vidros ópticos e outros materiais.

→ 666.22 Vidros ópticos

681.7.031 Vidros ópticos. Vidros para óculos. Vidros coloridos. Vidros de filtro.

681.7.032 Vidro de espelho. Vidro espelhado.

681.7.033 Vidro técnico.

681.7.034 Vidro de quartzo.

681.7.035 Cerâmica de vidro.

681.7.036 Cristais.

681.7.037 Plástico.

681.7.038 Metal.

681.7.04 Materiais auxiliares para fabricação de aparelhos ópticos.

681.7.042 Abrasivos. Materiais de esmerilhamento.

681.7.043 Agentes de polimento. Inclusive Sesquióxido de ferro. Óxido de cromo. Óxidos de terras-raras.

681.7.044 Veículos para agentes polidores. Inclusive Piche. Têxteis. Plásticos.

681.7.045 Cimentos.

681.7.046 Solventes. Inclusive Álcool. Acetona. Benzeno. Éter.

681.7.047 Revestimentos. Vernizes. Lacas.

681.7.048 Refrigerantes. Lubrificantes (óleos, etc.).

681.7.049 Tecidos e têxteis ópticos para limpeza. Inclusive Tecidos abrasivos. Tecidos de polimento. Tecidos de limpeza. Estofamentos.

681.7.05 Equipamento, instalações, maquinaria, ferramentas, etc. para fabricação de instrumentos ópticos.

681.7.052 Instalações.

→ 661.1.03 Processos e instalações para fundir e trabalhar o vidro

681.7.052.2 Instalações de limpeza.

681.7.052.3 Instalações de ventilação.

681.7.052.4 Bombas de refrigeração.

681.7.052.5 Equipamento para depósito de películas finas.

681.7.052.6 Fornos. Fornalhas. Estufas.

681.7.053 Máquinas.

681.7.053.2 Máquinas de produção e preparação geral. Inclusive Máquinas de corte. Máquinas de perfuração. Máquinas de formação de bordas.

681.7.053.3 Máquinas para produção de superfícies planas e esféricas. Inclusive Máquinas de fresar, esmerilhar e polir. Máquinas para centrar. Máquinas de chanfrar.

681.7.053.4 Máquinas para produzir outros tipos de superfícies.

681.7.054 Ferramentas e equipamento.

681.7.054.2 Ferramentas para trabalhar superfícies ópticas. Inclusive Suportes, portadores (p. ex., de lentes). Ferramentas de esmerilhamento e polimento. Ferramentas de pressão. Ferramentas e dispositivos de montagem, regulagem.

681.7.054.3 Ferramentas de diamante.

681.7.054.4 Ferramentas mecânicas. Inclusive Placas de torno. Mandris. Fusos de esmerilhamento.

681.7.054.5 Grampos de centralização. Mandris de centralização para cimentar.

681.7.054.6 Armações de lavagem.

681.7.055 Ferramentas de medição e teste. Equipamento de teste.

681.7.055.2 Aparelhos para medição ou testes de distâncias, diâmetros e centralização. Inclusive Calibradores.

681.7.055.3 Aparelhos para teste de qualidade de superfície com uso de interferência. Inclusive Óculos de teste. Esferômetros.

681.7.055.4 Aparelhos para teste de propriedades de materiais. Inclusive Aparelhos para medição de índice de refração. Aparelhos para teste de schilerização.

681.7.055.5 Dispositivos para medição de ângulos. Goniômetros.

681.7.055.6 Dispositivos para medir distâncias focais.

681.7.056 Técnicas de controle.

681.7.057 Equipamento de transporte. Material de embalagem.

681.7.06 Elementos ópticos.

681.7.062 Espelhos.

681.7.062.1 Espelhos segundo a posição e curvatura da superfície refletora.

681.7.062.12 Espelhos de superfície frontal.

681.7.062.14 Espelhos de superfície posterior.

681.7.062.2 Espelhos planos.

681.7.062.3 Espelhos esféricos.

681.7.062.4 Espelhos não-esféricos (exceto os espelhos planos).

681.7.062.42 Espelhos de seção cônica. Inclusive Espelhos parabólicos, elípticos, hiperbólicos.

681.7.062.44 Espelhos cilíndricos.

681.7.062.47 Espelhos elasticamente deformáveis.

681.7.062.6 Espelhos líquidos.

681.7.062.7 Espelhos poligonais (dispostos em paralelo ao eixo). Espelhos piramidais. Espelhos triplices. Espelhos escalonados. Espelhos em colméia (arranjos hexagonais de espelhos).

681.7.062.8 Espelhos para dispersão do feixe de luz.

681.7.063 Retículos (com várias pautações em superfícies diversas). Retículos de duração de tendas interseccionais.

681.7.064 Aberturas. Lâminas, chapas. Filtros. Círculos divididos. Divisões.

681.7.064.2 Paradas (diafragmas). Aberturas.

681.7.064.3 Lâminas de planos paralelos com propriedades mecânicas e geométrico-ópticas especiais (com superfícies polidas, foscas ou revestidas).

681.7.064.4 Lâminas de planos paralelos com propriedades especiais elétricas e de transmissão. Filtros.

681.7.064.42 Filtros de absorção.

681.7.064.43 Filtros de interferência.

681.7.064.44 Filtros de interferência de polarização. Filtros de Lyolt
681.7.064.45 Películas finas para finalidades ópticas.
681.7.064.46 Filtros em cunha.
681.7.064.5 Lâminas com superfícies não-esféricas.
681.7.064.6 Lâminas com graduações. Inclusive Retículas. Escalas de medida. Círculos divididos.
681.7.064.7 Lâminas com vários elementos de superfície.
681.7.064.8 Polarizadores.
681.7.064.82 Prismas de polarização de material cristalino.
681.7.064.83 Polarizadores de reflexão.
681.7.064.84 Polarizadores dicróicos.
681.7.065 Prismas.
681.7.065.2 Prismas segundo o tipo de superfície e o grau de reflexão (com superfície plana, curva: parcial ou completamente refletiva).
681.7.065.3 Prismas segundo a função. Inclusive Prismas refletores. Prismas refratores. Prismas com efeito de filtro. Prismas com efeito polarizador.
681.7.066 Lentes.
681.7.066.2 Lentes esféricas.
681.7.066.22 Lentes convexas. Lentes convergentes.
681.7.066.23 Lentes côncavas. Lentes divergentes.
681.7.066.3 Lentes não-esféricas.
681.7.066.32 Lentes esférico-cilíndricas. Lentes cilíndricas.
681.7.066.35 Lentes de Fresnel (de degrau). Lentes de tambor. Lentes de zonas.
681.7.066.36 Lentes prismáticas.
681.7.066.4 Lentes sem efeito óptico (sem potência refratora).
681.7.066.6 Lentes de proteção. Lentes de segurança.
→ 681.738 Óculos sem efeito óptico
681.7.066.8 Lentes com efeitos especiais. Inclusive Lentes com efeito de cor especial. Lentes para correção da aniseiconia.
681.7.067 Sistemas de lentes. Objetivas. Oculares. Sistemas de inversão. Condensadores.
681.7.067.2 Objetivas.
681.7.067.22 Objetivas de lentes em geral. Inclusive Acromáticas. Apocromáticas. Monocromáticas. Objetivas de fluorita.
681.7.067.23 Objetivas de espelho (objetivas catóptricas) em geral.
681.7.067.24 Objetivas de telescópio.
681.7.067.25 Objetivas fotográficas.
→ 771.351 Objetivas de câmaras fotográficas
681.7.067.252 Objetivas de lentes fotográficas.
681.7.067.252.2 Objetivas grandes-angulares.
681.7.067.252.3 Objetivas normais.
681.7.067.252.4 Objetivas para telefotografia.
681.7.067.252.5 Objetivas especiais.
681.7.067.252.6 Objetivas zoom.
681.7.067.253 Objetivas fotográficas de espelho (objetivas catóptricas).
681.7.067.254 Objetivas anamórficas (anamorfotos).
681.7.067.26 Objetivas de projeção óptica.
681.7.067.26 dividido como 681.7.067.25
681.7.067.27 Objetivas cinematográficas.
681.7.067.27 dividido como 681. 7.067.25
681.7.067.28 Objetivas de microscópio.
681.7.067.281 Objetivas secas.
681.7.067.282 Objetivas de imersão.
681.7.067.283 Objetivas de microscópio de espelho (objetivas catóptricas).
681.7.067.285 Objetivas catadióptricas.
681.7.067.288 Tipos especiais de objetivas. Inclusive Objetivas de contraste. Objetivas de interferência de microscópio. Objetivas microfotográficas.
681.7.067.3 Oculares.
681.7.067.32 Oculares segundo o número de componentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.7.067.322 Oculares com dois componentes
681.7.067.33 Oculares de Huygens.
681.7.067.34 Oculares de Ramsden.
681.7.067.35 Oculares de Kellner.
681.7.067.36 Oculares ortoscópicas. Oculares de compensação. Oculares periplanáticas.
681.7.067.37 Oculares de projeção. Projetivas.
681.7.067.38 Oculares de quartzo. Oculares de medição. Oculares especiais. Inclusive Micrômetros de microscópio. Oculares de autocolimação.
681.7.067.5 Sistemas de inversão, principalmente para telescópios.
681.7.067.7 Condensadores.
681.7.067.72 Condensadores de campo brilhante.
681.7.067.73 Condensadores de campo escuro.
681.7.067.74 Condensadores de luz mista (com luz de várias cores).
681.7.067.75 Condensadores de comutação.
681.7.067.76 Condensadores de iluminação vertical (Condensadores de iluminação de topo).
681.7.067.77 Condensadores especiais.
681.7.067.772 Condensadores de contraste. Condensadores e contraste de fase.
681.7.067.773 Condensadores de interferência.
681.7.067.775 Condensadores pancráticos (de zoom).
681.7.067.778 Condensadores ultravioleta.
681.7.068 Dispositivos de fibras ópticas.
→ 666.189.21 Fibras de vidro e seus produtos. Vidro têxtil
681.7.068.1 Dispositivos de fibras ópticas segundo a flexibilidade (rígidos: flexíveis).
681.7.068.2 Fibras únicas.
681.7.068.3 Feixes de fibras.
681.7.068.4 Chapas de fibras. Feixes cônicos de fibras.
681.7.068.5 Bordas retas de fibras. Pentes de fibras.
681.7.068.6 Fibras codificadas por cor (fibras de cores diversas em feixes).
681.7.068.7 Conversores de seção.
681.7.069 Fontes de radiação. Receptores de radiação.
681.7.069.2 Fontes de radiação.
681.7.069.22 Fontes naturais de luz.
681.7.069.24 Fontes artificiais de luz. Inclusive Lasers.
681.7.069.3 Receptores de radiação. Inclusive Olhos. Receptores fotoelétricos. Conversores de imagem. Receptores fotoquímicos.
681.7.07 Elementos mecânicos para os instrumentos ópticos.
681.7.072 Montagens e armações.
681.7.072.2 Montagens para os elementos ópticos (exceto lentes de óculos) segundo o projeto. Montagens simples. Montagens com provisão para centralização. Montagens com meios de focalização. Montagens com adesivos, meios de vedação.
681.7.072.4 Armações, aros para lentes de óculos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.7.072.4-034 Armações de metal
681.7.072.42 Armações para lentes de óculos.
681.7.072.43 Elementos das armações de óculos. Inclusive Aros. Pontes. Hastes laterais. Peças de ajuste nas orelhas.
681.7.072.44 Encaixes, armações, p. ex., para óculos sem aro.
681.7.072.6 Bancadas e suportes ópticos.
681.7.073 Caixas. Estojos. Tubos.
681.7.074 Cabeças de tubo.
681.7.075 Dispositivos de regulagem, de focalização. Reguladores. Inclusive Macro-reguladores. Cremalheiras. Micro-reguladores. Parafusos de micrômetro, engrenagens.
681.7.076 Suportes. Reforços traseiros (p. ex., de vidro, de metal).
681.7.077 Platinas. Inclusive Platinas deslizantes. Platinas transversas. Platinas rotatórias.
681.7.078 Suportes para instrumentos ópticos.
681.7.08 Princípios gerais e teoria de medições ópticas e do projeto de aparelhos de medição óptica.
681.7.08 dividido como 53.08

Divisões principais

681.72 Ampliadores. Microscópios.
681.722 Ampliadores.
→ 662.591 Acendedores que utilizam o calor solar. Lentes de aumento, lupas
681.723 Microscópios.
681.723.2 Microscópios segundo seu modo de ação.
681.723.21 Microscópios de luz transmitida.
681.723.22 Microscópios de luz incidente.
681.723.23 Microscópios de contraste.
681.723.24 Microscópios de projeção. Microscópios solares.
681.723.25 Ultramicroscópios.
681.723.26 Microscópios de interferência.
681.723.27 Microscópios de fluorescência.
681.723.28 Microscópios de polarização. Inclusive Ortoscópios. Conoscópios.
681.723.4 Microscópios segundo o projeto. Inclusive Microscópios monoculares. Microscópios binoculares. Microscópiospancráticos (com aumento em zoom). Microscópios de autocolimação.
681.723.7 Microscópios segundo sua aplicação. Inclusive Microscópios universais. Microscópios de dissecção.
681.723.78 Microscópios de bolso. Microscópios de viagem.
681.73 Óculos. Monóculos. Lentes de contato.
681.731 Monóculos.
681.732 Óculos (com efeito óptico) em geral. Com lentes monofocais, bifocais, multifocais.
681.733 Pincenês. Lornhões.
681.735 Lentes de contato (lentes esclerióticas e córneas).
681.738 Óculos sem efeito óptico. Inclusive Óculos de segurança. Óculos de proteção. Óculos de natação. Óculos contra luz solar.
→ 614.893.2 Óculos de proteção de tipos diversos
→ 666.247 Vidros que não transmitem determinadas radiações. Vidros opacos a certos comprimentos de onda
→ 681.7.066.6 Lentes de proteção. Lentes de segurança
681.75 Telescópios. Binóculos.
681.751 Telescópios monoculares.
681.751.2 Telescópios astronômicos.
→ 520.2 Telescópios astronômicos
→ 681.782 Instrumentos ópticos astronômicos
681.751.3 Telescópios terrestres. Inclusive Telescópios de observação. Telescópios de mira (para vistas telescópicas). Telescópios periscópicos.
681.752 Telescópios binoculares. Binóculos. Inclusive Binóculos de prisma. Binóculos de campo, para esportes. Binóculos galileanos. Binóculos de teatro.
681.756 Telescópios com objetivas de espelho côncavo. Telescópios de reflexão.
681.758 Radiotelescópios.
681.77 Câmaras. Projetores.Colimadores.
681.772 Câmaras.
681.772.2 Câmaras fotográficas. Câmaras para pose.
→ 771.31 Câmaras e outros aparelhos de exposição
681.772.3 Câmaras cinematográficas (câmaras de cinema).
→ 778.53 Filmagem cinematográfica
681.772.7 Câmaras de televisão. Câmaras de vídeo.
→ 621.397.42 Equipamento de varredura de Microinterferômetro de Michelson. Ampliador de interferência. Lente ocular de cristal.

imagens e geação de sinais de imagens. Câmaras de vídeo

681.775 Projetores.
→ 628.946 Projetores de luz

681.775.2 Projetores de imagens paradas.
→ 778.27 Projetores: tipos diversos

681.775.22 Diascópios.

681.775.23 Episcópios.

681.775.24 Epidiascópios.

681.775.5 Projetores cinematográficos.
→ 688.746 Equipamento para cinemas. Acessórios para projeção de filmes
→ 778.55 Projeção e projetores cinematográficos

681.775.7 Projetores de televisão.

681.777 Colimadores.
Autocolimadores.

681.78 Instrumentos ópticos e optoelétricos de medição e observação.

681.782 Instrumentos ópticos astronômicos.
→ 520 Isnstrumentos e técnicas atronômicos
→ 681.751.2 Telescópios astronômicos

681.782.2 Instrumentos de observação e medição astronômica.

681.782.22 Astrógrafos.

681.782.23 Astrolábios.

681.782.24 Instrumentos de trânsito.

681.782.25 Círculos meridianos.

681.782.26 Telescópios zenitais.

681.782.27 Círculos verticais.

681.782.4 Equipamento auxiliar.
→ 520.3 Instrumentos auxiliares. Instrumentos de registro

681.782.42 Instrumentos para observação solar.
Inclusive Ce/óstatos. Espectro-heliógrajos. Coronógrafos, Helioscóitos, heliômetros. Helióstatos. Heliótropos. heliógrafos. Magnetógrafos solares.
→ 520.24 Instrumentos solares

681.782.43 Fotômetros.

681.782.44 Interfetômetros.

681.782.45 Micrômetros.

681.782.46 Espectrógrafos.

681.782.47 Equipamento de guia e controle.

681.782.5 Equipamento de avaliação. Comparadores.

681.782.7 Planetários.
→ 520.98 Planetários
→ 520.24 727 Edifícios para fins educacionais, científicos. culturais

681.782.8 Simuladores.

681.783 Instrumentos de medição geodésica e fotogramétrica.
→ 525.5 Instrumentos e equipamentos geodésicos

681.783.2 Instrumentos ópticos de medição geodésica. Níveis. Teodolitos. Taqueômetros (taquímetros). Telêmetros a laser. Prismas de marcação.

681.783.3 Instrumentos fotogramétricos.
→ 528.7 Fotogrametria: aérea, terrestre

681.783.32 Equipamento fotogramétrico aéreo.

681.783.322 Instrumentos de levantamento topográfico. Inclusive Câmaras de levantamento aéreo em série (câmaras automáticas). Instrumentos de navegação. Instnunentos de laboratório.

681.783.323 Instrumentos de transformação.

681.783.325 Instrumentos de avaliação. Inclusive Instrumentos de mapeamento topográfico. Etereocomparadores. Trianguladores radiais. Estereoscópios.

681.783.33 Instrumentos terrestres.

681.783.332 Instrumentos de levantamento. Inclusive Câmaras de medição balisticc.

681.783.335 Instrumentos de avaliação (instrumentos de estereomapeamento).

681.784 Instrumentos de teste e medição para óptica médica e oftalmológica.
→ 616-072 Diagnóstico instrumental
→ 616-7 Instrumentos e equipamentos médicos e cirúrgicos
→ 617.7 Oftalmologia. Afecções oculares e seu tratamento

681.784.2 Aparelhos para determinar as propriedades das lentes de óculos (métodos objetivos). Inclusive Oftalmômetros Ceratoscópios. Esquiascópios.

681.784.3 Aparelhos para determinar a acuidade visual e as propriedades de lentes de óculos (métodos subjetivos). Inclusive Lentes (lentes de teste) de medição da refração. Experiências de casos. Forópteros. Equipamento de teste de visão (p. ex., pranchas de exame. objetos para exame). Instrumentos de teste de visão. Cilindros transversos. Compensadores de cilindros. Instrumentos para testar a coordenação dos olhos. Optômetros.

681.784.4 Outros instrumentos para medição e bservação dos olhos.

681.784.41 Oftalmoscópios.

681.784.43 Instrumentos para medir o campo visual.

681.784.44 Instrumentos para testar a visão das cores.

681.784.45 Instrumentos para medir a pressão interna do olho. Tonômetros.

681.784.46 Adaptômetros.

681.784.47 Acomodômetros.

681.784.48 Exoftalmômetros. Pupilômetros.

681.784.5 Instrumentos para ajustar as lentes ao olho.

681.784.6 Instrumentos para medições relativas aos óculos e as lentes dos óculos. Inclusive Refractômetros de vértice. Esferômetros.

681.784.7 Dispositivos para terapia óptica. Inclusive Lâmpadas de radiação. Condensadores de luz. Instrumentos ortópticos e pleópticos.

681.784.8 Recursos auxiliares de observação e diagnóstico óptico. Inclusive Ampliadores para diagnóstico. Gonioscópios. Microscópios cirúrgicos. Endoscópios. Colorimetros especiais. Dispositivos para contagem de corpúsculos sangüíneos. Câmaras de fundo de olho.

681.785 Instrumentos para medição de propriedades ópticas. Instrumentos ópticos para determinação de propriedades não-ópticas.

681.785.2 Refractômetros.

681.785.22 Refractômetros de ângulo-limite. Inclusive Refractômetros de Abbé. Refractômetros de imersão. Refractômetros de esfera. Refractômetros de rubi(de gema).

681.785.23 Refractômetros de deflexao. Inclusive Reflactóimetros de diferença. Refractômetros de Hilger. Refractômetros de Chance. Refractômetros de microscópios. Espectrômetros.

681.785.24 Refractômetros de reflexão.

681.785.3 Polarimetros. Polariscópios. Elipsômetros.

681.785.4 Fotômetros.
→ 771.376 Acessórios para determina a exposição e qualidade da luz. Fotômetros. Medidores de luz

681.785.42 Fotômetros segundo sua função e amplitude de com primento de onda.

681.785.422 Fotômetros de filtro.

681.785.423 Espectrofotômetros.

681.785.43 Fotômetros para medir a absorção.

681.785.44 Fotômetros para medição de emissão. Inclusive Fotômetros de arco. Fotômetros de faisca.

681.785.45 Fotômetros para luminescência. Fotômetros de fluorescência. Fotômetros de fosforescência.

681.785.46 Fotômetros para radiação de Raman.

681.785.47 Fotômetros para medição da luz difusa. Fotômetros de luz difusa. Inclusive Fotômetros de turbidez.

681.785.5 Aparelhos espectroscópicos.
→ 543.42 Análise espectral

681.785.52 Equipamento de filtro.

681.785.53 Aparelhos espectroscópicos de prisma. Inclusive Prismas de dispersão (p. ex. prismas de Abbé. Amici. Rutherford). Espectroscópios de prisma. Espectrômetros de prisma. Espectrógrafos de prisma, Monocromadores de prisma. Espectrofotômetros de prisma Instrumentos para produção de cores ótimas com o emprego de prismas. Instrumentos para misturar a luz dispersa espectral menle com o emprego de prismas.

681.785.55 Aparelhos espectroscópicos com retículo. Inclusive Reticulos de difração. Espectroscópios de relículo. Espectrômetros de reticulo. Espectrógrafos de retículo. Monocromadores de reticulo. Espectrofotômetros de retículo Instrumentos para produção de cores ótimas com uso de retículos. Instrumento para misturar a luz espectralmente dispersa com uso de reticulos.

681.785.57 Aparelhos espectroscópicos de interferência. Inclusive Espectroscópios de interferência. Espectrômetros de interferência. Espectrômetros de Fourier.

681.785.58 Aparelhos de avaliação para espectrogramas. Aparelho auxiliar para calibração. Inclusive Fotômetros de linha espectral.

681.785.6 Outros instrumentos para medição de propriedades ópticas. Inclusive Densitômetros. Goniofotômetros. Instrumentos para determinar distâncias, aberturas focais. Instrumentos para determinar propriedades, aberrações da imagem. Instrumentos para determinar as funções de transmissão óptica. Instrumentos de telescópios duplos.

681.786 Instrumentos para medição das propriedades geométricas. Inclusie Instrumentos para medição de comprimento. medição de distância. Instrumentos para divisão em ângulos. medição de ângulos. Goniômetros. Instrumentos para medição de coordenadas Instrumentos para medição de área.

681.786.3 Instrumentos para medição e divisão angular. Inclusive Goniômetros. Sextantes
→ *656.61.052 Controle de embarcações. Navegação. manobras*

681.787 Instrumentos interferométricos.

681.787.2 Refractômetros de interferência.

681.787.5 Comparadoresde interferência. Inclusive Interferômetros de Väisälä . Interferômetros de Dewell.

681.787.6 Interferômetros de raio múltiplo.

681.787.7 Interferômetros especiais. Interferômetros de cubo de canto. Interferômetros de espelho angulado.

681.787.8 Interferômetros de polarização.

681.8 Acústica técnica.

681.84 Gravação e reprodução de som.
→ 621.395.4 Receptores telefônicos com gravação

Subdivisões auxiliares especiais

681.84.081 Dispositivos para gravação e reprodução de ondas sonoras.

681.84.081.3 Agulhas de toca-discos. Agulhas de gravação. Agulhas de transdução. Dispositivos para troca de agulhas.
681.84.081.4 Caixas de som. Captadores de som.
681.84.081.42 Caixas de som mecânico direto (caixas de som acústicas)
681.84.081.45 Caixas de som pneumáticas, de ar comprimido.
681.84.081.47 Captadores sonoros eletromagnéticos.
681.84.081.48 Caixas acústicas de microfone-condensador. Captadores sonoros eletrodinâmicos: eletrostáticos, piezoelétricos e outros.
681.84.082 Controle da agulha. Outros dispositivos relacionados com captadores sonoros.
681.84.082.2 Controle, guia da agulha.
681.84.082.3 Suportes de agulha. Suportes, cartuchos de agulha.
681.84.082.4 Dispositivos para controle automático de captadores sonoros.
681.84.082.5 Mecanismos de parada e partida.
681.84.082.9 Outros dispositivos. Inclusive Dispòsitivos de rastreamento para indicar determinada passagem numa gravação. Dispositivos de marcação e sinalização.
681.84.083 Processos físicos diversos de registro e reprodução de som (exceto mecânicos ou acústicos diretos).
681.84.083.5 Gravação óptica de som.
→ 778.534.4 Gravação sonora de filme
681.84.083.7 Gravação do som por resistência elétrica.
681.84.083.8 Gravação magnética de som.
681.84.084 Dispositivos para transmissão acústica de ondas sonoras. Inclusive Braços de som. Cornetas, trompetes. Tubos acústicos (para se falar). Refletores de som.
681.84.085 Projeto e construção de estúdios e equipamento de gravação.
681.84.086 Amplificação de som e amplificadores. Inclusive Megafones. Ressonadores. Refletores. Moduladores.
→ 621.375 Amplificadores
681.84.087 Dispositivos diversos para modificação de som.
681.84.087.2 Regulagem.
681.84.087.3 Mixagem. Superposição.
681.84.087.4 Distorção e sua correção.
681.84.087.7 Estereoacústica na gravação e reprodução de som. Obtenção de efeito direcional e de profundidade.
681.84.089 Outros dispositivos.
681.84.089.1 Suportes de discos, porta-discos (nos toca-discos). Inclusive Pratos giratórios. Pinos.
681.84.089.2 Caixas, recipientes para toca-discos. Gabinetes, etc. Equipamentos portáteis.
681.84.089.3 Armazenamento de discos, envoltórios. Inclusive Capas de discos, tambores. Estojos, prateleiras para discos.
681.84.089.5 Indicadores de velocidade.
681.84.089 7 Dispositivos de limpeza de discos.
681.84.089.8 Trabalho sobre gravações já feitas. Inclusive Corte, montagem, edição de fitas gravadas

Divisões principais

681.841 Questões gerais relativas à gravação sonora. Inclusive Análise do som. Medição de altura e volume. Gravações de tesle.
681.842 Máquinas de reprodução de som em geral.
681.843 Máquinas de tocar cilindros, rolos. Fonógrafos de cilindro.
681.844 Máquinas toca-discos. Fonógrafos de disco. Gramofones. Vitrolas.
681.845 Máquinas para múltiplos discos. Reprodutores para mais de um cilindro ou disco. Inclusive Trocadoras automáticas de discos. Jukeboxes
→ 681.135.5 Máquinas automáticas de tocar discos, fonógrafos automáticos à base de moedas
681.846 Máquinas de gravação e reprodução de som segundo o processo físico empregado.
681.846.3 Gravação e reprodução mecânica direta (gravação e reprodução acústica).
681.846.5 Gravação e reprodução óptica.
681.846.7 Gravação e reprodução elétrica ou magnética. Gravadores magnéticos.
681.846.73 Bobinamento e rebobinamento do suporte de gravação (fita, fio, etc.).
681.846.8 Com gravação e reprodução eletroóptica de som. Gravadores ópticos. Inclusive Gravadores de discos compactos (CDs}.
681.847 Máquinas de gravação e reprodução do som segundo a aplicação.
681.847.2 Máquinas de ditado.
681.847.4 Reprodutores de som operados por teclado Inclusive Voders.
681.848 Máquinas de reprodução de som combinadas com outros equipamentos (p. ex., com equipamento cinematográfico, relógios, móveis).
→ 681.11.033.2 Dispositivos de indicação acústicos
681.85 **Produção de suportes de gravação. Discos, fitas.**
Indicar os materiais por meio de -03 (Tabela 1k)
Exemplo(s) de combinação(ões):
681.854-036.7 Discos polimerizados sintéticos de gramofone
681.855-034.71 Discos compactos de alumínio
→ (086.7) Documentos sonoros. Gravações sonoras

Subdivisões auxiliares especiais

681.85.025 Transcrição óptica e eletroóptica.
681.85.027 Métodos elétricos de duplicação. Regravação. Remasterização.

Divisões principais

681.853 Fabricação de gravações cilíndricas.
681.854 Fabricação de gravações em disco (discos de gramofone).
681.855 Fabricação de discos compactos para gravação sonora.
681.857 Fabricação de fitas magnéticas para gravação sonora.
681.858 Fabricação de fitas ópticas para gravação sonora.
681.88 **Dispositivos de detecção acústica, localização, direcionamento e alcance. Localizadores de som. Hidrofones. Sonar.**
681.881 Na atmosfera: pelo processo biauricular, com sensores planos.
681.882 Na atmosfera: segundo o princípio do grupo.
681.883 Métodos e equipamento de sonar. Localização de objetos subaquáticos. Sondagem e localização por meio do eco.
→ 629.052.2 Sistemas acústicos

Subdivisões auxilia rés especiais

681.883.02 Métodos de busca do alvo.
681.883.022 Métodos ativos de sonar.
681.883.024 Métodos passivas de sonar.
681.883.03 Resolução.
681.883.04 Alcance.
681.883.05 Meios de varredura.
681.883.052 Varredura passo-a-passo.
681.883.053 Varredura circular.
681.883.054 Varredura lateral.
681.883.06 Sistemas e equipamento de sonar segundo a localização.
681.883.062 Sistemas transportados em embarcações.
681.883.062.2 Sistemas transportados em embarcações de superfície
681.883.062.4 Sistemas transportados em submarinos.
681.883.063 Sistemas no leito, no fundo do mar.
681.883.064 Sistemas de imersão.
681.883.065 Sistemas trasnportados em bóias.
681.883.066 Sistemas rebocados.
681.883.067 Sistemas de flutuação livre.
681.883.068 Sistemas aerotransportados.
681.883.07 Sistemas e equipamento de sonar segundo a finalidade.
681.883.072 S istemas de sonar para pesq uisa.
681.883.074 Sistemas de sonar para navegação.
681.883.078 Sistemas de sonar com objetivos especiais. Inclusive Sonar militar. Sonar naval.

Divisões principais

681.883.2 Sistemas de sonar segundo o tipo de radiação.
681.883.22 Sistemas de sonar de pulso.
681.883.24 Sistemas de sonar de radiação contínua.
681.883.26 Posicionamento por meio de sistemas de sonar não-direcionais.
681.883.27 Posicionamento por meio de sistemas direcionais de sonar.
681.883.28 Posicionamento biauricular.
681.883.4 Equipamento de sonar (inclusive sistemas de contramedidas e navegação).
681.883.41 Sonares.
681.883.42 Equipamento de determinação do eco.
681.883.43 Localizadores de som. Hidrofones.
681.883.44 Sonobóias.
681.883.45 Comunicação subaquática. Telegrafia supersônica. Sistemas de telemetria acústica.
681.883.47 Contramedidas contra o equipamento de sonar. Inclusive Geradores de ruído. Alvos falsos.
681.883.48 Sistemas de sonarpara navegação.
681.883.6 Unidades de sonar.
681.883.7 Dispositivos de leitura e gravação (indicadores e gravadores).
681.883.74 Dispositivos auditivos.
681.883.75 Dispositivos de observação visual.
681.883.77 Equipamento de classificação do alvo.
681.884 Fixação e localização por medição em bases largas.
681.89 **Outros dispositivos e instrumentos acústicos.**
681.892 Dispositivos para detectar as vibrações mecânicas (p. ex., em pesquisa geológica, em testes de máquinas).
681.9 **Máquinas para entalhar e esculpir.**
Reprodução de formas de relevo.
→ 73 Artes plásticas
→ 76 Artes gráficas. Gravura
681.92 **Equipamento para pirografia, relevo, entalhe, etc.**
681.922 Equipamento para entalhe ou escultura por calor. Inclusive Para pirografia, pirogravura, marcação a fogo.
681.923 Equipamento para trabalho em relevo. Equipamento para entalhe em superfícies metálicas.
681.924 Equipamento de entalhe, de gravação.
681.93 **Equipamento para reprodução de formas de relevo.**
681.932 Equipamento para reprodução deesculturas (fac-símiles, redução, ampliação).
681.933 Dispositivos para tomar as medidas de uma escultura.
681.934 Equipamento para produção de maquetes, modelos. Equipamento para cópia de contornos de moldes. Equipamento para fazer moldes de partes do corpo humano e outros objetos plásticos.
681.94 **Equipamento de gravação, de gravura.**
681.944 Equipamento para fresagem ou outras formas de gravação de superfícies cilíndricas, rolos, etc. Máquinas para cortar rodas (de engrenagem).
681.945 Máquinas para cortar superfícies fresadas ou serrilhadas de segurança em puxadores de interruptores, etc.
681.946 Máquinas para cortar linhas retangulares ou paralelas em superfícies planas. Máquinas para hacburas, para hachuras

transversais.

681.947 Equipamento para trabalho em guilhochês.

682 Ferraria. Trabalho de ferrador. Trabalho com ferro forjado a mão

→ 621.73 Trasbalho de forja. Instalação e equipamento da forja. Forjamento aberto e com matriz

→ 683 Ferragens. Utensílios de ferro. Serralheria. Fabricação de garrafas. Lâmpadas. Utensílios para aquecimento

→ 739 Artes do metal

682.1 Trabalho de ferrador. Ferraria de ferraduras.

→ 636.083.42 Cuidados com os cascos. Ferração. Arnês, arreios

Subdivisões auxiliares especiais

682.1.03 Cravos de ferradura.

682.1.05 Ferramentas do ferrador. Inclusive Tenazes. Martelo. Grosas

Divisões principais

682.12 Ferraduras de uma só peça.

682.13 Ferraduras múltiplas.

682.14 Ferraduras macias. Inclusive Protetores de casco, inserções macias.

682.15 Ferraduras para diferentes animais, exceto os eqüinos. Inclussive Ferraduras para fissipedes.

682.17 Rompões de ferraduras. Garras.

682.18 Métodos e dispositivos para cuidado com os cascos.

682.3 Ferraria de ferramentas. Forja de ferramentas cortantes.

→ 621.73 Trabalho de forja. Instalação e equipamento da forja. Forjamento aberto e com matriz

→ 672.3 Artigos soldados ou rebitados de aço

→ 672.71 Instrumentos e armas de cortar e furar

682.5 Ferraria para móveis.

→ 672.94 Móveis de metal

→ 683.3 Serralheria. Fabricação de fechaduras. Ferragens de portas

→ 739.4 Objetos de metal ferroso decorativamente trabalhados: forjados, batidos ou fundidos

682.6 Ferraria para construção.

→ 672.11 Componentes e acessórios de trabalho de ferro fundido e aço

682.62 Grades. Balcões. Balaustradas.

682.64 Ferraria ornamental. Placas, letreiros, etc.

683 Ferragens. Utensílios de ferro. Serralheria. Fabricação de garrafas.

Lâmpadas. Utensílios para aquecimento

→ 672.3 Artigos soldados ou rebitados de aço

→ 691.8 Componentes simples. Ferramentas do construtor

683.1 Ferragens. Utensílios de ferro.

Classificam-se aqui as questões e informações gerais sobre fabricação de vários tipos de ferragens. As ferragens específicas são classificadas no número específico para o assunto, p. ex., 621.88 Dispositivos de fixação (ganchos, fixações de parafuso, etc.)

683.3 Serralheria. Fabricação de fechaduras. Ferragens de portas.

→ 684.419 Acessórios dos móveis. Ferragens de armários

→ 739.4 Trabalhos artísticos de ferro. Trabalho artístico de serralheiro. Objetos de metal ferroso decorativamente trabalhados: forjados, batidos ou fundidos

683.31 Trancas. Ferrolhos.

683.311 Trancas simples.

683.312 Trancas múltiplas.

683.313 Trancas de segurança.

683.33 Fechaduras. Chaves.

Subdivisões auxiliares especiais

683.33.07 Componentes de fechaduras.

683.33.071 Alças de fechadura. Maçanetas de fechaduras. Pinos para destravar.

683.33.072 Componentes de fechaduras. Inclusive Lingüetas. Retentores. Volteadores. Buracos de fechaduras.

683.33.073 Dispositivos para impedir a retirada da chave.

683.33.074 Seguranças de fechadura. Tampas do buraco da fechadura.

683.33.078 Chaves.

Divisões principais

683.331 Fechaduras simples. Fechaduras com trava diurna.

683.334 Cadeados.

683.335 Fechaduras de segurança (com vários tipos de chave). Inclusive Fechaduras dormidas.

683.336 Fechaduras com diversos dispositivos de segurança.

683.336.2 Fechaduras de combinação, de segredo.

683.336.3 Fechaduras que revelam abertura não autorizada.

683.336.4 Fechaduras de tempo.

683.336.5 Fechaduras com dispositivo de alarme.

683.336.6 Fechaduras operadas por dispositivos elétricos, eletrônicos ou magnéticos.

683.336.9 Tipos de fechadura segundo os componentes auxiliares.

683.336.96 Fechaduras de encaixe e outras fechaduras com elementos retráteis.

683.336.98 Fechaduras abertas por pressão ou impacto perpendicular à cobertura da fechadura (empurrando ou puxando).

683.338 Fechaduras segundo a aplicação.

683.338.2 Fechaduras de porta.

683.338.3 Fechaduras para móveis, caixas, malas.

683.338.4 Fechaduras para fixar.

683.338.48 Dispositivos de fechadura para prisioneiros. Inclusive Algemas. Grilhões.

683.34 Recipientes e locais para salvaguada de valores.

→ 672.93 Caixas, arcas, caixotes de metal

683.341 Caixas fortes. Inclusive Caixas, cofres de dinheiro. Caixas para títulos.

683.342 Cofres.

683.343 Cofres como parte da construção. Inclusive Cofres de parede. Depósitos de segurança.

683.35 Dispositivos de sustentação em geral. Prendedores.

683.352 Prendedores de porta.

683.352.2 Prendedores de porta com dispositivos para manter a porta fechada ou entreaberta.

683.352.3 Prendedores de porta sem dispositivos de movimento. Inclusive Prendedores de esfera.

683.352.4 Prendedores de porta com dispositivos de alarme. Inclusive Prendedores de portas de lojas. com sinos.

683.352.6 Correntes de segurança.

683.353 Dispositivos de segurança de janelas (prendedores, fechaduras de janelas etc.).

683.36 Gonzos. Pinos de gonzos. Ferragens de portas e janelas. Inclusive Gonzos de junta. Carretilhas para partas de correr.

→ 621.888.2 Dobradiças. Pivôs. Gonzos

683.37 Fechos, travas, retentores., etc. para portas e janelas.

683.372 Fechos de porta.

683.373 Dispositivos de fechamento automático para janelas, portas, venezianas (ativados pelo tempo, cronômetros etc.).

683.374 Travas de porta e janela (para impedir que batam), sozinhos ou combinados com fechos.

683.376 Travas ou retentores para janelas, portas, venezianas, na posição aberta.

683.378 Dispositivos para clarabóias, grades, janelas corrediças, pérsia nas de enrolar, etc.

683.5 Fabricação de garrafas e acessórios para servir.

→ 621.642.17 Garrafas. Frascos. Tambores

→ 621.798.147 Recipientes pequenos para líquidos

→ 663.059 Engarrafamento e tratamento final antes do consumo

→ 666.171 Garrafas, garrafões, etc. de vidro

683.51 Vasilhames e acessórios para servir e beber. Inclusive Garrafas. Frascos. Jarras.

683.53 Tampas. Tampos, rolhas, chapinhas , etc.

683.531 Tampas para fechamento de vasilhames de armazenamento (principalmente vasilhames de armazenamento de bebidas alcoólicas).

683.532 Tampas com outros dispositivos, além da vedação. Inclusive Tampas com dispositivos para verter, com vaporizadores, aplicadores.

683.533 Tampas, chapinhas de garrafas.

683.534 Tampas esféricas.

683.535 Tampas do tipo estribo.

683.54 Dispositivos para impedir o reenchimento de garrafas. Válvulas que impedem a reutilização.

683.55 Lacres e outros dispositivos de segurança para fechos, tampas.

683.56 Limpeza, enchimento e vedação de recipientes. Dispositivos para abrir e servir.

683.561 Limpeza de garrafas, copos, da serpentina dos barris de cerveja.

683.561.2 Limpeza de garrafas.

683.561.4 Limpeza de vasilhames usados para beber.

683.561.5 Limpeza da serpentina de barris de cerveja.

683.562 Equipamento para encher. Enchimento de garrafas e barris, tonéis.

683.562.2 Instalações para engarrafamento de bebidas alcoólicas etc. Enchimento por pressão. Sifonagem.

683.562.3 Instalações para encher barris, toneis.

683.563 Fechamento, arrolhamento, aramagem de garrafas.

683.564 Dispositivos para abrir garrafas e outros recipientes. Abridores de garrafas.

→ 641.516 Abertura de rcipientes. Remoção de fechos, tampas. Rolhas, etc. Abertura de latas

→ 672.466 Abridores de latas. Métodos de vedação. Abertura de latas

683.564.2 Saca-roihas.

683.564.3 Dispositivos para abrir garrafas. Abridores de garrafas.

683.564.4 Dispositivos para abrir latas e vidros. Abridores de lata. Abridores de vidros de conservas.

683.564.5 Dispositivos para extrair os batoques dos barris. Saca-batoques.

683.564.8 Dispositivos para abrir caixas. Abridores de caixas.

683.565 Equipamento para servir, distribuir. Dispositivos para sangrar, tirar, sifonar, etc.

683.565.1 Dispositivos para servir. Inclusive Bombas para cerveja.

683.565.2 Compressores de ar para servir bebidas. Equipamento de pressão para cerveja, chope.

683.565.3 Dispositivos paradióxido de carbono e outros gases.

683.565.4 Dispositivos para servir diretamente das garrafas. Inclusive Garrafas sifonadas.

683.565.6 Reguladores de pressão. Protetores de espalhamento do liquido.

683.566 Tampas de barris. Batoques , etc. Fixadores de batoques.

683.567 Torneiras para servir. Bicas, válvulas, torneiras.

→ 621.646.6 Torneiras. Bicas

683.56 Dispositivos para medir e indicar o volume de líquido.
683.58 Apoios para copos de cerveja, de chopes. Discos, para contar o número de copos Servidos, etc
683.8 Lâmpadas a combustível ou de chama. Lampiões.
→ 628.9 Iluminação. Engenhaia da iluminação
683.86 Detalhes de lâmpadas de combustível.
→ 628.95 Acessórios para as armações de iluminação. Peças, materiais, etc.
683.862 Reservatório da lâmpada.
683.864 Abastecimento, alimentação de combustível.
683.865 Afixação de refletores, refratores, quebra-luzes, etc.
683.867 Pavios, mechas e acessórios. Inclusive Aparadores de pavios.
683.868 Corpos incandescentes, camisas, etc. Suportes da camisa.
683.87 Queimadores.
683.871 Queimadores de pavio brilhante em geral.
683.872 Queimadores de pavio de chama azul.
683.873 Disposição do pavio no queimador. Inclusive Buchas de pavio. Ajustadores do pavio. Dispositivos de ajustamento do pavio.
683.874 Queimadores lentos (nos quais o gás produzido no pavio não é imediatamente queimado).
683.875 Queimadores de bujão. Queimadores de chama chata.
683.876 Queimadores a vapor (para combustível líquido volatilizado). Queimadores a vapor de hidrocarboneto. Inclusive Volatiiizadores. Evaporadores.
683.877 Queimadores a gás incandescente. Queimadores de acetileno.
→ 662.951.2 Queimadores de gás em geral
683..878 Queimadores a gás de chama azul.
→ 621.791 Soldagem e técnicas afins
683.88 Dispositivos de ignição e apagamento da chama.
683.882 Dispositivos de ignição para lâmpadas com combustíveis líquidos ou sólidos.
683.883 Dispositivos de apagamento para lâmpadas com combustíveis líquidos ou sólidos. Inclusive Apagadores. Sopradores. Abafadores.
683.884 Dispositivos de ignição e apagamento para lâmpadas de gás.
683.887 Auto-acendedores, acendedores automáticos a gás catalítico.
683.888 Piloto (chamas- piloto) e seu projeto. Inclusive Chamas que aumentam. Linhas de retorno de chama.
683.89 Outras partes e acessórios. Inclusive Cilindros, mangas de lâmpada. Protetores contra o vento. Seguradores.
683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas.
.→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico
.→ 641.53 Cozimento com vários utensílios de aquecimento
.→ 644.12 Equipamento de lareiras em aposentos e cozinhas
.→ 66.041 Fornalhas. Fornos. Fornalhas de redução
.→ 662.9 Engenharia de fornos e combustão
.→ 697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções
683.92 **Lareiras, estufas e fogões de cozinha em geral.**
683.922 Dispositivos de abastecimento de combustível.
683.923 Suprimento de ar. Regulagem da tiragem de ar.
683.927 Fornos e fogões de cozinha com aquecedor para suprimento de água quente. com aquecedor de pratos, etc.
683.929 Remoção de cinzas. Limpeza.
683.93 **Lareiras abertas para aquecimento do ambiente. Lareiras. Grelhas.**
.→ 697.243.3 Aquecedores a comustível sólido de ação primariamente radiante
683.94 **Lareiras fechadas para aquecimento do ambiente. Fogões, estufas.**
683.943 Fogões. estufas de combustível sólido.
683.944 Fogões. estufas de combustível líquido.
.→ 662.94 Fornos de combustível líquido
683.945 Fogões, aquecedores a gás. Lareiras a gás.
.→ 662.95 Fornos de combustível gasoso. Fornos a gás
683.946 Fogões, estufas para combustíveis sólidos, líquidos ou gasosos.
683.95 **Fogões de cozinha.**
683.953 Fogões de cozinha a combustível sólido.
683.954 Fogões de cozinha a combustível líquido.
683.955 Fogões de cozinha a gás. Fogareiros a gás.
683.956 Fogões de cozinha que usam diversos combustíveis (p. ex., carvão e gás).
683.957 Fogões elétricos de cozinha.
683.96 **Pequenos dispositivos portáteis para aquecimento.**
683.97 **Aquecedores de água. Tanques de água quente.**
→ 644.62.Abastecimento de água quente nos domicílios
→ 696.4 Abastecimeno de água quente
683.972 Sistemas de circulação de água. Tanques de água quente.
683.973 Contato direto do recipiente de água com as chamas. Caldeiras, aquecedores de cozinhas.
683.974 Aquecimento indireto por meio de gases de combustão.
683.975 Aquecimento por meio da imersão do elemento. Aquecedores de imersão.
683.98 **Acessórios para aparelhos de aquecimento. Inclusive Acendedores (p. ex, de gás). J. Ferros para** ativar o fogo.

684 Indústria do mobiliário e indústrias afins.

Fabricação de móveis. Estofamento
Indicar detalhes, componentes, etc., dos móveis por meio de -1/-9 (de 62-1/-8 e 66-9)
→ 645 Móveis e acessórios domésticos
→ 674 Indústria da madeira e de trabalhos com madeira

684.4 Móveis. Projeto e fabricação de móveis.

Exemplo(s) de combinação(ões):
684.5:022.9 Projeto e fabricação de móveis para bibliotecas
684.4:615.478.2 Projeto e fabricação de móveis para hospitais
684.4: 645.63 Projeto e fabricação de móveis para cozinhas
684.4:005.936.33 Projeto e fabricação de móveis para escritório .→ 005.749.1
→ 005.936.33:645.4 Móveis de escritório
→ 672.94 Móveis de metal
→ 674.23 Fabricação de móveis

Subdivisões auxiliares especiais
684.4.03 Movei s de reprodução deestilo.Móveisque imitam estilos históricos.
→ 749. 1 684.4.03 749.1 Mobília artística (antiga e modern)
684.4.03 dividido como 7.03
684.4.034 Móveis que imitam o estilo renascentista. 684.4.03
684.4.04 Móveis segundo o material usado em sua fabricação.
Especificar por meio de -03...
684.4.05 Fabricação de móveis: processos e equipamento.
684.4.051 Tratamento preliminar do material.
684.4.053 Moldagem. Corte. Perfuração. Envergamento.
684.4.057 Tratamento preparatório da superfície. Inclusive Aplainamento. Emassamento.
684.4.058 Montagem. Ligação, encaixe de peças.
684.4.059 Tratamento final da superfície. Acabamento. Inclusive Pintura. Envernizamento. Polimento.
Especificar por meio de : 621.794/795,: 665.92 ou 667.6/.77
684.4.07 Móveis estofados.
→ 684.73 Estofagem

Divisões principais
684.41 Componentes dos móveis. Acessórios dos móveis.
684.412 Bases. Componentes de suporte. Pedestais. Pernas. Pés. Apoios. etc.
684.414 Superfícies horizontais.
684.415 Peças de extremidades. Peças da parte posterior. Peças laterais.
684.415.2 Peças de extremidades.
684.415.6 Peças da parte posterior.
684.415.8 Peças laterais. Inclusive Braços.
684.416 Peças de fechamento. Coberturas. Inclusive Portas. Tampas. Abas.
684.417 Gavetas, prateleiras, etc.
684.419 Acessórios dos móveis. Ferragens de Armários. Inclusive Maçanetas. Puxadores.
→ 683.3 Serralheria. Fabricação de fechadurs. Ferragens de portas
684.42 **Camas. Berços. Divãs. Sofás.**
→ 615.578.2 Móveis. Roupa de cama e mesa
684.422 Camas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
684.422-182.6 Camas dobráveis .
→ 685.533 Equipamento portátil para dormir
684.426 Berços.
684.428 Divas. Sofás-cama. Sofás.
→ 684.433.3 Sofás
684.43 **Assentos. Cadeiras. Bancos. Tamboretes.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
684.43.07 Assentos estofados
684.432 Cadeiras simples (não-estofadas). Cadeiras de encosto reto.
684.433 Poltronas. Espreguiçadeiras. Cadeiras de braços. Conjuntos de sofá e poltrona.
684.433.2 Cadeiras de braços, poltronas. Cadeiras de descanso. Cadeiras para repousar diante da lareira.
684.433.3 Sofás.
→ 684.428 Divãs. Sofás-cama. Sofás
684.433.4 Cadeiras para assistir à televisão.
684.433.7 Cadeiras de balanço.
684.434 Tipos especiais de cadeira.
684.434.2 Cadeiras de pernas altas. Inclusive Cadeiras altas para crianças. Tamboretes de trabalho.
684.434.5 Cadeiras de pedestal. Cadeiras giratórias.
684.434.7 Assentos de veículos.
684.434.8 Tronos. Cadeiras indicativas de hierarquia. Cadeiras grandes.
684.435 Tamboretes.
684.436 Assento com vários lugares. Inclusive Bancos. Bancos de igrejas.
684.44 **Mesas. Escrivaninhas. Bancadas de trabalho.**
684.442 Mesas.
684.444 Escrivaninhas. Mesas de escritório. Birôs. Mesas de leitura. Carteiras.
684.446 Balcões. Balcões de loja. Balcões para outros serviços.
684.447 Bancadas de trabalho. Mesas de trabalho. Bancadas de laboratório. Mesas de açougueiro, etc.

684.45 Armários. Cômodas. Arcas. Armários divisores de ambiente.
684.452 Arcas. Cômodas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
684.452.07 Otomanas (arcas estofadas)
684.453 Armários, guarda-louças.
684.453.2 Armários de mantimentos.
684.453.5 Guarda-roupas. Armários para roupa de cama e mesa.
684.453.6 Escaninhos com chave (para vestiários. fábricas, escolas, etc.).
684.453.7 Armários de cabeceira. Criados-mudos.
684.453.8 Armários para fins especiais. Inclusive Armários de bebida. Bares.
684.454 Armários de cozinha. Aparadores.
684.455 Gaveteiros.
684.455.2 Arcas com gavetas.
684.455.3 Toucadores. Penteadeiras.
684.455.5 Arquivos (móveis).
684.455.6 Armários para guardar plantas (arquitetônicas, etc.).
684.456 Armários para expor objetos. cristaleiras. Armários para fins especiais (p. ex., armários, gabinetes para rádio e eletrolas).
684.457 Armários de livros.
684.458 Armários divisores de ambiente. Unidades combinadas de armário e estante.
684.46 Prateleiras. Estantes. Suportes.
684.462 Prateleiras. Estantes.
684.466 Cabides de saguão. de pé. Cabides de casacos, sobretudos, Cabides de chapéus. Porta-guarda-chuvas.
684.468 Cabides para fins especiais. Inclusive
Indicar as finalidades por meio de :...
684.49 Móveis menores.
684.494 Telas. Guarda-fogo de lareira.
684.496 Cestas. Inclusive Cestas de roupa suja. Cestas de papel.
684.498 Pranchas para apresentação vertical. Inclusive Quadros-negros. Quadros de avisos.
684.6 **Folheado. Marchetaria. Incrustação, etc.**
→ 674.24 Marchetaria. Trabalho de incrustação em madeira
→ 745 Artes manuais decorativas. Artesanato decorativo
684.61 **Folheado. Afixação de outros materiais. Inclusive** Afixação de plástico, de metal
684.62 Incrustaçao.
684.63 Marchetaria.
684.64 Trabalho em relevo. Inclusive Filetes. Enfeites.
684.65 Acabamentos artísticos pintados e similares.
684.7 **Estofagem. Pertences de cama. Cobertas. Cortinas.**
→ 698.7 Ofícios complementares de decoração. Ofíios de cortineiro, tapeceiro e estofador
→ 745 Artes manuais decorativas. Artesanato decorativo
684.72 Pertences de cama. Colchões. Colchas.
684.721 Colchões sem molas. Almofadões. Travesseiros.
684.722 Colchões de molas.
684.723 Edredons. Cobertas de cama.
684.73 Estofagem.
→ 675.16 Couro para equipamento de viagem e esporte. Couro para coberturas de chão e de parede. Couro para estofamento de móveis e usos domésticos
→ 675.61 Peles para soalhos. Peles para paredes. Peles para carpetes e tapetes. Peles de pendurar. Peles para cobertas. Peles para estofamento
→ 684.4.07 Móveis estofados
684.74 Capas para móveis, colgaduras para móveis.
684.75 Cortinas para salas, colgaduras. Inclusive Cortinas de janelas. Cortinas de parede. Tapeçaria
→ 691.15 Outras substâncias vegetais fibrosas
→ 745.52 Trabalho artístico com têxteis
684.76 Cortinas para fins especiais. Inclusive Cortinas para funerais. Cortinas para festas internas e externas.
→ 688.76 Decorações para cerimônias. comemorações, festividades públicas

685 Selaria. Calçados. Luvas. Equipamento para viagem, esportes, jogos e outros

685.1 **Selaria. Fabricação de arreios.**
→ 629.313 Veículos sobre rodas puxados por animais
→ 636.083.7 Arnês, arreios
→ 675.12 Couro de sela. Couro de arreios. Couros para vestuário
Subdivisões auxiliares especiais
685.1.05 Ferramentas de seleiro.
Divisões principais
685.11 Capas para o interior de veículos.
685.12 Selaria em sentido estrito. Selas e arreios para cavalos de montaria e de coche.
685.121 Selas.
685.122 Acessórios de sela. Inclusive Mantas de selas. Barrigueiras.
685.123 Arreios de cabeça. Rédeas e acessórios. Antolhos.
685.126 Arreios de coche.
685.14 Fabricação de arreios. Selas e a rreios para cavalos de tração e outros eqüinos. Inclusive Selas para transporte. Cestas. Arreios para arrasto. Arreios para trenó.
685.15 Fabricação de esporas. Fabricação de esporas e estribos. Outros acessórios. Inclusive Freios. Fivelas. Objetos de metal para cavalo.
685.16 Fabricação de arreios especiais. Equipamento para outros animais, exceto os eqüinos (p. ex., bois, camelos).
685.17 Chicotes. Barrigueiras. Tirantes, etc.
685.2 **Acessórios de vestuário. Fabricação de cintos. Peças de couro e outras peças.**
→ 646.4 Roupas. Acessórios
→ 675.12 Couro de sela. Couro de arreios. Couros para vestuário
→ 687.38 Dispositivos para segurar e proteger os artigos de vestuário
685.22 Peças usadas em volta da cintura. Cintos, cintu rões. Fivelas e apetrechos de cintos.
685.23 Peças usadas sobre os ombros. Inclusive Faixas a tira-colo. Boldriès de rifles. Suspensóno de calças.
685.24 Peças para proteção de braços e mãos. Inclusive Manguitos. Protetores dos braços. Regalos.
→ 687.39 Outos acessórios de proteção
685.25 Peças para proteger o corpo. Inclusive Aventais de couro. Plasirões. Coletes salva-vidas.
→ 614.818 Equipamento de salvamento
→ 614.895 Proteção do corpo. Proteção do corpo inteiro
→ 687.17 Roupas de trabalho (artigos para proteção geral). Guarda-pós
685.3 **Calçados. Outras peças que ajudam na locomoção.**
→ 646.4. Roupas. Acessórios
→ 675.14 Couro para calçados. Couro para botas e sapatos
685.34 **Indústria de calçados. Fabricação de sapatos. Fabricação de botas.**
Classificar conserto de calçados em 646.46.004.67
Subdivisões auxiliarei especiais
685.34.01 Moda, desenho de calçados. Propriedades e defeitos. Métodos de teste.
685.34.01 Moda.
685.34.01 Métodos de pesquisa. Tamanho e largura de calçados.
685.34.016 Modelos de calçados. Inclusive Modelagem. Construção.
685.34.017 Propriedades físicas, mecânicas e de processamento de calçados. Testes.
→ 531.7 Medição de quantidades geométricas e mecânicas: instrumentos, métodos e unidades
→ 620.113 Base da amostragem Erros na seleção. Processos de amostragem
685.34.019 Defeitos e avarias. Controle e correção. *Especificar os defeitos nos principais materiais por meio de .03, em materiais auxiliares, por meio de .04; defeitos de produção, por meio de .02*
685.34.02 Processos de produção.
Exemplo(s) de ombinação(ões):
685.34.02-932.2 Processos contínuos
685.34.021 Processos de preparo.
→ 621.923.6 Retificação para formação do gume e da ponta. Retificação, afiação da ferramente
→ 665.9 Indústrias químicas orgânicas diversas
685.34.021.2 Produção, medidas e corte de moldes.
685.34.021.3 Formas de sapateiro. Medidas das formas.
685.34.022 Processos que se repetem em estágios separados da produção de sapatos.
685.34.022.2 Divisão (igualamento). Divisão das partes de couro.
685.34.022.3 Desbastamento. Polimento. Esmerilhamento.
685.34.022.4 Colagem.
685.34.022.5 Evaporação.
685.34.022.6 Estampagem. Marcação.
685.34.023 Métodos especiais para fabricação de sapatos ou partes de sapatos com materiais polímeros.
Exempplo(s) de ombinação(ões):
685.34.023-036.664 Fabricação com poliuretano
685.34.024 Perfuração, corte e usinagem dos componentes do calçado.
685.34.024.3 Perfuração, corte de materiais para componentes de sapatos.
685.34.024.4 Dispositivos e equipamento para a parte superior do calçado.
685.34.024.5 Usinagem das partes da sola.
685.34.025 Fabricação das partes superiores. Montagem do sapato.
685.34.025.2 Fabricação das partes superiores.
685.34.025.4 Montagem do sapato. Inclusive Pinçamento e ajuste das partes superiores sobre a forma. Ligação da sola e calcanhar.
685.34.027 Acabamento dos sapatos e componentes.
685.34.027.2 Acabamento da sola do sapato.
685.34.027.3 Ligação do calcanhar a parti r de dentro.
685.34.027.5 Acabamento da parte superior.
685.34.027.6 Acabamento dos sapatos.
685.34.027.7 Acabamento decorativo.
685.34.03 Materiais principais usados na fabricação de sapatos.
Para as propriedades dos materiais de calçados, ver as campos correspondentes de aplicação. P. ex.: para as propriedades físicas e mecânicas do couro e seus testes, ver 675.017
685.34.03 dividido como -03 (Tabela 1k)
685.34.04 Materiais complementares usados na fabricação de sapatos.
685.34.042 Materiais complementares para montagem de calçados. Inclusive Linhas de coser. Tachas de sapatos.

Adesivos. Piche de McKay.

685.34.043 Agentes de acabamento. Inclusive Tinta. Verniz. Graxa.
→ 665 Óleos. Gorduras. Ceras. Adesivos. Colas. Gomas. Resinas
→ 667.2 Indústria de prigmentos. Fabricação e uso de pigmentos
→ 667.63 Revestimento: produção e uso

685.34.045 Acessórios. Decorações. Inclusive Filas. Tiras. Fivelas. Cordões. Cadarços.

685.34.046 Dispositivos antiderrapantes.Inclusive Travas. Cravos.

685.34.05 Máquinas, ferramentas e equipamento de fabricação de calçados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
685.34.05-2 Componentes das máquinas de calçados
685.34.05-5 Operação e controle das máquinas de calçados

685.34.051 Máquinas e instrumentos para processos preparatórios.
→ 621.923.6 Retificação para formação do gume e da ponta. Retificação, afiação da ferramenta

685.34.052 Máquinas, ferramentas e instrumentos usados em vários estágios da fabricação de calçados.
685.34.052 dividido como 685.34.022

685.34.052.2 Máquinas de divisão para o couro da parle de cima

685.34.053 Máquinas para fabricação de sapatos ou partes de calçados com materiais polímeros.

685.34.054 Máquinas para perfurar. cortar e trabalhar as partes dos calçados.
685.34.054 dividido como 685.34.024

685.34.055 Máquinas para fabricação das partes superiores dos calçados e montagem dos calçados.
685.34.055 dividido como 685.34.025

685.34.057 Máquinas para acabamento dos calçados e partes dos calçados.
685.34.057 dividido como 685.34 027'

685.34.07 Partes do calçado. Produtos intermediários.
Especificar os materiais por meio de -03...

685.34.072 Partes superiores. Gáspeas.

685.34.073 Solas. Partes das solas. Inclusive Solas. Calcanhares.

685.34.074 Dispositivos de proteção.

685.34.08 Refugos, resíduos da produção de calçados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
685.34.08-035.51 Couro de refugo. Restos de couro

Divisões principais

685.341 Calçados segundo várias propriedades.
Indicar as combinações das subdivisões de .11.8 entre si ou com 685.343/.348 e suas subdivisões por meio do apóstrofo (de preferência em ordem alfabética descendente)
Exemplo(s) de combinação(ões):
685.341.83'72'42 Botas impermeáveis para mulheres
685.346'852'371.1 Sapatos esportivos de lona e tênis) para meninos

685.341.1 Sapatos segundo os processos de fabricação ou produção.

685.341.12 Sapatos produzidos em grande escala.

685.341.14 Sapatos feitos à mão.

685.341.2 Sapatos segundo os processos de fabricação.

685.341.22 Fundos com solas de mola.

685.341.223 Solas aparafusadas.

685.341.224 Solas pregadas.

685.341.23 Processos de costura.

685.341.25 Processos químicos.

685.341.252 Solas coladas.

685.341.253 Solas vulcanizadas.

685.341.254 Solas moldadas por injeção.

685.341.3 Calçados segundo o material principal.
685.341.3 dividido como -03 (Tabela 1k)

685.341.353 Calçados de madeira. Tamancos.

685.341.355.1 Calçados de couro.

685.341.355.3 Calçados de imitação de couro.

685.341.364 Calçados de borracha.

685.341.371.1 Calçados de lona.

685.341.4 Calçados segundo as propriedade de proteção.
→ 685.345 Calçados profissionais

685.341.42 À prova d'água.

685.341.43 Com proteção contra impacto.

685.341.47 Resistentes à derrapagem. Antiderrapantes.

685.341.6 Calçados segundo os componentes.
→ 685.34.07 Partes do calçado. Produtos interme diários

685.341.7 Calçados segundo a forma.

685.341.72 Botas.

685.341.73 Sapatos.

685.341.74 Meios sapatos. Inclusive Calçados flexíveis. Mocassins.

685.341.75 Chinelos. Pantufas.

685.341.76 Sandálias.

685.341.79 Outras formas.

685.341.8 Calçados segundo o sexo e idade dos usuários.

685.341.82 Calçados masculinos, para homens.

685.341.83 Calçados femininos, para mulheres.

685.341.85 Calçados de crianças.

685.341.852 Calçados de meninos.

685.341.853 Calçados de meninas.

685.341.86 Calçados para bebês, criancinhas.

685.343/.348 Calçados para fins especiais.
Para o uso do apóstrofo '..., ver a nota em 685.341

685.343 Sapatos para uso diário.

685.343.2 Sapatos de passeio.

685.343.4 Sapatos para uso em casa

685.343.8 Galochas.

685.344 Calçados para ocasiões festivas. Inclusive Sapatos de luxo. Sapatos de festas.

Exemplo(s) de combinação(ões):
685.344:793.3 Sapatos de dança

685.345 Calçados profissionais.
→ 614.897 Proteção das pernas e dos pés
→ 685.341.4 calçados segundo as propriedades de proteção
Exemplo(s) de combinação(ões):

685.345.2 Calçados para ocupações industriais.
685.345.2 dividido como 6

685.345.222 Calçados para mineiros.

685.345.26 Calçados para trabalhadores da indústria química.

685.345.4 Calçados para artistas. Inclusive Sapatos de teatro, p. e.x, .borzeguins, Sapatilhas de balé. Calçados para artistas de circo.

685.345.5 Calçados militares.

685.346 Calçados para atividades esportivas.

685.346.4 Calçados de banho. Calçados de praia.

6S5.346.6/.9 Sapatos para determinados esportes c jogos.
685.346.6/.9 dividido como 796/799

685.346.633.2 Chuteiras de futebol.

685.346.652 Botas e sapatos para alpinismo.

685.348 Calçados higiênicos e ortopédicos.

685.348.2 Calçados profiláticos (para evitar doenças do éé). Inclusive Calçados com dispositivos ortopédicos ou higiênicos

685.348.4 Calçados ortopédicos.
Especificar a doença, o problema por meio de :6/6...

685.348.42 Para pés deformados.

685.348.43 Para pessoas com uma perna mais curta.

685.36 **Calçados especializados e acessórios para viagem no gelo, neve, água.**
→ 685.65 Equipamento e instalações para patinação no gelo, esquiagem, tobogã, etc.

685.361 Patins de gelo e acessórios.

685.362 Patins de rodas e dispositivos com os mesmos relacionados. Inclusive Skateboards.

685.363 Sapatos de neve. Esquis. Acessórios (p. ex., bastões de esqui).

685.363.1 Sapatos de neve.

685.363.2 Esquis.

685.363.3 Acessórios para manutenção e reparo. Inclusive Ceras de esqui.

685.363.4 Peles e outros dispositivos antiderrapantes.

685.363.7 Bastões para esquiar e andar na neve. Bastões de esqui.

685.364 Esquis aquáticos. Acessórios.

685.37 **Equipamento para andar e locomover-se em terrenos especiais. Dispositivos para ampliar a força do salto. Inclusive Varas de salto. Pernas de pau.**

685.38 Acessórios para a locomoção de enfermos e feridos.

685.381 Muletas.
→ 616-089.22 Apoio. Imobilização. Restrição
Tração

685.382 Pernas de pau. Pés de pau.
→ 615.477.22 Pernas artificiais

685.383 Cadeiras de rodas para deficientes físicos.
→ 615.478.3 Cadeiras de rodas. Cadeiras de banho. Macas com rodas. Carrinhos. Outros meios de transporte nos hospitais
→ 629.312 Meios de transporte sobre rodas im pulsionados (ou arrastados) por seres humanos

685.4 **Fabricação de luvas. Luvas.**
→ 646.4 Roupas. Acessórios
→ 675.15 Couro para peças de roupa. Couro para luvas. Couro para chapéus, artigos de chapelaria. Couro para forro de roupas. Couro para pequenos artigos de vestuário
→ 675.62 Peles para peças de vestuário. Peles para vestuário. Peles para forros e enfeites

685.41 **Luvas de couro comum. Inclusive Luvas de pelica.**

685.42 **Luvas longas de couro. Luvas até o cotovelo, para noite. Luvas femininas de baile.**

685.43 **Luvas de couro forradas e revestidas. Luvas de pele. Regalos. Luvas acolchoadas. Luvas de boxe. Outras.**

685.44 **Luvas de pano, cortadas e costuradas.**

685.45 **Luvas de borracha.**

685.46 **Luvas inteiramente tecidas. Luvas de tricô. Luvas de renda. Outras.**

685.5 **Artigos de viagem. Equipamento de acampamento.**
→ 675.16 Couro para equipamento de viagem e esporte. Couro para coberturas de chão e de parede. Couro para estofamento de móveis e usos domésticos

685.51 **Malas de viagem. Inclusive Malas. Baús. Maletas de mão.Sacos de viagem.**
→ 688.33 688.33 Sacolas de toalete. Estojos de maquiagem

685.511 Malas e baús em geral.
→ 674.62 Baús de madeira. Arcas de madeira (caixas-fortes)

685.512 Maletas de mão. Valises. Porta-casacos.

685.513 Nécessaires. Frasqueiras. Sacolas de miudezas.

685.514 Mochilas. Alforjes. Embornais. Sacos.

685.516 Caixas para utensílios. Cantis.

685.517 Equipamento para piquenique.
→ 641 Alimentos. Preparação de alimentos. Pratos
→ 642 Relações e horários das refeições. Louça, talheres, etc.

685.53 **Equipamento de acampamento.**

685.531 Barracas.

Subdivisões auxiliares especiais

685.531.05 Componentes. Equipamento.

685.531.051 Estruturas, armações de barracas.
685.531.053 Coberturas de barracas e conexões das beiradas.
685.531.054 Paus de barraca.
685.531.055 Pinos da barraca (para fixá-la à terra).
685.531.056 Elos entre a barraca e os pinos. Inclusive Cordas. Juntas.
685.531.057 Piso da barraca.

Divisões principais

685.531.2 Barracas individuais. Barracas de excursão.
685.531.3 Barracas grandes. Barracas de parede. Tendas de oficiais em campanha. Tendas com arcabouço.
685.531.4 Barracas em sino. Barracas cênicas.
685.531.5 Barracas de encostar. Barracas como extensão. Inclusive Barracas que se estendem a partir de veículos.
685.532 Abrigos temporários. Inclusive Bivaques.
685.533 Equipamento portátil para dormir.
→ 645.425 Tipos especiais de cama (segundo a construção)
685.533.2 Camas de campanha.
685.533.5 Camas de ar. Colchões infláveis.
685.533.8 Sacos de dormir.
→ 645.482 Cobertas de cama. Colchas. Edredons. Sacos de dormir
685.54 **Dispositivos para carregar peso, carga. Equipamento para levantar ou carregar grandes pesos. Inclusive Ganchos, correias. Cintos porta-tudo (com bolso,s etc.) Bandoleiras.**
→ 685.22 Peças usadas em volta da cintura. Cintos. cinturões. Fivelas e apetrechos de cintos
→ 685.23 Peças usadas sobre os ombros
685.55 **Guarda-chuvas, etc. Bengalas.**

Subdivisões auxiliares especiais

685.55.07 Componentes.
685.55.072 Armações. Cabos. Ponteiras. Pontas.
685.55.076 Mecanismos de abrir e fechar.

Divisões principais

685.551 Guarda-chuvas.
685.552 Guarda-sol. Sombrinhas.
685.554 Armações especiais de guarda-chuvas e sombrinhas. Guarda-sol de jardim. Toldos. Pátios.
685.555 Guarda-chuvas e sombrinhas dobráveis, telescópicos. Guarda-chuvas de bolsa, etc.
685.557 Bordões. Bengalas.
→ 674.73 Bengalas e bastões para andar. Cabos, coronhas
685.558 Bengalas e guarda-chuvas conversíveis em assentos, mesas, etc. Inclusive Bengalas que atiram (espingardas em forma de bengala).
685.59 Outros artigos de viagem. Porta-etiquetas, protetores de etiquetas. Redes contra mosquitos, insetos. Dispensários de campo. Farmácias portáteis. Estojos de primeiros socorros.
685.6 **Equipamento para esportes e jogos. Equipamento e instalações para atletismo, ginástica, exercícios físicos.**
→ 796.022 Equipamento parra jogos, ginástica, esportes. Apetrechos e acessórios esportivos para competições, torneios
685.61 **Questões gerais.**
685.618 Dispositivos de indicação e contagem de pontos. Placares.
685.619 Equipamento para instalação de campos de esportes. Equipamento para delimitação das áreas de jogo.
→ 712.257 Campos de jogos. Campos de esportes
685.62 **Equipamento e instalações para jogos de movimento e destreza.** Inclusive Cordas de pular Arcos e varas. Piões. Bolas de gude. Discos de arremesso, ioiôs.
685.626 Equipamento de badminton.
685.628 Equipamento para boliche, bagatela, jogos de ferraduras, etc. Inclusive Equipamento de boliche.
685.63 **Equipamento e instalações para jogos de bola e arremesso.**
685.632 Equipamento para jogos de bola pelo alto jogados com uma bola grande (basquetebol, .voleibol, etc.). Inclusive Bolas. Redes, Equipamento de proteção.
685.633 Equipamento para futebol, etc. (futebol, rúgbi, futebol americano, etc.). Inclusive Bolas. Traves. Redes.
685.634 Equipamento para jogos de bola e raquete (tênis, tamboretes, etc.). Inclusive Bolas. Redes. Raquetes.
685.635 Equipamento para jogos de bastão, malho (golfe, pólo, hóquei, beisebol, críquete, etc.). Inclusive Bolas. Bastões. Tacos. Paus.
685.637 Equipamento para arremesso (sem mira). Inclusive Discos. Pesos. Martelos. Dardos.
685.638 Equipamento para arremesso com mira. Inclusive Bumerangues. Projéteis, bastões de madeira.
685.639 Outros equipamentos para jogos de bola e arremesso. Inclusive Marcas. Alvos. Topos.
685.64 **Equipamento e instalações para ginástica, atletismo, acrobacia.**
085.641 Equipamento de ginástica. Inclusive Halteres. Maças. Extensores do peitoral. Molas de mão.
685.643 Equipamento para saltar, equilibrar-se e exercícios semelhantes.
685.643.2 Equipamento para saltar (salto em altura, salto em distância, salto com vara). Inclusive Estruturas, barras, cordas para saltos. Varas de salto.
685.643.3 Equipamentos para salto. Cavalos de pau.
685.643.4 Barreiras.
685.643.5 Pranchas de saltos. Barras e blocos. Blocos de impulso.
685.643.6 Esteiras de ginástica. Colchões. Tatames.
685.643.8 Equipamento para exercícios de equilíbrio. Inclusive Cordas bambas. Postes de equilíbrio. figas.
685.644 Barras horizontais e paralelas.
685.645 Barras transversais.
685.646 Trapézios. Anéis. Cordas. Barras de parede. Passos-de-gigante, carrossel de corda. Outros equipamentos.
685.647 Equipamento para exercícios acrobáticos e contorcionistas. Inclusive Trampolins.
685.648 Equipamento para exercício, treinamento.
685.648 dividido como 79
685.648.683 Equipamento para treinamento de boxe. Inclusive Sacos de pancada. Bonecos de socar.
685.648.712.3 Equipamento para prática de remo.
685.65 **Equipamento e instalações para patinação no gelo, esquiagem, tobogã, etc.**
→ 685.36 Calçados especialaizados e acessórios para viagem no gelo, neve, água
685.659 Instalações para esportes de inverno.
685.659.1 Instalações para patinação no gelo. Rinques de gelo, etc.
685.659.3 Instalações para esquiagem.
685.659.32 Saltos de esqui. Rampas artificiais de salto de esqui.
685.659.33 Guindastes, elevadores para rampas de esqui. Inclusive Elevadores de esqui, reboques de esqui, guindastes de esqui.
Elevadores de cadeirinha, guindastes de cadeirinha.
→ 625.5 7 Vias aéreas de cabo e de corda. Teleféricos de cabo
685.659.39 Outros equipamentos. Inclusive Equipamento para esqui a seco. Pistas de esqui a seco.
685.659.4 Pistas de trenó, corridas de tobogã.
685.659.5 Pistas de trenó duplo, trenó de corrida (bobsleigh).
685.659.6 Equipamento para esportes, jogos no gelo Ipara hóquei no gelo, beisebol no gelo, etc.).
685.68 **Equipamento para boxe e luta livre.**
Ringues de box e luta livre.
→ 685.43 Luvas de couro forradas e revestidas. Luvas de pele. Regalos. Luvas acolchoadas. Luvas de boxe. Outras
685.7 **Equipamento de montanhismo, alpinismo, escalada. Equipamento de natação.**
→ 796 Esportes. Jogos atléticos. Exercícios físicos
685.72 **Equipamento de montanhismo, alpinismo.** Inclusive Ganchos, arpões, ferros, pitões, etc. de escalar. **Equipamento de cordas.** Machados, picaretas de gelo. Grampos.
685.73 **Equipamento e instalações para natação.** Inclusive Nadadeiras, pés-de-pato Dispositivos para boiar (bóias de braço, bóias circulares, etc.). Equipamento, balizas, etc. para jogos aquáticos.
685.8 **Equipamento para jogos de mesa e tabuleiro.**
→ 688.72 Brinquedos
→ 794.022 Equipamento
685.81 **Equipamento e acessórios para jogos de cartas.**
685.811 Cartas de jogar (fabricação, aparência e tipos).
685.811.2 Aparência (modelos, desenhos, seqüências, etc.).
685.811.3 Cartas de jogar tradicionais. Cartas comuns. Cartas para serem combinadas. Cartas de combinação.
685.811.4 Cartas de jogar de fantasia com seqüências - padrão (cartas de jogar ilustradas, comemorativas, instrutivas).
685.811.5 Cartas de jogar de fantasia sem referência aos sistemas-padrão de seqüência. Inclusive Jogos de quartetos, sete famílias. Loteria mexicana.
685.811.6 Cartas de tarô (tradicionais, ilustradas, simplificadas).
685.811.7 Cartas de cartomancia (com comentários, signos do zodíaco, outras imagens e ilustrações).
685.811.8 Cartas de mágica (cartas de ilusionistas, mágicos).
685.82 **Equipamento e acessórios para jogos de azar.** Inclusive Dados. Copos de dados, etc. Equipamento de roleta. Equipamento para loto, bingo, tômbola, etc.
685.84 **Acessórios de jogos de tabuleiro.**
685.841 Conjuntos de xadrez, tabuleiros e peças.
685.842 Tabuleiros e peças para jogos menores de tabuleiros que não dependem da sorte. Inclusive Para jogos de damas.
685.843 Tabuleiros e peças para gamão, dominó e outros jogos de mesa.
685.85 **Equipamento e acessórios para jogos de modelos ou quebra-cabeças que requerem paciência e destreza.**
→ 688.727.9 Jogos de construção. Quebra-cabeças
685.87 **Equipamento e acessórios para jogos de bola e taco.** Inclusive Mesas, bolas, tacos de bilhar. Equipamento para variantes de bilhar.
685.88 **Equipamento para tênis de mesa.** Mesas, redes, bolas, raquetes de pingue-pongue.

686 Encadernação de livros. Metalização. Fabricação de espelhos. Artigos de papelaria

686.1 **Encadernação de livros.**
→ 655.4 Edição e comércio de livros em geral
→ 655.534 Encadernação, capa, sobrecapa, lombada

Subdivisões auxiliares especiais

686.1.01 Teoria. Limites. Defeitos.

686.1.01 dividido como 621.7.01

686.1.019 Defeitos e dificuldades em encadernação.

686.1.02 Processos de encadernação.

686.1.02 dividido como como 686.1.05

686.1.03 Materiais e acessórios de encadernação de livros.

686.1.031 Materiais para reunir folhas e cadernos. Inclusive Linha. Grampos de metal. Argolas. Espirais. Pentes. Talagarça.

686.1.032 Materiais para a encadernação, revestimento ou capa.

Exemplo(s) de combinação(ões):

686.1.032:665.93 Adesivos

686.1.032:676.267.2 Papel desenhado. Papel marmorizado

686.1.033 Materiais para ornamentação. Cores e folhas de metal.

Exemplo(s) de combinação(ões):

686.1.033:667.5 Tintas de encadernador

686.1.039 Ferramentas e outros acessórios da encadernação.

686.1.05 Máquinas de encadernação.

686.1.051 Máquinas para processar folhas e cadernos.

686.1.051.2 Máquinas de igualamento. Igualadoras.

686.1.051.3 Máquinas para aplicar adesivo. Máquinas de colar. Coladeiras. Máquinas de colar as folhas de guarda, colar encartes e colar cantos e bordas.

686.1.051.5 Máquinas e equipamento de alcear folhas, cadernos.

686.1.051.54 Alceadeiras.

Exemplo(s) de combinação(ões):

686.1.051.54-79 Mecanismo de alcear das alceadeiras

686.1.051.58 Máquinas de inserir encartes.

686.1.052 Prensas de encadernador. Inclusive Prensas de enfardar.

686.1.053 Máquinas de dobrar. Dobradeiras.

686.1.054 Máquinas e equipamento para reunir folhas e cadernos.

686.1.054.2 Máquinas e equipamento de costura. Inclusive Armações de costura. Máquinas de costura.

686.1.054.3 Máquinas e equipamento para prender com arame. Inclusive Máquinas de grampear. Grampeadores. Máquinas para encadernar com espiral, com argolas.

686.1.054.7 Máquinas para encadernação sem costura (com cola).

686.1.055 Máquinas e equipamento para processar o livro costurado (sem capa).

686.1.055.2 Máquinas para arredondar a lombada.

686.1.055.3 Máquinas para consolidar, compactar, prensar.

686.1.055.7 Máquinas para colar. Máquinas para revestir.

686.1.055.8 Máquinas para colorir e dourar bordas.

686.1.056 Máquinas e equipamento para cortar e guilhotinar papel e papelão. Inclusive Cutelos, cortadores, guilhotinas, aparadores de papel.

686.1.057 Máquinas e equipamento para produção das capas, revestimentos do livro. Inclusive Prensas para dourar. Prensas de relevo.

686.1.058 Máquinas e equipamento para fixar a capa ao livro costurado. Inclusive Máquinas de revestimento.

686.1.059 Máquinas de brochurar, encadernarão mole. Prensas de livros (para prensar depois de encapados). Máquinas para aplicar sobrecapas.

Máquinas e mecanismos de encadernação para fins especiais que funcionam de modo conjugado a fim de elaborar produtos semi-acabados ou acabados de encadernação industrial ou de produção em massa. Séries de máquinas em linha.

Divisões principais

686.11 Encadernação propriamente dita. Encadernação tradicional, à mão. Caixas para livros em forma de rolo, de volumen.

686.12 Encadernação mecanizada, em larga escala.

686.121 Tipos de brochura, folhetos, etc.

686.121.1 De folhas soltas.

686.121.11 Com encadernação em espiral.

686.121.12 Com encadernação denteada (plástico).

686.1.21.13 Com linhas ou cordões.

686.121.14 Com argolas.

686.121.2 Formada por um só caderno.

686.121.3 Formada por mais de um caderno.

686.122 Tipos de encadernação, pastas com grampos para folhas soltas em forma de livro, etc.

686.122.3 Encadernações acabadas à mão.

686.122.6 Encadernações industriais, de produção em massa.

686.122.61 Encadernações de papelão. Encadernações com revestimento de papel especial.

686.122.62 Encadernações de tecido ou couro artificial.

686.122.64 Encadernações de couro.

686.122.66 Encadernações de plástico.

686.122.8 Guamições de livros. Inclusive Fechos de livros. Capas protetoras para livros. Sobre-capas. Estojos de livro. Caixas. Marcadores de livros.

686.122.9 Outras pastas, capas ou protetores em forma de livro. Inclusive Pastas, capas com parafuso. Pastas de ganchos ou molas.

686.125 Técnicas de encadernação para outros produtos. Inclusive Montagem de mapas e estampas.

686.126 Colagem de papel e outros materiais em papel, papelão, etc. Plastificação (com película transparente; com película metalizada), etc.

→ 676.264 Papel e cartolina laminados. Papéis com duas ou mais camadas. Papel e cartolina laqueados

686.4 **Metalização. Envernizamento metálico.**

Aqui se classifica somente a metalização de ametais

→ 621.357 Indústria eletroquímica. Eletrólise. eletrodeposição

→ 621.793 Revestimento, banho de metal, galvanização. Produção de revestimentos e películas condutoras, semicondutoras, resistentes, dielétricas, magnéticas. Metalização

→ 666.1.056 Revestimento do vidro com outras substâncias. Metalização do vidro. Produção de películas protetoras no vidro

→ 667.649.2 Aplicação de oropel (folhas de metal). Aplicação de decalcomanias

→ 669.058 Metais aplicados como acabamento (sobre metal ou qualquer outro material)

686.41 Douração. Aplicação de ouro.

686.43 Prateamento. Aplicação de prata.

686.45 Bronzeamento. Aplicação de bronze.

686.49 Aplicação de outros metais a ametais.

686.49 dividido como 669

686.493 Cobreamento. Aplicação de cobre.

686.5 Molduras. Fabricação de molduras para quadros.

686.6 Vidraçaria. Corte de vidro.

→ 698.3 Envidraçamento. Ofício de vidraceiro

686.7 Espelhos. Fabricação de espelhos.

→ 645.492 Espelhos

→ 666.1.056 Revestimento do vidro com outras substâncias. Metalização do vidro. Produção de películas protetoras no vidro

→ 666.266.4 Vidro com revetimento metálico para outras finalidades

686.71 Espelhos de mão. Espelhos de bolso. Espelhos de barbear.

686.72 Espelhos de parede (emoldurados ou não). Espelhos como parte de móveis (p. ex., de guarda-roupas).

686.74 Espelhos com superfícies curvas. Espelhos côncavos e convexos. Espelhos de seções cilíndricas ou cônicas.

686.77 Espelhos esféricos. Globos prateados. Refletores multifacetados.

686.8 Equipamento de escritório. Artigos de papelaria. Acessórios para escrever, para desenhar e para artistas.

→ 005.936.33 Equipamento de escritório. Máquinas de escritório

→ 005.936.41 Suprimentos. Matéria-prima

686.81 Blocos de escrever. Livros de escrituração. Cadernos, blocos de exercícios.

686.811 Blocos de escrever. Blocos com papel-carbono.

686.812 Livros de escrituração, livros comerciais. Blocos de notas de vendas. Blocos de folhas carbonadas.

686.814 Papel em rolo. Formulários contínuos.

686.816 Cadernos de exercícios.

686.82 Álbuns. Inclusive Montagens adesivas, cantoneiras.

686.83 Pastas. Pastas para arquivos. Portfólios. Inclusive Pastas de documentos. Pastas i/t' correspondência.

686.84 Equipamento para fichário.

→ 686.84 Equipamento para fichário

→ 686.874 Móveis para fichários. Armários para fichas

686.842 Equipamento para fichário vertical (p. ex., em forma de gabinete).

686.843 Equipamento para fichários com fichas-guia visíveis.

686.845 Equipamento para fichários em formato de livro.

686.846 Equipamento para fichários, índices manuais que empregam cartões perfurados. Inclusive Equipamento de recuperação para fichários, índices manuais que empregam cartões perfurados

686.851 Mata-borrões.

→ 676.252.32 Papel e cartolina mata-borrão

686.853 Calendários. Inclusive Calendários de folhas destacáveis. Calendários perpétuos.

686.854 Suportes para jornal. Suportes para leitura.

686.855 Caixas para jornais. Pastas protetoras para jornais.

686.86 Equipamento de escritório.

686.861 Tinteiros. Frascos de tinta.

→ 667.4 Tintas. Tintas de escrever

686.862 Implementos para escrever.

→ 003.58 Instrumentos para escrever

686.862.1 Canetas. Penas de escrever. Suportes parapenas.

686.862.2 Lápis em geral.

→ 667.56 Lápis. Lápis de cera

686.862.21 Lápis de grafita.

686.862.22 Lápis coloridos de cera. Lápis de cor.

686.862.23 Lápis de cópia. Lápis-tinta. Lápis indeléveis.

686.862.3 Lapiseiras. Lapiseiras recarregáveis.

686.862.4 Canetas-tinteiro.

686.862.5 Canetas esferográficas.

686.862.6 Canetas com ponta de feltro. Canetas com ponta de fibra. Inclusive Canetas com ponta de feltro com tinta fluorescente. Canetas para marcar. Marcadores de texto.

686.862.8 Outros instrumentos para escrever.

686.862.81 Carvão.

686.862.82 Giz.

686.864 Equipamento auxiliar para desenhar e escrever. Inclusive Réguas. Esquadros. Transferidores. Curvas francesas. Tachas, percevejos.

686.865 Itens diversos de equipamentos para escritório.

686.865.2 Máquinas para cortar, para cominuição do papel.

686.865.22 Guilhotinas.

686.865.24 Retalhadoras.

686.865.26 Perfuradoras

686.865.3 Furadores (perfuradores) de escritório, de mesa.

686.865.4 Pesos para papel.

686.865.5 Equipamento para prender e grampear. Isnclusive Clipes e grampos para papel. Grampeadores.
686.865.7 Sustentadores de papel. Porta-páginas. Viradores de página. Indicadores de unha e coluna.
686.865.9 Dispositivos auxiliares de escrita para cegos e outras pessoas deficientes. Inclusive Equipamento de braile.
686.866 Equipamento para selar e marcar. Equipamento para umedecer, colar e afixar selos.
→ 681.173.7 Máquinas de franquia postal
686.866.4 Alimentadores de folhas de papel e cortadores para rolos de papel ou selos.
686.866.5 Equipamento de umedecimento.
686.866.6 Dispositivos para colar e prender. Inclusive Afixadores de selo.
686.867 Equipamento para abrir e lacrar cartas.
686.867.1 Abridores de cartas.
686.867.5 Dispositivos para inserir conteúdos em envelopes.
686.867.6 Equipamento de lacragem. Inclusive Cera de lacre. Selos. sinetes.
→ 736.3 Sigilografia. Esfragística
686.868.7 Apontadores de lápis. Máquinas de apontar lápis.
686.868.8 Materiais para corrigir e apagar.
686.868.81 Borrachas.
686.868.83 Facas para apagar.
686.868.85 Removedor de tinta.
686.868.87 Líquido corretivo.
686.87 Móveis e instalações do escritório.
→ 645.4 Móveis e acessórios
→ 651.2 Equipamento de escritório. Máquinas de escritório. Suprimentos de escritório
686.872 Recipientes e móveis para papéis, formulários, etc. Armários, gabinetes de papéis.
686.873 Suportes. estantes de livros. Estantes de livros portáteis. móveis e giratórias.
686.874 Móveis para fichários. Armários para fichas.
→ 686.84 Equipamento para fichários
686.878 Cestas de papel, de lixo.
686.88 Acessórios para desenho e para artistas.
→ 741.02 Técnica do desenho. Métodos de trabalho. Equipamento de desenho. Materiais de desenho
→ 75.022 Instrumentos, equipamento de pintura
686.881 Caixas de tinta para aquarelas, para pintura a óleo. Vasilhas para tintas. Paletas.
686.884 Materiais para modelagem. Estojos, ferramentas, etc. de modelagem.
686.886 Conjuntos de instrumentos para desenho ou matemática.
686.887 Caixas, prateleiras, estantes para canetas ou lápis.
686.888 Lousas para escritura apagável. Inclusive Quadros-negros. Lousas de parede. Apagadores de quadro-negro

687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia

Os auxiliares 687.02/.078 são aplicáveis apenas em 687. 1/.3 e suas subdivisões
→ 646.4 Roupas. Acessórios
→ 675.15 Couro para peças de roupa. Couro para luvas. Couro para chapéus, artigos de chapelaria. Couro para forro de roupas. Couro para pequenos artigos de vestuário
→ 675.62 Peles para peças de vestuário. Peles para vestuário. Peles para forros e enfeites
→ 677 Indústria Têxtil
→ 746.4 Alfaiataria. Confecção de vestidos. Costura. Tricô. Crochê

Subdivisões auxiliares especiais

687-1 Tipos de material têxtil.
Os auxiliares de 62-1... não são aplicáveis em 687 e suas subdivisões 687-11/-15 dividido como 677.11/.5
687.01 Princípios, estética, desenho e outros fundamentos.
687.016 Técnica. Corte. Estilo.
687.02 Técnicas, procedimentos de trabalho.
687.021 Medidas, medição. Produção de moldes.
687.022 Corte do tecido.
687.023 Costura.
687.03 Matérias-primas para a indústria do vestuário. Tecidos, Aviamentos.
687.05 Ferramentas e máquinas para a indústria do vestuário.
687.051 Ferramentas e máquinas para o trabalho preparatório.
687.051.2 Dispositivos para tomar medidas.
687.051.3 Moldes para cortar e medir.
687.051.4 Manequins de alfaiates. Manequins de costureiras.
687.051.5 Produção de moldes (p. ex., moldes de papel). Inclusive Gabaritos para moldes desenhados. Produção de moldes por cópia.
687.052 Dispositivos de corte.
687.053 Máquinas de costura. Equipamento de costura.
→ 677.057.21 Equipamento, máquinas para preparo de produtos
687.053.1 Dispositivos relativos a linha. Inclusive Guias de linha. Tensionadores. Alimentadores de linha.
687.053.2 Agulhas. Inclusive Agulhas de máquinas de costura
→ 672.82 Agulhas
687.053.3 Lançadeiras. Laçadeiras. Bobinas.

687.053.4 Dispositivos relativos ao tecido a ser costurado. Inclusive Entrada do tecido. Embainhadores. Dispositivos para preguear, franzir.
687.053.5 Propulsão da máquina de costura.
Exemplo(s) de combinação(ões):
687.053.5-83 Propulsão elétrica
687.053.5-872.7 Propulsão manual ou por pedal
687.053.6 Máquinas de costura segundo sua construção.
687.053.62 Máquinas de alinhavo. Máquinas de ponto longo.
687.053.63 Máquinas de ponto cadeia.
687.053.64 Máquinas de pesponto duplo.
687.053.65 Máquinas para ponto cadeia e pesponto.
687.053.66 Máquinas para pontos especiais.
687.053.661 Máquinas para pontos decorativos.
687.053.663 Máquinas de ponto de bainha.
687.053.664 Máquinas de chulear, debruar.
687.053.665 Máquinas para ponto de luva.
687.053.666 Máquinas de laçada, arremate.
687.053.67 Máquinas de agulha basculante.
687.053.68 Máquinas para bordar.
687.053.7 Máquinas de costura segundo o uso.
687.053.72 Máquinas de costura para tecidos grossos. Máquinas de costura para couro, principalmente de calçados.
→ 685.34.055 Máquinas para fabricação das partes superiores dos calçados e montagem dos calçados
687.053.73 Máquinas de costura para casear.
687.053.74 Máquinas para costurar guarnições diversas nos tecidos. Inlusie Máquinas para costurar abas de palha, fitas nos chapéus, contas, botões.
687.053.75 Máquinas para costurar palha. Inclusive Máquinas para costurar esteiras de palha, cobertas de palha para garrafas.
687.053.76 Máquinas para costurar cobertas acolchoadas.
687.053.77 Máquinas para remendo de tecidos. Equipamento para cerzir, etc..
687.053.78 Máquinas para costurar tapetes, etc.
687.053.9 Processos e dispositivos auxiliares relacionados com a costura. Inclusive Dedais. Caixas de agulhas. Almofadas para alfinetes.
→ 614.896 Proteção de braços e mãos
687.054 Equipamento para passar, umedecer. Ferros de passar roupa, de engomar. Tábuas de passar roupa.
→ 677.057.73 Máquinas para estender. Máquinas para dobrar. Máquinas para passar a ferro
687.056 Equipamento auxiliar. Inclusive Equipamento para marcar, Equipamento para alfinetar e prender.
687.072 Roupas feitas sob medida.
687.073 Roupas compradas prontas.
687.076 Reforços em artigos de roupa. Forro. Revestimento. Entretela. Enchimento.
687.078 Fechos de vestuário.
→ 672.83 Fechos
687.078.2 Ganchos, ilhoses.
687.078.3 Fechos de pressão em geral.
687.078.4 Casas de botão.
687.078.6 Fechos com cordões, cadarços. Fechos de colchete. Fechos de ganchos. Cadarços e ilhoses.
687.078.7 Fecho ecler. Zíper.
687.079 Outras questões. Ajuste de tamanho de artigos de vestuário.

Divisões principais

687.1 Roupa de cima. Alfaiataria.
687.11 Roupa de cima masculina (trajes masculinos).
687.112 Ternos.
687.112.2 Paletós.
687.112.3 Coletes.
687.112.4 Calças. Inclusive Shorts. Bermudas.
687.119 Outros artigos de roupas de cima masculinas. Guarda-pós. Pulôveres. Suéteres.
687.12 Roupas de cima femininas.
687.122 Vestidos. Conjuntos.
687.123 Saias. Calças. Inclusive Bermudões. Saias-calças. Shorts. Culotes.
687.124 Blusas. Pulôveres. Suéteres.
687.129 Outros artigos de roupas de cima femininas.
687.13 Roupas de cima de crianças.
687.131 Roupas de meninos.
687.131 dividido como 687.11
687.132 Roupas de meninas.
687.132 dividido como 687.12
687.14 Roupas esportivas.
Indicar o esporter po meio de 796/799
→ 796.022.7 Vestuário esportivo
Exemplo(s) de combinação(ões):
687.14:797.2 Roupas de natação
687.15 Roupa formal. Roupas profissionais.
Roupas de trabalho. Roupas para uso em casa.
→ 7.022.7 Roupas especiais
687.151 Roupa formal.
687.151.1 Roupas formais masculinas. Inclusive Roupas para noite. Ternos formais. Casacas. Summers.
687.151.2 Roupas formais femininas. Inclusive Vestidos de noite. Vestidos de baile.
687.152 Uniformes.
→ 355.14 Uniformes. Insignia Cores distintivas
→ 355.665 Roupas. Fardas
687.153 Roupas oficiais. Trajes de gala.
→ 27-525.4 Paramento e objetos pessoais. Casula. Sobrepeliz. Barrete. Mitra. Báculo.
→ 371.896 Vestuário distintivo
687.157 Roupas profissionais. Roupas de trabalho.
→ 615.479.4 Vestuário para os médicos e o pesso-

al de enfermagem

687.158 Roupas de casa, para uso em casa. Inclusive Aventais. Roupões de banho. Roupas diversas para uso no serviço doméstico.

687.16 Vestuário teatral. Roupas de representação teatral.
→ 792.024.2 Figurinos

687.17 Roupas de trabalho (artigos para proteção geral). Guarda-pós.
→ 614.89 Riscos para partes especificas do corpo. Equipamento pessoal de proteção. Vestuário de proteção, etc.
→ 685.25 Peças para proteger o corpo

687.172 Guarda-pós. Sobretudos. Casacos.

687.172.1 Sobretudos, casacos masculinos.

687.172.2 Sobretudos, casacos femininos.

687.173 Capas para proteção contra o tempo. Inclusive Capas de chuva. Anoraques.

687.174 Roupa de trabalho. Sobretudos, casacos para trabalho e esporte.

687.175 Artigos de vestuário para proteção contra efeitos mecânicos. Inclusive Contra mordidas, picadas, ferroadas, impado, projéteis.

687.179 Aventais.

687.18 Partes do vestuário.

687.182 Forros. Entretelas.
→ 687.076 Reforços em artigos de roupa. Forro

687.183 Bolsos.

687.2 **Roupa de baixo. Lingerie.**

687.21 Roupa de baixo em geral.

687.24 Roupa de baixo lavável.

687.241 Camisas.

687.242 Cuecas.
→ 687.254.5 Roupa de baixo em geral

687.244 Roupa de criança. Enxoval de criança. Inclusive Fraldas. Cueiros. Babadouros.

687.245 Lenços.

687.246 Roupa de dormir.

687.25 Acessórios de vestuário.

687.251 Peitilhos. Peitos postiços de camisas.

687.252 Colarinhos destacáveis. Barbatanas de colarinho.

687.253 Punhos. Protetores de punhos.

687.254 Roupa de baixo. Meias.

687.254.5 Roupa de baixo em geral. Inclusive Camisetas. Combinações. Calcinhas. Anáguas.

687.254.8 Meias e acessórios.

687.254.81 Meias. Inclusive Meias de seda. Meias-calça. Meias curtas. Meias sem pé.

687.254.85 Cintas para meias. Ligas, etc.

687.255 Anquinhas. Crinolinas.

687.256 Sutiãs. Espartilhos. Corpetes.

687.26 Roupa de cama e mesa.

687.268 Roupa de cama. Roupa de mesa. Toalhas de banho. Panos de prato.
687.268 dividido como 645.48

687.3 **Roupa de malha, de tricô. Gravatas. Dispositivos para segurar e proteger roupas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
687.3-037.21 Roupa de malha de algodão
687.3-037.21-037.31 Roupa de malha de lã e algodão
687.3-03731 Roupa de malha de lã
687.3-037.37 Roupa de malha de seda
687.3-037.47 Roupa de malha sintética
→ 677-489 Misturas de fibras
→ 677.075 Tecidos de malha

687.37 **Roupa para o pescoço e acessórios. Inclusive Gravatas. Alfinetes, grampos, anéis para gravatas.**

687.38 **Dispositivos para segurar e proteger os artigos de vestuário. Inclusive Suspensónos de calças. Cintos. Braçadeiras. Clipes das pernas da calça para andar de bicicleta.**
→ 685.22 Peças usadas em volta da cintura. Cintos, cinturões. Fivelas e apetrechos de cintos
→ 685.24 Peças usadas sobre os ombros

687.39 **Outros acessórios de proteção.**
→ 685.24 Peças para a aproteção de braços e mãos

687.392 Protetores do pescoço e da garganta. Inclusive Echarpes. Cachecóis. Lenços de pescoço.

687.393 Protetores de cabeça. Protetores de orelhas.

687.394 Protetores dos braços. Protetores das pernas. Inclusive Munhequeiras. Joelheiras. Caneleiras. Polainas. perneiras.

687.4 **Artigos para a cabeça. Fabricação de chapéus. Chapelaria.**
Os auxiliares 687.02/.078 relacionados em 687 não são aplicáveis a 687.4 e suas subdivisões

Subdivisões auxiliares especiais

687.4.02 Processos da confecção de chapéus.

687.4.022 Confecção manual de chapéus.

687.4.023 Confecção mecânica de chapéus.

687.4.05 Máquinas, ferramentas e equipamento de confecção de chapéus

Divisões principais

687.42 Chapéus para homens (de feltro, pele, palha ,etc.).

687.43 Bonés de homens.

687.431 Bonés sem abas. Inclusive Boinas.

687.432 Bonés com aba em ponta.

687.433 Bonés para proteção contra o sol. Chapéus tropicais. Inclusive Capacete de cortiça, capacete tropical.

687.434 Capacetes de proteção para fins especiais. Inclusive Capacetes de bombeiros. Capacetes de mergulho.

687.44 **Chapéus militares. Inclusive Capacetes. Quepes hussardos. Barretinas de pele.**
→ 623.445.2 Equipamento de proteção. Armaduras, elmos, etc.

687.45 Chapéus femininos. Chapéus, boinas, bonés para mulheres. Inclusive Toucas de banho. Véus para chapéus.

687.46 **Chapéus e toucas para crianças.**

687.48 **Enfeites de chapéus. Decorações para chapéus.**

687.5 **Indústrias de cosmetologia.**
Os auxiliares 687.02/.078 relacionados em 687 não são aplicáveis a 687.5 e suas subdivisões
→ 391.6 Cuidados com o corpo. Cuidados de beleza. Perfumaria
→ 613.49 Artigos do toucador. Cosméticos. Maquiagem. Loções. Colorantes
→ 646.7 Cuidado corporal. Cuidados de beleza. Acessórios para vestir-se e dispir-se
→ 661.187.84 Sabões para uso na pele
→ 665.58 Cosméticos. Artigos de toalete

Subdivisões auxiliares especiais

687.5.01 Estética. Moda. Estilo.
→ 688.75 Fantasias e roupas de disfarce. Acessórios de festa

687.5.02 Processos de trabalho.

687.5.04 Materiais e produtos auxiliares.

687.5.05 Máquinas, ferramentas e equipamento.

Divisões principais

687.51 **Fabricação de cabelos artificiais.**
Fabricação de perucas. -)
→ 688.75 Fantasias e roupas de disfarce. Acessórios de festa

687.512 Perucas.

687.513 Chinos. Coques de cabelo. Trancęs de cabelo.

687.516 Topetes. Meias-perucas.

687.517 Barbas e bigodes falsos.

687.518 Pestanas, cilios postiços.

687.53 **Cuidados com o cabelo. Cuidados com a barba. Profissão de cabeleireiro. Barbeiro.**

Subdivisões auxiliares especiais

687.53.02 Processos de trabalho.
687.53.02 dividido como 687.53.05

687.53.03 Uso de produtos para cuidados com o cabelo.
Especificar por meio de :665.585...

687.53.04 Materiais auxiliares. Inclusive Pedra-ume (pedras para amolar navalha).

687.53.05 Máquinas, ferramentas e equipamento para cuidado com os cabelos.

687.53.051 Equipamento de ensaboadura.
→ 687.974 Pincéis de barbear

687.53.052 Equipamento de corte de cabelo. Equipamento de barbear. Inclusive Tesouras de cabelo. .Máquinas para corte de cabelo. Navalhas.
→ 672.715 Navalhas
→ 672.718 Máquinas de tosquiar, tosquiadoras. Tosquiadoras de cabelo

687.53.053 Equipamento para compor cabelo e barba.

687.53.053.2 Ferros quentes para ondulação.

687.53.053.4 Equipamento para ondular e encachear o cabelo (exceto ferros quentes).

687.53.053.41 Equipamento simples. Rolos de cabelo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
687.53.053.41-65 Rolos de cabelo aquecidos eletricamente

687.53.053.42 Equipamento elétrico ou químico de ondulação permanente. Onduladores de cabelo.

687.53.053.43 Aquecedores para o equipamento de ondulação.

687.53.053.45 Outros equipamentos para ondulação de cabelo. Inclusive Grampos para pinçar. Equipamento para resfriamento.

687.53.053.47 Dispositivos auxiliares. Inclusive Papelotes, envoltórios dos cachos, etc.

687.53.053.48 Toucas ou capuzes para ondulação do cabelo. Redes de cabelo.

687.53.053.5 Escovas de cabelo. Grampos. Pinças de cabelo. Presilhas. Objetos decorativos para sustentar o penteado já acabado.
→ 672.81Alfinetes

687.53.054 Equipamento para lavar e secar o cabelo. Dispositivos par pintar o cabelo. Pentes.

687.53.054.2 Equipamento para lavar o cabelo. Equipamento para ensaboar.

687.53.054.3 Equipamento para secar o cabelo. Secadores de cabelo (inclusive os secadores manuais).

687.53.054.4 Dispositivos para pintar o cabelo.

687.53.054.5 Pentes. Pentes para desembaraçar. Escovas de cabelo.

687.53.054.6 Dispositivos para limpar os pentes.

687.53.058 Outros equipamentos para a profissão de cabeleireiro.

687.53.058.3 Potes, tijelas de espuma de barbear.

687.53.058.8 Aventais, capas protetoras para o corte de cabelo. Descansos para o pescoço. Outros equipamentos.

Divisões principais

687.54 **Cuidado das unhas. Manicure. Pedicure.**

Subdivisões auxiliares especiais

687.54.05 Equipamento para cuidado das unhas.

687.54.052 Dispositivos para cortar e limar as unhas. Inclusive Tesouras de unha. Alicates de unha. Limas de unha.

687.54.053 Dispositivos para polir e limpar as unhas.

687.54.053.2 Equipamento para polir as unhas.

687.54.053.6 Limpadores de unhas.

687.54.058 Conjuntos para cuidado das unhas. Equipamento combinado de cuidado das unhas. Conjuntos de manicure.
→ 688.33 Sacolas de toalete. Estojos de maquiagem

Divisões principais

687.55 **Cosmetologia. Cuidados de beleza.**

687.552 Cuidado medicinal de beleza.

68 Indústria, artes e ofícios de artigos acabados ou montados

687.552.2 Cuidado da pele.
687.552.3 Cuidado do cabelo.
687.553 Cuidado estético.
687.553.2 Maquiagem. Uso de cosméticos.
687.56 **Outros equipamentos auxiliares para cosmetologia.**
687.561 Recipientes e estantes para cuidado da beleza.
687.561.5 Caixas de pó facial. Pós faciais compactos.
687.561.6 Recipientes para cremes, óleos, pomadas.
687.563 Equipamento para preparados de toalete em forma de pó.
687.563.2 Esponjas para pó facial. Papéis para pó facial.
687.563.3 Borrifadores, empoadores de pó.
687.563.6 Estojos para lápis, bastonetes de maquiagem.
687.566 Bolsinhas de perfume, sachês. Vidros de água de cheiro ou perfume.

687.8 Peleteria artificial.

687.84 **Peleteria artificial segundo a matéria-prima. Inclusive Peles artificiais de penas, cabelo de animal, lã, material sintético.**

687.9 Indústria de escovas e pincéis. Vassouras, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
687.9-1 Escovas, pincéis segundo o tipo de fibra
→ 687-1 Tipos de material têxtil
→ 648.524 Equipamento de varrer e escovar
→ 675.82 Indústrias que processam os resíduos de cabelo, pelos e cerdas

Subdivisões auxiliares especiais
687.9.05 Ferramentas e equipamento da indústria de escovas e pincéis.

Divisões principais
687.92 **Escovas e pincéis segundo a construção.**
687.921 Escovas sem cabo em geral.
687.922 Escovas com cabo em geral.
687.924 Escovas rotativas.
687.925 Escovas com reservatório para abastecimento de líquido ou materiais de limpeza.
687.93 Vassouras.
687.95 **Escovas para limpar roupas, móveis, carpetes e tapetes.**
687.96 Escovas para lavagem. Inclusive Escovas para garrafas, vidros, barris. Escovas para esfregar.
687.97 Escovas para fins especiais.
687.971 Escovas de cabelo.
687.972 Escovas dedentes. Escovas de unhas.
687.974 Pincéis de barbear.
→ 687.53.051 Equipamento de ensaboadura
687.977 Escovas para lustrar. Inclusive Escovas de engraxar sapatos.
687.978 Pincéis de pintura. Pincéis para artistas.

688 Artigos de fantasia. Brinquedos. Artigos decorativos

→ 745 Artes manuais decorativas. Artesanato decorativo

688.1 **Trabalho em marfim.**
→ 675.862 Indústrias que processam dentes, presas, etc. Indústria do marfim

688.2 **Botões. Fabricação de botões.**
→ 672.87 Botões de metal

688.21 **Botões em geral.**
688.211 Botões de plástico, osso, vidro, etc.
688.212 Botões de tecido. Botões laváveis. Outros botões para roupas.

688.27 **Fechos, abotoaduras para colarinhos.**
Fechos, abotoaduras para punhos.
688.272 Abotoaduras para colarinhos e dispositivos de segurança. Inclusive Botões de colarinho.
688.273 Fechos para punhos e dispositivos de segurança. Inclusive Abotoaduras.

688.3 **Artigos de fantasia.**
Subdivisões auxiliares especiais
688.3.072 Complementos para bolsas, malas, caixas, etc.
688.3.073 Fechos para bolsas, malas, caixas, etc.
688.3.077 Enfeites para bolsas de mão, etc.
Divisões principais
688.31 Caixas. Estojos.
688.312 Caixas de óculos.
688.313 Estojos para binóculos,etc..
688.314 Coberturas de proteção para relógios.
688.316 Caixas de jóias.
688.317 Chaveiros.
688.33 **Sacolas de toalete. Estojos de maquiagem.**
→ 687.54.058 Conjuntos para cuidado das unhas. Equipamento combinado de cuidado das unhas. Conjuntos de manicure
688.34 **Caixas de ferramentas. Sacolas de ferramentas.**
688.35 **Bolsas. Pastas para documentos.**
688.351 Maletas para documentos. Pastas. Pastas de executivos.
688.353 Sacolas de compras. Sacolas de barbante.
688.359 Bolsas de mão para mulheres.
688.36 **Carteiras. Porta-notas.**
688.362 Carteiras.

688.4 **Flores, plantas e plumas artificiais. Artigos feitos de pêlo.**
688.42 **Flores artificiais.**
688.429 Frutas artificiais.
688.43 **Guirlandas artificiais.**
688.44 **Coroas, cruzes de flores artificiais.**
688.46 **Artigos feitos de plumas. Plumas artificiais.**
→ 675.84 Indústria de processamento dos refugos de penas
688.47 **Artigos feitos de pêlo. Inclusive Flores, medalhões, etc. de pêlo.**
→ 675.82 Indústrias que processam os resíduos de cabelo, pelos e cerdas

688.5 **Leques.**
688.6 **Quebra-luzes. Abajures. Refletores. Telas, biombos. Coberturas de vasos de plantas.**
688.61 **Abajures e refletores. Quebra-luzes.**
→ 628.952 Abajures. Quebra-luzes. Difusores. Armações decorativas para pendurar as lâmpadas
688.62 **Biombos.**
688.621 Biombos contra a luz.
688.622 Biombos, telas contra fogo.
688.623 Biombos, telas contra corrente de ar.
688.63 **Coberturas para vasos de plantas.**

688.7 Brinquedos. Artigos para divertimento, para brincadeiras. Decorações.
→ 674.5 Artigos de madeira e sua fabricação

688.72 **Brinquedos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
688.72:621.715.2 Conjuntos de ferramentas de brinquedo
688.72:648.524 Vassouras, escovas para limpeza, etc. de brinquedo
→ 623.447 Armas de teatro e de brinquedo. Dispositivos inofensivos, com carga de festim
688.721 Bonecas e bonecos e respectivos complementos.
→ 688.726 Objtos de brinquedo que não se movem
688.721.2 Bonecos e bonecas em geral. Bichinhos de brinquedo, de pelúcia, etc. Inclusive Ursinhos de pelúcia
688.721.25 Tipos especiais de bonecos e bonecas. Inclusive Bonecos miniaturas. Bonecos para espetáculos de marionetes.
Bonecos que bebem, dançam, etc.
688.721.27 Complementos para bonecas e bonecos. Inclusive Roupas, móveis, berços de bonecas. Equipamento de brinquedo, p. ex., telefones de brinquedo.
688.721.3 Bonecas de papel. Figuras para cortar, dobrar e vestir.
688.722 Casas de boneca e complementos. Quartos e equipamento de casas de boneca.
688.723 Bonecos de engonço. Marionetes. Fantoches. Mamulengos.
688.724 Objetos que se movem. Brinquedos mecânicos.
688.724.2 Objetos com autopropulsão. Objetos que sobem.
688.724.3 Objetos que se movem à mão.
688.724.4 Brinquedos com objetos conjugados que se movem por meio mecânico.
688.725 Piões.
688.726 Objetos de brinquedo que não se movem. Inclusive Soldadinhos de chumbo. Animais de brinquedo.
688.727 Brinquedos que se movem (p. ex., carrinhos de brinquedo).
Exemplo(s) de combinação(ões):
688.727-8 Segundo a força motriz
688.727.1 Veículos terrestres de brinquedo (exceto os veículos de ferrovia).
Especificar por meio de :629.3...
688.727.2 Veículos aquáticos de brinquedo.
Especificar por meio de : 629.5...
688.727.31 Veículos aéreos, aeroplanos, aviões de brinquedo, etc.
Especificar por meio de :629.7...
688.727.35 Brinquedos infláveis.
688.727.38 Brinquedos que fazem bolhas. Brinquedos que fazem fumaça.
688.727.4 Projéteis. Catapultas.
688.727.5 Brinquedos ópticos. Brinquedos coloridos.
688.727.7 Brinquedos magnéticos e elétricos.
688.727.8 Ferrovias de brinquedo. Trenzinhos de brinquedo.
688.727.81 Trilhos. Curvas. Pontas. Acessórios.
688.727.81 dividido como 625.1
688.727.82 Material rodante de brinquedo. Locomotivas de brinquedo.
Especificar por meio de : 62 9.4...
688.727.9 Jogos de construção. Quebra-cabeças.
→ 685.85 Equipamento e acessórios para jogos de modelos ou quebra-cabeças que requerem paciência e destreza
688.728 Armaduras de brinquedo. Capacetes de brinquedo. Roupas de índio. Arreios para cavalos de brinquedo.
688.729.1 Aros, argolas, bambolês.
688.729.2 Brinquedos para jogos de areia. Inclusive Formas de areia.
688.73 **Brinquedos musicais. Instrumentos musicais para crianças.**
→ 780.6 Instrumentos e acessórios musicais
688.731 Brinquedos musicais.
688.731 dividido como 681.8
688.731.181 Cometas de brinquedo.
→ 688.731 Brinquedos musicais
688.732 Instrumentos musicais como partes de brinquedos. Brinquedos que fazem ruído. Inclusive Chocalhos. Revólveres de espoleta
→ 623.447 Armas de teatro e de brinquedo. Dispositivos inofensivos, com carga de festim
688.74 **Equipamento de teatro. Equipamento de panorama. Equipamento de circo. Equipamento para espetáculos musicais.**
Equipamento para parques de recreio.
→ *792.023 Equipamento e acessórios de palco. Objetos de cena. Cenários. Móveis, etc.*
688.741 Equipamento de teatro. Inclusisve Cenários, cortinas. Equipamento para movimentar os cenários e as cortinas.
688.742 Acessórios de teatro. Equipamento para efeitos teatrais.
688.742.2 Plataformas do palco. Efeitos de palco. Inclusive Grama, nuvens, chuva artificial.
688.742.3 Equipamento para melhor audição do teto e visibilidade da ação. Recursos acústicos.
688.742.4 Equipamento para produção de efeitos sonoros espe-

ciais. Inclusive Máquinas de trovoadas. Máquinas de vento.

688.742.5 Iluminação de palco. Imagens projetadas,etc.

688.742.6 Equipamento para produção de efeitos especiais de luz. Inclusive Efeitos de fogo. Efeitos de raios.

688.742.8 Equipamento para subir e baixar as pessoas. Alçapões. Maquinaria teatral.

688.743 Equipamento para panoramas, dioramas, estereoramas, etc.

688.744 Equipamento para circos, etc.

688.745 Equipamento para teatros de marionetes, teatros de sombras, teatro de bonecos. Inclusive Artesanato amador. Hobbies, passatempos técnicos.
→ 792.9 Tipos especiais de teatro mamulengo. Equipamento para espetáculos secundários.

688.746 Equipamento para cinemas. Acessórios para projeção de filmes.
→ 778.55 Projeção e projetores cinematográficos
→ 791 Cinema. Filmes cinematográficos

688.747 Equipamento para espetáculos vistos por luneta, caleidoscópios e outros, onde há interação de cor e música.

688.749.8 Equipamento para labirintos.

688.75 Fantasias e roupas de disfarce. Acessórios de festa.

688.751 Máscaras. Inclusive Máscaras de veludo. Meias-máscaras.

688.752 Fantasias. Roupas de disfarce. Dominós. Pierrôs.

688.753 Figuras grotescas e cômicas. Fantasias de animal.

688.754 Disfarces.
→ 687.571 Fabricação de cabelos artificiais. Fabricação de perucas

688.755 Brindes festivos. Prendas de festas.

688.756 Acessórios para festas, festividades públicas, etc. Inclusive Confete. Serpentina. Bombinhas.
→ 676.812 Bandeirolas de papel. Flocos de papel. Confete
→ 676.816.8 Serpentinas de papel

688.757 Surpresas. Ilusões. Brincadeiras.

688.76 Decorações para cerimônias, comemorações, festividades públicas.
→ 666.189.1 Objetos de vidro formando figuras

688.77 Equipamento para áreas de diversão.
→ 791.7 Parques de recreação, de diversões. Feiras de diversões

688.771 Carrosséis.

688.773 Balanços. Gangorras.

688.774 Cavalos de balanço. Outros animais de brinquedo para montar. Cavalos de brinquedo, de pau.

688.775 Escorregadores. Montanhas russas. Escorregadores em água. Tobogã de água. Rodas gigantes. Chãos moventes. Outros equipamentos.

688.78 Artigos para efeitos decorativos. Decorações murais.

688.782 Decoração de superfícies. Inclusive Por queima: pirogravura.

688.783 Decorações de relevo.

688.788 Objetos ornamentais especiais. Decorações murais. Inclusive Molduras especiais de quadros. Ladrilhos ornamentais. Letras e números ornamentais.

688.79 Outros efeitos decorativos. Imitações.

688.792 Efeitos de iluminação. Inclusive Padrões produzidos por luz: projetada (refletida). Efeitos de luz transmitida (p. ex., vitrais de imitação).

688.793 Efeitos de cor. Inclusive Pinturas cambiantes. Pinturas de ilusão.

688.794 Efeitos lineares.

688.795 Efeitos decorativos de superfície. Inclusive Marmorização. Padrão de batique.

688.796 Imitações de vários objetos, efeitos tridimensionais, etc..

688.796.2 Imitações de substâncias e padrões natura is.. Inclusive Imitação do grão da madeira.

688.796.4 Imitações de obras de arte, de padrões artificiais. Inclusive Reproduções de pintura com imitação da textura.

688.797 Padrões variantes, cambiantes. Padrões em superfícies cambiantes.

688.9 Pequenos artigos diversos.

688.92 Pegadores, fechos, ganchos, etc. Inclusive Pegadores, alfinetes de flores. Cabides de guarda-chuva. Alças, anéis, etc. para carregar.

688.93 Artigos para fumantes.

688.932 Cachimbos. Narguilês.

688.933 Acessórios e componentes de cachimbos. Dispositivos de limpeza para caximbos. Limpadores de caximbo

688.934 Acessórios para charutos e cigarros. Inclusive Piteiras de charutos. Piteiras de cigarros. Cortadores de charuto.

688.935 Recipientes para fumo. Caixas de charuto. Estojos de cigarro, cigarreiras.

688.936 Cinzeiros. Cinzeiros de pedestal.

688.94 Caixas de fósforos. Recipientes para fósforos.
→ 662.536.2 Caixas de fósforos. Cartelas de fósforos

688.96 Caixas de dinheiro. Cofres de dinheiro.

689 Artesanato amador. Hobbies, passatempos técnicos

Exemplo(s) de combinação(ões):
689:621.396 Rádio-amador
→ 379.826 Trabalhos manuais, domésticos. Faça-você-mesmo
→ 7.073. Apreiação da arte
→ 7.077 Participação e participantes amadores (criadores, intérpetes, etc.)

69 Indústria da construção. Materiais de construção. Práticas e procedimentos de construção

Classificam-se em 69 informações sobre a indústria da construção em geral, inclusive materiais, componentes, técnicas e execução da construção. A fabricação de materiais e componentes de construção é classificada em 66/67; as questões de engenharia civil em 624/628, as questões arquitetônicas, em 72.
Os auxiliares -1/-9, de 62-1/-8 e 66-9, são aplicáveis em 69
Exemplo(s) de combinação(oes):
69:614 Aspectos dos edifícios do ponto de vista da saúde pública. Inclusive: "síndrome do edifício doente"
69:614:725.1:005.912 Quarteirões de escritórios "doentes" → 349.44, 351:69, 351.785
69-115 Construções para múltiplos fins
69-5 Operações e controle das máquinas e processos em construções. Inclusive Edifícios inteligentes

Subdivisões auxiliares especiais

69.0 Subdivisão auxiliar especial para 69 Construção, indústria da construção, materiais de construção. Prática e procedimentos de construção.
Os auxiliares .0 têm sentido semelhante em 624 e 69, usar preferencialmente. 03 e .05 (que se referem, sobretudo, a construções) principalmente em 69, mas. 01, .04 e .07 (que se referem a todas as estruturas em geral) principalmente em 624

69.01 Construções e partes de construções segundo o material.
Ver nota em 69.01
Os auxiliares. 01 não são aplicáveis em 691 e 693 e suas subdivisões 69.01 dividido como 624.01

69.03 Dimensões, permanência, localização e formadas construções.

69.032 Tamanho das construções em geral (grandes, médias, pequenas).
→ 69.053 Medidas, dimensões das edificações. Altura, largura (frente) e profundidade da construção

69.032.2 Construções de vários pavimentes em geral.

69.032.21 Construções segundo o número de pavimento.

69.032.22 Construções altas. Edifícios altos. Arranha-céus.

69.032.4 Construções muito pequenas.

69.032.6 Construções muito leves.

69.033 Construções desmontáveis,transportáveis e temporárias. Estruturas infláveis, desinfláveis (estruturas pneumáticas, pressurizadas ou de ar).
→ 351.778.534 Moradias temporárias. Habitação de emergência. Casas pré-fabricadas para uso a curto prazo

69.033.1 Construções e estruturas desmontáveis (e desinfláveis).

69.033.15 Estruturas infladas, desinfláveis (de borracha ou plástico).

69.033.2 Construções transportáveis.

69.033.6 Construções temporárias. Construções de emergência, provisórias, cabanas.

69.033.8 Construções permanentes (em oposição a temporárias).

69.034 Construções relacionadas com a água.

69.034.2 Construções flutuantes.

69.034.3 Construções na água (não-flutuantes).

69.034.4 Construções parcialmente na água.

69.034.5 Construções subaquáticas.

69.034.6 Propriedades e composição da água que afetam as estruturas na água. Inclusive Evaporação.

69.034.7 Depósitos. Cascalho. Seixos. Sedimento. Restos de naufrágio.

69.034.8 Limpeza das partes afetadas.

69.034.9 Proteção contra os efeitos da água e do ar.

69.034.92 Revestimentos. Coberturas. Paramentos.

69.034.93 Enchimentos. Empanque. Vedação.

69.034.96 Drenagem.

69.035 Construções em áreas montanhosas. Construções subterrâneas.
→ 624.127 Proteção, reforço de inclinações na rocha. Engenharia protetora da rocha em terre no montanhoso
→ 624.144 Danos e acidentes causados pela neve e pelo gelo na terra (precauções, prevenção e controle)

69.035.2 Construções em encostas. Construções em montanhas e aclives de colinas.

69.035.4 Construções subterrâneas. Edifícios subterrâneos.

69.036 Construções segundo a planta baixa.

69.036.1 Estruturas retas.

69.036.2 Estruturas enviesadas.

69.036.3 Estruturas curvas.

69.036.4 Estruturas com uma única abertura.

69.036.5 Estruturas com diversas superestruturas independentes.

69.036.6 Estruturas com superestruturas conexas ou contínuas.

69.036.7 Estruturas com armações de vigas entrecruzadas de sustentação de carga.

69.036.8 Estruturas de sustentação de carga de múltiplos pavimentos.

69.04 Estática gráfica e analítica para estudo e

cálculo de estruturas. Resistência, estabilidade, etc.
Ver nota em 69.0
69.04 dividido como 624.04

69.05 **Localização, organização e planta.** Construção industrializada. Testes do terreno. Defeitos de construção. Durabilidade e manutenção da construção.

69.051 **Escolha e estudo do terreno. Estado do terreno no início do trabalho.**
→ 624.131.31 Levantamento do terreno. Exame do local

69.052 **Vias de acesso ao canteiro de obras. Estradas acabadas. Estradas temporárias.**

69.053 **Medidas, dimensões das edificações. Altura, largura (frente) e profundidade da construção.**
→ 69.032 Tamanho das construções em geral (grandes, médias, pequenas)

69.054 **Marcação e estabelecimento das estruturas previstas no projeto e das áreas de circulação.**

69.055 **Arranjo e organização do canteiro de obras.**

69.055.2 Armazenamento de materiais e componentes de construções industrializadas. Proteção contra umidade e calor. Equipamento para pré-aquecimento ou resfriamento antes do armazenamento.

69.055.6 Construções temporárias no canteiro de obras. Inclusive Escritórios no canteiro de obras. Acampamento para os trabalhadores. Barracões para guarda de equipamentos e ferramentas.

69.055.7 Serviços.
Exemplo(s) de combinação(ões):
69.055.7:696. 1 Abastecimento de água
69.055.7:696.6 Abastecimento de eletricidade

69.056 **Preparação de partes para construção industrializada. Sistemas industrializados de construção.**

69.056.3 Sistemas industrializados de construção segundo sua intercambialidade. Inclusive Sistemas abertos (intercambiáveis). Sistemas fechados (não-intercambiáveis).

69.056.5 Sistemas industriais de construção segundo o tipo de componente.

69.056.52 Estruturas de placas de concreto pré-moldado (placas do tipo parede).

69.056.53 Estruturas de lajes (lajes de cobertura).

69.056.55 Estruturas de armação. Inclusive Pilares, suportes.
→ 624.94 Estruturas de esqueleto. Estruturas de arcabouço

69.056.56 Estruturas celulares. Estruturas em caixote (células do tamanho dos aposentos).

69.057 **Industrialização da construção. Processos para edificação de partes pré-fabricadas e estruturas completas.**

69.057.1 Pré-fabricação de partes de construção no canteiro de obras ou perto dele. Fabricação no local da obra.

69.057.2 Montagem no local.

69.057.4 Levantamento, içamento, descida, movimentação no ar de componentes separados ou estruturas inteiras.

69.057.43 Fixação e montagem de partes.

69.057.44 Levantamento de torres, chaminés, tanques e estruturas estacionárias para apoio de cargas móveis.

69.057.45 Construção por métodos de elevação. Inclusive Elevação por guindastes, macacos, plataformas, etc. Método de laje levantada.

69.057.46 Descida até a posição adequada de componentes ou estruturas completas no solo.

69.057.47 Subida até a posição adequada e posicionamento de unidades grandes ou estruturas completas. Inclusive Posicionamento de partes de pontes, túneis subaquáticos, tubulações.

69.057.5 Armações (moldes, fôrmas, arcabouço). Cimbre, cambotas. Centralização.

69.057.51 Tipos de armações.

69.057.52 Fôrmas. Armações para paredes, divisórias e partes estruturais, geralmente verticais. Armações verticais e horizontais móveis. Fôrmas deslizantes. Armações ascendentes.

69.057.53 Armações para pisos. Armações para partes ou estruturas geralmente horizontais.

69.057.55 Fôrmas infláveis, desinfláveis. Fôrmas pneumáticas.

69.057.58 Cambotas e fôrmas para arcos. Fôrmas para pilares, colunas, chaminés, canalizações, ductos, etc.

69.057.59 Armações permanentes. Armações auto-sustentáveis.

69.057.6 Andaimes de construção. Plataformas de trabalho.
Inclusive Andaimes infláveis, desinfláveis.
→ 62-774.5 Superfícies, lugares para ficar de pé

69.057.7 Instalação e equipamento para manipulação e transporte no canteiro da obra.
Exemplo(s) de combinação(ões):
69.057.7:621.867 Transportadores
69.057.7:621.873 Guindastes em geral
69.057.7:621.876 Elevadores, monta-cargas. Guinchos
69.057.7:625.31 Ferrovias de bitola estreita
69.057.7:629.353 Caminhões basculantes

69.058 **Ensaios, testes no local. Estudo de estruturas inteiras.**
→ 624.04 Projeto estrutural. Estática gráfica e analítica para pesquisa e cálculo de estruturas

69.058.2 Medições de deformação.

69.058.3 Medições de movimento de estruturas completas.

69.058.4 Medições de assentamento.

69.058.5 Medições de tensão, de esforço.

69.058.6 Medições de levantamento.

69.058.7 Medições de temperatura.

69.058.8 Medições de efeitos dinâmicos de cargas.

69.059 **Manutenção de edificações.**

69.059.1 Manutenção em geral. Inclusive Vistoria. Limpeza.

69.059.2 Danos. Estragos. Conserto.

69.059.22 Danos.

69.059.25 Restauração. Consertos.

69.059.28 Desmoronamento. Perda total.

69.059.3 Reforço. Alteração. Conversão.

69.059.32 Reforço de fundações e/ou da estrutura (por meios estruturais, injeção, etc.). Inclusive Calço. Suporte.

69.059.35 Conversão. Alteração estrutural.

69.059.38 Extensões de construções ou pavimentos já existentes. Anexos ligados. Acréscimo de pavimentos.

69.059.4 Vida das edificações.

69.059.5 Deslocamento, movimento, elevação de edificações inteiras.

69.059.6 Demolição. Entulho.
→ 628.4.036 Lixo deixado por construções. Entulho de obras. Entulho de demolição

69.059.62 Demolição. Inclusive Desmonte para remontagem em outro local.
Indicar os processos por meio de...
Exemplo(s) de combinação(ões):
69.059.62-621.791.034 Com o emprego de maçaricos, etc.
69.059.62:621.9.048.7 Com emprego de feixes de partículas
→ 711.164 Desobstrução. Demolição. Redução do número de edificações

69.059.63 Limpeza de entulho.

69.059.64 Utilização de entulho.

69.059.7 Reconstrução. Reedificação (usando alguns elementos da construção original).

69.07 **Elementos estruturais. Elementos sujeitos a carga.**
Ver nota em 69.0.
69.07 dividido como 624.0

Divisões principais

691 Materiais de construção.

Componentes de construção
Exemplo(s) de combinação(ões):
691:620.1 Ensaios de materiais de construção
691:699.8 Materiais de construção com propriedades protetoras e especiais
691:699.844 Materiais à prova de som. Materiais de isolamento acústico

691-4 Estado, condição, forma de materiais
→ 624.01 Estruturas e partes estruturais segundo o material e método de construção

691.1 **Materiais de origem orgânica.**

691.11 **Madeira. Produtos de madeira.**

691.112 Madeiras duras.

691.113 Madeiras macias.

691.115 Refugos de madeira. Serragem. Maravalhas.

691.116 Madeira compensada. Madeira laminada. Folheado de madeira. Tábua laminada.

691.12 **Caules de planta. Palha. Juncos. Bambu.**

691.13 **Cortiça. Substitutos da cortiça.**

691.14 **Papel. Produtos de polpa de papel.**
→ 676.28 Papelão fibroso para construção. Papelão de parede. Papelão-feltro para telhado e assoalho

691.145 Papéis de pa rede.
→ 698.16 Ofício de empapelador de paredes

691.15 **Outras substâncias vegetais fibrosas. Inclusive Tecidos. Fazendas.**

691.16 **Materiais betuminosos. Inclusive Asfalto. Alcatrão. Piche. Placas, papelão alcatroado.**

691.17 **Materiais macromoleculares. Borracha, plásticos, etc.**

691.173 Borracha.

691.175 Plástico.
→ *691.175.5/.8 dividido como 678.5/.8*

691.178 Gomas. Resinas e adesivos similares.

691.18 **Materiais de origem animal.**
→ 675.166 Couro para forração de assoalho e parede

691.2 **Pedras naturais. Outros materiais minerais.**

691.21 **Pedras naturais (segundo a origem e composição).** 691.21 dividido como 553.5

691.212 Pedras plutônicas. Inclusive Granito. Sienito.

691.213 Pedras e lavas vulcânicas.

691.213.5 Pedra-pome. Pozolana. Perlita.

691.214 Pedras metamórficas. Xistos, etc.

691.214.2 Ardósias (p. ex. ardósias de telhado).

691.214.8 Mármore.

691.215 Pedras sedimentares e carbonatadas. Inclusive Calcário. Arenito.

691.216 Arenitos calcários.

691.217 Pedras silicosas.

691.22 **Areia, cascalho e agregados semelhantes.**
691.223/.224 dividido como 553.623/.624

691.26 **Diversos materiais inorgânicos minerais econômicos e terras.**

691.261 Argilas. Feldspatos. Depósitos similares de silicato de alumínio.
691.261 dividido como 553.61

691.263/.266 Sais e outros compostos diversos.
691.263/-266 dividido como 553.63/.66

691.263.5 Gesso. gipsita. Alabastro.
691.27 **Silicatos fibrosos e folheados.**
691.27 dividido como 553.6
691.3 **Pedra artificial. Concreto. Aglomerados diversos.**
→ 691.54 Couro para forração de assoalho e parede
691.31 **Pedra artificial. Pedra reconstituída. Produtos de gipsita, gesso natural, para construção. Pedra de silicato de cálcio.**
→ 666.91 Indústria do gesso e de anidrita. Estuques de gesso e produtos de estuque
691.311 Materiais de construção de gipsita e anidrita.
Exemplo(s) de combinação(ões):
691.31 I-419 Placa de gesso
691.311 -431 Blocos de gesso
691.316 Tijolos artificiais de areia-óxido de cálcio. Pedra de silicato de cálcio. Tijolos leves de oxido de cálcio-concreto.
691.32 **Concreto. Elementos de concreto para construção.**
→ 666.94 Indústria do cimento
→ 666.97 Indústria de argamassa e concreto. Elementos de concreto. Produção de concreto em usinas
691.322 Agregados (inclusive agregados leves). Cinzas. Clínquer. Escória. Pedra-pome. Agregados de concreto em geral.
691.217 Concreto não-armado, não-reforçado.
Indicar a forma de elementos de concreto para construção, por meio de -4..., de 62-4...
691.327.3 Concreto não-armado leve.
691.327.32 Concreto agregado não-armado de peso leve.
Especificar o agregado por meio de 691...
Exemplo(s) de combinação(ões):
691.327.32:691.213.5 Concreto de pedra-pome
691.327.33 Concreto arejado. Concreto espumado.
691.327.332 Concreto arejado.
691.327.333 Concreto espumado.
691.328 Concreto armado. Concreto protendido. Elementos do concreto armado.
→ 666.982 Concreto armado
691.328.1 Concreto armado (concreto armado com aço). Elementos do concreto armado.
691.328.2 Concreto protendido. Elementos do concreto protendido.
691.328.3 Concreto armado de peso leve.
691.328.4 Concreto armado com outro elemento, exceto aço.
691.328.42 Concreto armado com metais não-ferrosos.
691.328.43 Concreto armado com materiais inorgânicos (exceto metais).
691.328.44 Concreto armado com materiais orgânicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
691.328.44:691.12 Concreto armado com bambu
691.328.5 Produtos de cimento armado. Produtos de cimento-amianto, etc.
691.33 **Concretos e aglomerados artificiais com outros aglutinantes inorgânicos, exceto o cimento.**
691.332 Concretos e aglomerados com aglutinantes pozolânicos e aditivos de óxido de cálcio ou gipsita. Concreto de silicato. Concreto de óxido de cálcio.
→ 691.316 Tijolos artificiais de areia-óxido de cálcio. Pedras de silicato
691.332.2 Concreto armado de silicato.
691.332.3 Concreto protendido de silicato.
691.332.5 Concreto arejado de silicato. Concreto espumoso de silicato. Concreto leve de óxido de cálcio.
691.333 Concretos e aglomerados com aglutinantes pozolânicos e álcalis ou ativadores hidráulicos. Concreto de solo-silicato.
691.334 Concretos e aglomerados com aglutinantes baseados em magnésio. Xilolito.
→ 674.816 Composições de resíduos da madeira, serragem
691.34 **Concretos e aglomerados artificiais com aglutinantes orgânicos. Inclusive Concretos de resina sintética. Concretos plásticos.**
691.4 **Barro. Taipa. Argila. Artigos de barro. Materiais cerâmicos de construção.**
→ 666.7 Cerâmica grosseira. Artigos pesados de argila. Refratários. Materiais de cerâmica dura. Misturas de cerâmica e outros materiais
691.41 **Barro seco. Adobe. Lama. Terra-pisada. Taipa.**
691.42 **Cerâmica ou argila pesada. Argila queimada.**
691.421 Tijolos de cerâmica.
Exemplo(s) de combinação(ões):
691.421-478 Tijolos perfurados
691.421.2 Tijolos comuns (tijolos de argila).
691.421.24 Tijolos bem cozidos. Tijolos de clínquer.
691.421.4 Tijolos para revestimento. Inclusive Tijolos vidrados
→ 692.232.4 Paredes resistentes às intempéries. Revestimentos especiais. Fachadas
691.421.7 Tijolos refratários. Tijolos quimicamente resistentes.
691.421.76 Tijolos refratários (resistentes ao fogo).
→ 666.76 Corpos e produtos refratários
691.421.77 Tijolos quimicamente resistentes. Tijolos resistentes a álcalis. Tijolos resistentes a ácidos.
→ 666.77 Corpos e produtos de argila pesada quimicamente resistente. Artigos de argila resistentes à corrosão
691.424 Telhas.
691.43 **Artigos de cerâmica vitrificada, porosa ou semiporosa.**
691.432 Cerâmica vitrificada por sal em geral.
691.433 Artigos de louça, de faiança.

Exemplo(s) de combinação(ões):
691.433-431 Tijolos de faiança. Ladrilhos de barro vitrificado (para pavimentação)
691.433-462 Canos de barro vitrificado, manilhas
691.434 Artigos de barro, argila, vitrificados. Faiança. Terracota. Louça branca.
691.434.2 Faiança, terracota para revestimentos, etc.
691.434.3 Louça branca. Inclusive Louça sanitária. Azulejos de parede.
691.49 **Outros produtos de cerâmica. Inclusive Produtos de porcelana.**
691.5 **Aglutinantes. Materiais de base.**
691.51 **Óxidos de cálcio. Cal.**
→ 666.92 Indústria de cal. Cal e produtos de cal
691.53 **Argamassas em geral.**
691.54 **Cimentos. Matérias pozolânicos.**
→ 666.944 Indústria do cimento
→ 666.95 Pozolanas. Substâncias com efeito semelhante
→ 691.3 Pedra artificial. Concreto. Aglomerados diversos
691.541 Cimento romano.
691.542 Cimento Portland.
691.544 Outros cimentos. Inclusive Cimento com alto teor de alumina.
691.545 Materiais pozolânicos.
691.55 **Estuques, rebocos.**
691.552 Lama. Terra. Esterco. Sangue. Outras misturas primitivas.
691.553 Estuques de gipsita. Estuques de anidrita.
Exemplo(s) de combinação(ões):
691.553:693.63 Massa de gipsita para estuque
→ 666.91 Indústria do gesso e de anidrita. Estuques de gessos e produtos de estuque
691.554 Massas de reboco de óxido de cálcio.
691.555 Rebocos, estuques de cimento.
691.557 Rebocos, estuques sintéticos.
691.57 **Tintas. Tintas feitas de cal e cola. Vernizes. Corantes. Conservantes.**
→ 667.6 Revestimentos e técnicas de revestimento. Tintas. Vernizes
691.58 **Materiais de base, enchimento e ligação. Compostos para nivelamento. Mástique.** Massas de vidraceiro. almécegas. Adesivos.
691.6 **Vidros. Vidraças. Vidro em placas. Esmalte, etc.**
691.61/.62 dividido como 666.1/.2
691.615 Vidro em folha. Vidro plano em geral.
691.616 Vidro plano trefilado.
691.618.5 Vidro prensado. Vidro para construção, arquitetônico. Tijolos, ladrilhos, telhas, de vidro.
691.624 Vidro colorido transparente. Inclusive Vidro para sol. Vidro que absorve o calor
691.629 Esmaltes. Vitrificados.
691.7 **Materiais metálicos de construção.**
691.71/.78 dividido como 669.1/.8 com .018... como em 069.018
→ 672.11 Componentes e acessórios de trabalho de ferro fundido e aço
→ 682.6 Ferraria para construção
691.713 Ferro fundido.
691.714 Aço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
691.714.018.8 Aço inoxidável. Aço não-corrosivo
691.72 **Metais não-ferrosos em geral.**
691.73 **Cobre. Ligas de cobre. Inclusive Bronze. Latão. Bronze de canhão.**
691.74 **Chumbo.**
691.75 **Zinco.**
691.77 **Metais leves.**
691.8 **Componentes simples**
Ferramentas do construtor.
→ 682.6 Ferraria para construção
→683 Ferragens. Utensílios de ferro. Serralheria. Fabricação de garrafas. Lâmpadas. Utensílios para aquecimento
691.81 **Componentes simples pré-fabricados.**
691.87 **Materiais de construção para reforço em geral.**
→ 693.554 Reforço (com aço)
→ 693.564 Reforço protendido. Aço protendido. Protensão
691.88 **Acessórios para fixação em geral. Inclusive Prendedores. Cavilhas. Pregos. Parafusos. Grampos. Braçadeiras**
→ 621.88 Dispositivos de fixação. Prendedores.

692 **Partes estruturais e elementos de construções**

692.1 **Fundações de construções.**
→ 69.055 Arranjo e organização do canteiro de obras
692.113 Obras de terra, terraplenagem em geral.
→ 624.13 Geotécnica. Mecânica do solo. Obras de terra. Engenharia do solo congelado
692.115 Fundações. Subestrutura em geral.
→ 624.15 Engenharia de fundações. Obras de subestrutura
692.2 **Paredes. Divisórias.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.2:693.2 Paredes de tijolo ou bloco
692.2:693.3 Paredes de taipa
692.2:694.5 Paredes de madeira leve

692.21 **Paredes limitantes e paredes divisórias em geral.**
692.212 Paredes limitantes que circundam espaços abertos, jardins, etc. (inclusive portões).
→ 712.35 Limites
692.214 Paredes divisórias.
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.214:699.81 Paredes divisórias resistentes ao fogo
692.214:699.844 Paredes divisórias à prova de som
→ 347.238.2 Propriedade conjunta em meação, p. ex. de muros. Uso conjunto de acessórios, p. ex. poço, meação
692.22 **Paredes abaixo do nível de impermeabilização. Paredes, partes, abaixo do solo em geral.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.22:692.115 Paredes de fundações
692.22:699.82 Conjuntos de paredes à prova de umidade
692.23 **Paredes externas. Paredes circundantes acima do solo em geral. Paredes em elevação. Fachadas.**
→ 692.23 Paredes externas. Paredes circundantes acima do solo em geral. Paredes em elevação. Fachadas.
692.231.2 Paredes externas de sustentação.
692.231.3 Paredes externas que não são de sustentação.
692.232 Paredes e fachadas externas. Partes da construção resistentes às intempéries.
692.232.1 Paredes sólidas, maciças.
692.232.2 Paredes com cavidade. Paredes de camada dupla.
692.232.3 Paredes com revestimentos impermeáveis.
692.232.4 Partes resistentes às intempéries. Revestimentos especiais. Fachadas.
692.232.42 Revestimentos com componentes pequenos. Inclusive Com ladrilhos. Com placas de ardósia. Madeira tratada.
692.232.44 Com componentes grandes. Inclusive Com lâminas, placas.
692.232.45 Paredes que fazem cortina de proteção.
692.232.7 Paredes de preenchimento do esqueleto da construção.
Indicar os materiais por meio de :691...
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.232.7:691.327.3 Paredes de preenchimento de concreto leve
692.233 Detalhes de paredes externas. Partes diversas inter-relacionadas segundo a localização. Projeções, etc.
→ 692.29 Pormenores de paredes em geral
692.233.2 Detalhes de cimos de paredes e junções do telhado. Abas do telhado. Cornijas. Parapeitos.
692.233.3 Frontões. Empenas.
692.237 Detalhes das junções do piso e da parede. Vigas de timpano de arco. Timpano de arco de janelas.
692.238 Balcões. Zimbórios. Outras projeções em cantiléver.
692.239 Particularidades no nível do solo, térreo. Inclusive Entradas.
692.24 **Paredes internas. Paredes transversais.**
692.241.2 Paredes transversais de sustentação.
692.241.3 Paredes transversais que não são de sustentação.
692.25 **Paredes divisórias.**
→ 694.5 Construções de madeira leve
692.251 Divisórias de placas leves.
692.253 Divisórias estruturadas, armadas.
Indicar os materiais de revestimento por meio de :691... e o material da armação por meio de :693... ou: 694...
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.253:691.311-419 Divisórias de gesso
692.2 53:694.5 Divisórias de armação de madeira. Divisórias de sarrafos
692.256 Divisórias temporárias. Divisórias estruturais de madeira compensada. Divisórias de vidro, etc.
692.29 **Pormenores de paredes em geral.**
→ 692.233 Detalhes de paredes externas. Partes diversas inter-relacionadas segundo a localização. Projetos, etc.
692.292 Projeções da parede. Cornijas. Corbéis. Plintos. Sancas e roda-pés (interior).
692.294 Junções da parede. Inclusive Cantos. Ângulos. Aberturas chanfradas.
692.295 Paredes curvas na planta baixa.
692.297 Pilastras de parede. Arcobotantes. Colunas. Vigas de apoio. Pilares e colunas isoladas.
692.298 Recuos de parede. Nichos.
692.299 Aberturas na parede e em áreas circunvizinhas em geral. Inclusive Vãos. Pórticos. Bandeiras de portas. Bandeiras de portas. Portais.
→ 692.8 Portas. Portões. Janelas. Entradas de serviço
692.4 **Tetos e telhados. Acessórios de telhado.**
Indicar o objetivo por meio de :72...
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.44:726 Cúpulas de igrejas
→ 624.042 Cálculo das cargas e esforços, tensões
→ 624.072 Elementos para receber esforços biaxiais
692.41 **O telhado como cobertura de proteção. Inclusive Características dos telhados de resistência às intempéries.**
692.412 Relação com o clima. Precauções contra chuvas tropicais e outros elementos. Proteção contra neve, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.412:551.5 Fatores climáticos
692.412:696.121 Drenagem do telhado

692.413 Inclinação do telhado. Queda do telhado. Ângulo de inclinação.
692.415 Coberturas do telhado. Materiais de cobertura.
692.42/.47 Formas de telhado. Construção do telhado.
692.42 **Sistemas de estrutura, arcabouço plano.** Telhados de alta ou baixa inclinação.
692.421 Telhados de vigas. Telhados de alpendres. Inclusive Telhados de viga de colarinho. Telhados de sela. Telhados de vão em terças, etc.
692.422 Telhados com arestas. Inclusive Telhados curvos com a parte superior em aresta. Telhados com arestas e a parte superior empenada.
692.423 Telhados de mansarda. Telhados com inclinações diferentes nos lados. Telhados de meia curva.
692.425 Telhados de barracão. Telheiros. Telhados com entrada para a luz do norte. Telhados serrilhados.
692.426 Telhados de vão amplo.
692.43 **Telhados planos. Telhados de terraço.** Telhados planos fechados.
692.432 Telhados planos.
692.433 Telhados de terraço.
692.435 Telhados planos fechados.
692.44/.47 **Sistemas de arcabouço tridimensional.**
692.44 **Cúpulas. Domos. Telhados abobadados.**
→ 624.074.2 Domos. Cúpulas
→ 624.074.3 Abóbadas. Construção abobadada
692.442 Domos de Schwedler.
692.443 Domos de Zimmerman.
692.444 Domos com nervuras.
692.445 Domos com trabalho reticulado. Domos em rede.
692.446 Telhados de lamela.
692.447 Telhados de pavilhões. Campanários.
692.45 **Telhados em concha.**
→ 624.074.4 Estruturas de membrana contínua. Estruturas de placa dobrada (prismáticas)
692.46 **Telhados de placas dobradas.**
692.47 **Telhados suspensos.**
692.48 **Treliças de telhados. Vigas de telhado.** **Treliças de estrutura. Partes estruturais de treliças.**
→ 624.078.4 Conexões de partes estruturais (e seu cálculo). Juntas de madeira, de aço, etc. Pontas de junção
692.484 Partes de treliças com elementos mistos.
692.49 **Partes de telhados. Detalhes de telhados.**
692.492 Aberturas nos telhados. Inclusive Clarabóias. Águas-furtadas. Luzes de telhados.
692.493 Torres de cumeeira.
692.497 Vidraças em telhados.
692.5 **Pisos. Pisos intermediários. Tetos.**
→ 624.074 Estruturas tridimensionais para suporte de carga (estruturas espaciais)
692.51 **Pisos apoiados no solo ou em vigas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.51:699.82 Membranas impermeáveis à umidade
692.52 **Pisos suspensos e elevados. Subsolos. Pisos elevados. Balcões e galerias internas.**
692.522 Pisos de concreto e outros pisos similares resistentes a fogo. Pisos de lajotas. Pisos de lajes nervuradas. Pisos de vigas protendidas. Pisos de tijolos furados.
→ 624.073.136 Placas em apoios sem cabeça de cogumelo (p. ex. tetos em forma de cogumelo)
→ 624.073.5 Armações em forma de placa ou estruturas em grade
692.526 Pisos de madeira.
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.526:694.4 Pisos de madeira maciça
692.526:694.5 Pisos de traves de madeira
692.528 Pisos elevados. Inclusive Painéis nervurados de aço laminado.
692.53 **Assoalhos. Acabamentos de assoalho (superfícies de desgaste). Inclusive os Rodapés e molduras do mesmo material.**
→ 645.1 Pisos, guarnições de pisos, etc.
→ 692.292 Projeções da parede. Cornijas. Corbéis. Plintos. Sancas e roda-pés (interior)
→ 693.7 Ladrilhamento de assoalhos. Ladrilhamento de paredes. Pavimentação. Ofício de calceteiro. Trabalho com asfalto
692.533 Assoalhos de metal ou outros minerais.
→ 692.522 Pisos de concreto e outros pisos similares resistentes a fogo. Pisos de lajotas. Pisos de lajes nervuradas. Pisos de vigas protendidas. Pisos de tijolos furados
692.533.1 Assoalhos feitos de materiais compostos, concreto, etc.
692.533.2 Assoalhos de mármore artificial (terrazzo).
→ 666.963 Mármore artificial (terrazzo). Aglomerados similares à base de cimento inorgânico (para pisos, etc.)
692.533.3 Assoalhos de mosaico e similares.
692.533.4 Assoalhos de ladrilho. Assoalhos de lajotas. Assoalhos de blocos.
692.533.5 Assoalhos de lajes. Assoalhos de lajes grandes e similares.
692.535 Assoalhos de materiais não-minerais.
692.535.1 Assoalhos de madeira. Inclusive Assoalhos de taco. de parquete.
692.535.5 Assoalhos de cortiça. Assoalhos de linóleo. Assoalhos de placas de fibra.
692.535.6 Assoalhos de borracha. Assoalhos de plástico.
692.535.7 Grades (de metal ou madeira) de piso.

692.54 **Tetos. Tetos suspensos.**
→ 692.52 Pisos suspensos e elevados. Subsolos. Pisos elevados. Balcões e galerias internas

692.6 **Escadas. Rampas. Elevadores. Escadas rolantes.**

692.61 **Generalidades. Dimensões. Declive.** Número de degraus por lance. Altura livre.

692.62 **Tipos de escadas. Escadas fixas.**

692.622 Escadas, escadarias segundo a localização. Inclusive Escadas externas. Escadas para terraço. Escadas internas.

692.623 Escadas fixas. Inclusive Escadas de ferro. Escadas de mão.

692.625 Escadas segundo o modelo ou forma. Inclusive Lances retos. Escadas em caracol, etc.

692.63 **Partes de escadas.**

692.631 Pilares de escadas em caracol.

692.632 Esteios dos pilares.

692.633 Corrimões. Balaústres e balaustradas.

692.635 Degraus sólidos. Pisos de degraus. Espelhos (partes verticais de um degrau).

692.637 Armações laterais.

692.64 **Patamares. Plataformas.**

692.65 **Planos inclinados. Rampas.**

692.66 **Elevadores.**
→ 621.876 Elevadores. Escadas rolantes. Monta-cargas
→ 696.6 Instalações elétricas. Sistemas de fiação elétrica. Ofício de eletricista

692.67 **Escadas rolantes.**
→ 621.876.3 Instalações para movimento vertical de operação contínua

692.7 **Partes acessórias de construções.**

692.71 **Chaminés. Torres de chaminés. Exaustores.**
→ 697.8 Chaminés. Fumeiros

692.711 Lareiras.

692.713 Exaustores de fumaça.

692.74 **Poços de ventilação.**

692.75 **Poços, calhas diversas de escoamento e instalações de acesso.**

692.756 Calhas para entrega de combustível. Rampas de carvão.

692.758 Tubos de descarga de lixo.
→ 628.463 Coleta de lixo. Sistemas de coleta do lixo
→ 628.47 Destino e utilização do lixo urbano

692.77 **Passagens para canos, etc. Passagens para fios, cabos. Ductos de calefação. Galerias por onde se pode andar.**

692.78 **Meios de acesso a passagens e galerias de serviço. Inclusive Coberturas horizontais.**

692.782 Coberturas ou grades para passagens e galerias (acesso contínuo).

692.783 Dispositivos de visita, de inspeção. Tampas de poços de vistoria, de bueiros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.783:621.315.23 Para tubulação de fios elétricos
692.783:628.253 Para esgotos e águas servidas em geral
692.783:696.134.2 Para esgotos domésticos

692.784 Caixas pequenas de acesso. Caixas de ligação para canalizações de água, de gás.
→ 621.646.92 Caixas

692.79 **Alçapões. Alçapões de porões.**

692.8 **Portas. Portões. Janelas. Entradas de serviço.**
→ 683.3 Serralheria. Fabricação de fechaduras. Ferragens de portas
→ 692.299 Aberturas na parede e em áreas circun vizinhas em geral

692.81 **Portas. Portões.**

692.811 Portões e portas articuladas, com dobradiças. Inclusive Portas giratórias.

692.812 Portas e portões de correr. Inclusive Portões levadiços.

692.813 Portas e portões do tipo grade. Inclusive Grade rolante. Grade articulada do tipo tesoura, grade pantográfica.

692.814 Portas e portões dobráveis ou telescópicos.

692.815 Tipos combinados de portas e portões.

692.817 Portas segundo a finalidade.

692.817.1 Portas de entrada (portas externas).

692.817.3 Portas de aposentos (portas internas).

692.817.7 Portas ocultas (portas secretas).

692.82 **Janelas.**
→ 692.299 Aberturas na parede e em áreas circun vizinhas em geral
→ 692.492 Aberturas nos telhados
→ 698.3 Envidraçamento. Ofício de vidraceiro

692.821 Janelas de batentes, de caixilho. Caixilhos em cima. Caixilhos em baixo. Janelas pivotantes.

692.822 Janelas de correr. Janelas corrediças.

692.823 Tipos combinados de janelas. Inclusive Janelas corrediças e dobráveis.

692.824 Janelas de exibição. Vitrinas.

692.826 Janelas compostas que se projetam no plano. Janelas oitavadas, salientes. Janelas de arco. Janelas de canto. Muxarabiês.

692.827 Detalhes especiais. Inclusive Estruturas de segurança. Telas (contra insetos). Telas de vários tipos.

692.828 Dispositivos para proteção contra poeira e condensação nas janelas.

692.83 **Postigos. Venezianas. Persianas.**

692.831 Venezianas rígidas. Venezianas de treliça. Postigos de venezianas.

692.833 Persianas. Persianas de puxar.

692.834 Persianas de enrolar (para janelas).

692.836 Toldos. Cobertas contra sol. Toldos contra intempéries.

692.84 **Dispositivos de ventilação e vedação para portas e janelas.**

692.842 Dispositivos e acessórios de ventilação.
→ 697.921.2 Ventilação natural

692.843 Dispositivos de vedação. Eliminadores de correntes de ar, etc.

692.848 Dispositivos de vedação contra ar, contra gás.
Especificar por meio de :699.87

692.86 **Bandeiras de portas.**

692.87 **Aberturas para serviço e observação. Grades.**

692.871 Portões, grades de serviço.
→ 692.827 Detalhes especiais

692.876 Aberturas para observação e inspeção. Painéis, olhos-mágicos, etc.

692.88 **Grades, gradis. Cercas. Catracas, roletas.**

Grades para entrada.
→ 712.35 Limites

692.9 **Partes, equipamentos, acessórios auxiliares diversos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.9:628.94 Acessórios de lâmpadas
692.9:631.345 Suportes para plantas
692.9:673.5 Acessórios para sinos. Carrilhões. sinetas
→ 691.88 Acessórios para fixação em geral

692.92 **Equipamentos e acessórios externos. Inclusive Postes, mastros e suas bases.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
692.92:621.316.98 Acessórios para pára-raios

692.97 **Equipamentos e acessórios internos. Inclusive Ganchos. Pregadores. Suportes, ganchos**
→ 645 Móveis e acessórios domésticos
→ 646 Vestuário. Cuidados corporais
→ 684 Indústria do mobiliário e indústrias afins. Fabricação de móveis. Estofamento

693 Alvenaria, ofício de pedreiro e ofícios correlatos

→ 666.9 Indústrias de gesso, cal e cimento. Materiais de endurecimento. Estuques e composições. Argamassas e concreto

693.1 **Alvenaria em pedra natural. Alvenaria de pedras brutas, ligeiramente lavradas ou não. Pedras brutas irregulares.**

693.12 Corte e lavra de pedras. Dimensões de pedras. Trabalho com pedras de revestimento.

693.15 Construção de muros de pedras. Inclusive Trabalho com pedras regulares e de forma aleatória. Trabalho com pedras assentadas a seco ou com argamassa. Aglutinante. Forma das pedras. Assentamento. Juntas.

693.2 **Alvenaria de material tratado, pedras, blocos,etc.**

693.21 Alvenaria com pedras naturais trabalhadas. Alvenaria com pedras cortadas. Alvenaria com pedras de cantaria.

693.22 **Assentamento de tijolos. Aglutinantes de tijolos. Juntas de argamassa. Apontamento.**

693.24 **Alvenaria de adobes (secos ao ar), blocos de adobe, cantaria de adobe.**

693.25 **Alvenaria com tijolos cozidos.**

693.27 **Alvenaria de blocos, tijolos especiais, etc.** Alvenaria de componentes pré-fabricados de concreto (ou outras massas artificiais semelhantes).

693.28 **Assentamento de blocos (em oposição ao assentamento de tijolos).**

693.29 **Alvenaria composta. Alvenaria de componentes, etc. naturais e/ou artificiais.**

693.3 **Alvenaria de terra estabilizada.** Terra socada (construção de terra batida). Taipa.

693.5 **Trabalho de construção com concreto. Concretagem. Concreto feito no canteiro da obra.**
→ 666.94 Indústria do cimento
→ 666.97 Indústria de argamassa e concreto. Elementos de concreto. Produção de concreto em usinas

693.54 **Técnica de concretagem em geral. Concreto simples (concreto em massa).**

693.542 Formação da massa. Mistura. Proporção de ingredientes na mistura. Controle da consistência.

693.542.3 Formação da massa.

693.542.4 Aditivos, misturas. Arejamento. Impermeabilizantes. Aceleradores. Plastificadores.

693.542.5 Mistura. Uso de misturadores de concreto, de betoneiras. Controle da consistência.

693.542.51 Mistura manual.

693.542.52 Mistura mecânica. Uso de misturadores de concreto, de betoneiras.

693.542.53 Concreto pronto, concreto usinado.

693.546 Aplicação e compactação do concreto.

693.546.1 Aplicação descontínua ou aos poucos (p. ex. com carrinhos de mão ou caminhões).

693.546.2 Aplicação por calhas de escoamento. correias transportadoras ou dispositivos semelhantes.

693.546.3 Aplicação por bombeamento, borrifação. injeção ou métodos semelhantes.

693.546.4 Compactação por vibração. Concreto vibrado. Inclusive Com vibradores externos aplicados sobre fôrmas.

693.546.5 Pervibração. Transvibração.

693.546.5 Apisoamento. Secagem. Outros métodos de compactação.

693.546.7 Acabamento, sarrafeamento, umedecimento (de

concreto).

693.547 Cura do concreto (inclusive cura a vapor). aquecimento, resfriamento e outros processos durante o assentamento e endurecimento.

693.547.1 Métodos de cura.

693.547.12 Coberturas de água ou úmidas.

693.547.13 Membranas ou soluções especiais.

693.547.14 Cura a vapor.

693.547.2 Tratamento a vácuo. Concreto a vácuo.

693.547.3 Concretagem em tempo frio. Construção de concreto durante período de congelamento.
→ 624.139 Engenharia de solo congelado

693.547.4 Resfriamento de concreto em massa.

693.547.6 Concretagem em tempo quente. Inclusive Umedecimento da superfície durante a cura. Coberturas úmidas.

693.547.7 Proteção contra vibração ou outras influências mecânicas.

693.547.8 Remoção ou quebra de fôrmas. Período de desenformação. Limpeza de fôrmas.

693.548 Tratamento da superfície do concreto. Concreto aparente. Inclusive Endurecimento da superfície, batimento, etc. Lavagem (acabamento para exposição do agregado)

693.55 Construção de concreto armado.
→ 666.982 Concreto armado

693.552 Formação da massa, mistura do concreto armado.
693.552 dividido como 693.542

693.554 Reforço (com aço).

693.554.1 Preparo e montagem do reforço.
Exemplo(s) de combinação(ões):
693.554.1:621.791 Soldagem do reforço
693.554.1-.621.791.052.4 Pisoamento do reforço
693.554.1:621.882 Aparafusamento do reforço
693.554.1:621.981 Vergagem do reforço

693.554.2 Reforço pré-fabricado. Inclusive Gaiolas de reforço. Estrutura de reforço.

693.554.3 Posição do reforço no concreto.

693.554.6 Assentamento e fixação do reforço. Ancoramentos. Ganchos e ilhoses. Laços. Espaçadores de barra.
Especificar por meio de -621.88...

693.556 Assentamento e compactação do concreto armado.
693.556 dividido como 693.546

693.557 Cura do concreto armado (inclusive cura a vapor). Aquecimento, resfriamento e outras medidas durante o assentamento e endurecimento.
693.557 dividido como 693.547

693.558 Tratamento da superfície do concreto armado.

693.56 **Construção com concreto protendido.**

693.562 Formação da massa, mistura do concreto protendido.
693.562 dividido como 693.542

693.564 Reforço protendido. Aço protendido. Protensão.

693.565 Tensionamento, esforço. Pré-tensionamento (métodos e dispositivos).
Exemplo(s) de combinação(ões):
693.565:536.41 Pré-tensionamento por expansão térmica
693.565:621.866 Pré-tensionamento por macacos

693.566 Colocação e compactação do concreto.
693.566 dividido como 693.546

693.567 Cura do concreto (inclusive cura a vapor), aquecimento, resfriamento e outras medidas durante o assentamento e endurecimento.
693.567 dividido como 693.547

693.568 Tratamento da superfície do concreto protendido.

693.6 **Ofício de estucador, emboçador. Trabalho de acabamento.**

693.61 **Emboçamento. Reboco.**

693.611 Emboço segundo seus componentes.

693.612 Emboço com aditivos.

693.613 Preparo de superfícies para receber emboço. Base, ripamento do emboço.

693.614 Aplicação de emboços. Métodos de aplicação.

693.62 **Emboços segundo o uso e a finalidade.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
693.62:692.2 Emboços de parede
693.62:692.54 Emboços de teto
693.62:699.82 Aplicações impermeáveis à água
693.62:699.844 Emboçamento à prova de som

693.621 Emboçamento de interiores.

693.625 Emboçamento de exterior. Revestimentos com argamassa. Superfícies com textura. Emboçamento com ornatos. Estucagem. Acabamento com reboco grosso. Acabamento salpicado. Acabamento com seixos. Acabamento raspado.

693.63 **Estuque.**

693.64 **Tratamento (técnico e artístico) de superfícies de estuque de gesso. Inclusive Escaiola (imitação de mármore). Sgrafitto (trabalho com riscos, grafitado).**

693.65 **Com granulação.**

693.66 **Ligação de juntas. Rejuntamento. Rejunte de tijolos.**

693.69 **Acabamentos e revestimentos especiais diversos.**

693.7 **Ladrilhamento de assoalhos. Ladrilhamento de paredes. Pavimentação. Ofício de calceteiro. Trabalho com asfalto.**
→ 666.96 Composições de cimento de pega (de assentamento duro), aglomerados e produtos de pedra artificial (para primeira mão de emboço, revestimento final, camadas de suporte, enchimento, ligação, etc.)

693.73 Assentamento de pisos sem juntas. Inclusive Assentamento de pisos em terrazo, em macadame.

693.74 Assentamento de ladrilhos, lajotas, mosaicos pré-fabricados, etc. em tetos, paredes, instalações sanitárias, pisos.
→ 666.268 Peças de vidro unidas por chumbo ou outro material adequado. Mosaicos de vidro. Vidros para produção de mosaicos

693.741 Assentamento de mosaicos.

693.745 Assentamento de placas de ardósia.

693.75 **Pavimentação. Ofício de calceteiro.**

693.78 **Asfaltamento. Ofício de asfaltador.**

693.8 **Trabalho estrutural em aço e outros metais.**

693.81 **Trabalho em ferro e aço.**

693.813 Trabalho estrutural com ferro. Estruturas de ferro.

693.814 Estruturas de aço.

693.814.1 Elementos diversos da estrutura de aço. Inclusive Elementos de aço protendido.
Exemplo(s) de combinação(ões):
693.814.1.072.2 Vigas de aço

693.814.2 Conexões de aço. Juntas de aço.
693.814.2 dividido como 624.078.4

693.814.3 Trabalhos com aço tubular.

693.82 **Estruturas de metais não-ferrosos em geral.**
693.82 dividido como 693.814

693.827 Estruturas de metais leves (p.ex. alumínio).

693.9 **Estruturas com preenchimento em painéis. Construções com combinação de materiais diversos. Construção composta.**

693.94 **Estruturas com armação de madeira.**

693.95 **Estruturas com armação de concreto.**

693.955 Estruturas com armação de concreto armado.

693.956 Estruturas com armação de concreto protendido.

693.97 **Estruturas com armação de metal.**

693.972 Estruturas com armação de aço.

693.977 Estruturas com armação de metal leve.

693.98 **Construções que combinam vários materiais. Construção composta.**

694 Construções de madeira. Carpintaria. Marcenaria

→ 674 Indústria da madeira e de trabalhos com madeira

694.1 **Construções de madeira em geral. Carpintaria. Trabalho de carpinteiro.**

694.12 Materiais de fixação. Prendedores.

694.14 Juntas de madeira.
694.14 dividido como 624.078.4

694.3 **Construções temporárias de madeira. Inclusive Dimensionamento, corte, montagem de partes.**

694.4 **Construção de madeira pesada. Inclusive Dimensionamento, corte, montagem das partes para fabricação dos elementos de sustentação de carga pesada, arcabouço, vigas mestras, traves, armações.**

694.5 **Construções de madeira leve. Inclusive Dimensionamento. corte, montagem das partes para arcabouços leves, paredes, tetos, assoalhos.**

694.6 **Carpintaria. Inclusive Acabamentos, suportes, apoios de madeira. Ripas, escoras. Painéis. Portas. Janelas, ligamento visível. Escadas. Assoalhos de tábuas.**
→ 674.21 Marcenaria de construção

694.7 **Marcenaria. Marcenaria de ensamblagem ornamental.**
→ 684.4 Móveis. Projeto e fabricação de móveis
→ 684.6 Folheado. Marchetaria. Inscrustação, etc.
→ 749.1 Mobilia artistica (antiga e moderna)

696 Equipamento, serviços, instalações (sanitárias, de gás, de vapor, elétricas) em construções. Encanador. Bombeiro.

Serralheiro. Instalador de esgotos. Eletricista. Outros ofícios.

696.1 **Ofício de instalador de canos, de encanador. Outros ofícios de trabalho em metal.**
→ 628.1 Abastecimento de água. Tratamento de água. Consumo de água

696.11 **Instalações de abastecimento de água. Inclusive Instalações para água potável.**
→ 644.61 Abastecimento de água potável

696.113 Cisternas de abastecimento nas construções.

696.115 Disposição do abastecimento de água em relação aos equipamentos. Canos e respectivos calibres.

696.117 Torneiras. Registros. Acessórios.

696.12 **Drenagem por cima do solo.**

696.121 Drenagem pelo telhado. Calhas, canos e acessórios especiais para águas pluviais. Calhas de águas pluviais, etc.

696.122 Canos de águas servidas. Canos de esgotos. Tubos de ventilação.
→ 628.2 Eliminação de águas urbanas servidas. Esgotos urbanos. Sistemas de esgotos

696.13 **Drenagem sob o solo. Drenagem do terreno. Esgotos da casa. Destino do lixo local.**
→ 628.242 Esgotos locais. Esgotos domiciliares (linhas de coleta)

696.132 Esquema dos sistemas de drenagem. Inclusive Profundidade. Alinhamento. Gradiente. Dimensionamento.

696.133 Canos de drenagem, de esgoto e acessórios.
696.133.1 Canos de esgoto. Inclusive Curvas, junções, ramais, conexões dos canos de esgoto.
696.133.2 Ventilação de esgotos locais. Inclusive Entrada de ar fresco e canos de ventilação (ventilação de induto e eduto).
Verificações para gás. Palhetas de mica.
696.133.3 Alçapões (vigias de água, de gás). Bueiros, fossas. Interceptores.
696.134 Assentamento de esgotos. Construção de bueiros (câmaras de inspeção). Ofício de instalador de esgotos.
696.134.1 Construção de esgotos.
696.134.2 Bueiros (alçapões de inspeção). Vigias (de acesso).
→ 692.783 Dispositivos de visitas. de inspeção. Tampas de poços de vistoria. de bueiros
696.134.5 Teste de impermeabilidade a água. Padrão desejável de trabalho.
696.135 Destino de esgotos em construções isoladas.
Purificação de esgotos. Fossas sépticas.
→ 628.32 Estações de tratamento de esgoto, de águas de esgoto. Obras para tratamento de esgotos
696.136 Sumidouros (para água de superfície).
696.138 Sistemas de conservação. Fossas sanitárias.
→ 628.42 Latrinas. Fossas. Coleta e destino dado aos excrementos
696.139 Destino do lixo sólido. Inclusive Incineradores para uso local.
→ 628.542 Enterramento
696.14 **Instalações e acessórios sanitários em construções. Acessórios de sanitários.**
→ 628.6 Esgotos e instalações sanitárias das edificações (especialmente os requisitos exigidos pela saúde pública)
→ 644.68 Instalações e acessórios higiênicos e sanitários.
696.141 Privadas, vasos sanitários. Mictórios. Bidês.
→ 628.425 Instalações sanitárias públicas em geral
696.141.1 Vasos sanitários.
696.141.2 Mictórios.
696.141.3 Pias de águas servidas.
696.141.5 Bidês.
696.142 Pias e acessórios.
696.143 Bacias para as mãos.
696.144 Banheiras. Chuveiros.
696.144.1 Bacias para os pés.
696.144.2 Chuveiros. Compartimentos para chuveiros.
696.144.4 Banheiras de assento.
696.144.5 Banheiras para o corpo inteiro (inclusive painéis da banheira).
696.144.7 Jacuzzis.
696.146 Acessórios sanitários especiais para hospitais, consultórios odontológicos, etc.
→ 615.478 Equipamento médico e cirúrgico para hospitais

696.2 **Instalações de gás. Ofício de gasista. Tubos, acessórios para gás. Medidores de gás.**
→ 621.6.02 Gases. Vapores. Ar
→ 621.643 Dispositivos para canalização e distribuição de fluidos. Tubulação. Canos
→ 681.122 Medidores para gases e vapores
→ 683.8 Lâmpadas a combustível ou de chama. Lampiões
→ 607.245 Aquecedores a gás. Lareiras a gás

696.3 **Instalações para vapor.**
→ 621.18 Caldeiras a vapor. Geradores de vapor. Usina, instalações a vapor em geral. Leiaute, esquema das caldeiras, principais elementos e componentes
→ 697.5 Aquecimento central a vapor (por vapor direto e de escape, exaustão)

696.4 **Abastecimento de água quente.**
→ 644.62 Abastecimento de água quente
→ 683.97 Aquecedores de água. Tanques de água quente

696.42 Instalações e equipamento de caldeiras, aquecedores.
696.43 Tubulações e conexões para água quente. Inclusive Tamanho. Disposição, isolamento.
696.45 Instalações para emissão de calor. Inclusive Secadores de toalhas de banho.
696.46 Instalações para armazenamento de calor. Inclusive Cilindros de água quente.
696.48 Sistemas e aparelhos para aquecimento de água.

696.5 **Instalações pneumáticas, de ar comprimido e vácuo.**
→ 621.5 Energia pneumática, maquinaria e ferramentas pneumáticas. Refrigeração

696.6 **Instalações elétricas. Sistemas de fiação elétrica. Ofício de eletricista.**
→ 621.316.1 Redes de distribuição (em edifícios, etc.)

697 Calefação, ventilação e ar-condicionado nas construções

→ 628.8 Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação
→ 644.1 Climatização. Calefação. Ventilação. Ar-condicionado
→ 662.6/.9 Economia de calor. Economia de combustível em geral. Combustão. Combustíveis naturais
→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas

697.1 **Calefação de construções em geral.**
Princípios, requisitos, cálculos.
Influências externas e internas.
→ 551.5 Meteorologia
→ 612.5 Calor animal. Processos térmicos
→ 699.86 Isolamento térmico de construções
697.11 **Princípios gerais. Propriedades das construções do ponto de vista do aquecimento (medições, resultados). Níveis de temperatura. Consumo de combustível.**
697.12 **Temperatura e requisitos de troca de ar com referência especial ao cálculo de perda de calor.**
→ 628.87 Requisitos de conforto. Regulação do clima interior e da temperatura do corpo
697.13 **Influências externas sobre a perda de calor nas construções.**
697.132 Temperatura externa, clima, estação, etc. (com referência ao cálculo de perda de calor).
697.133 Perdas na transmissão de calor. Inclusive Influência da umidade e outros fatores.
697.134 Exposição a ventos (especialmente como fator no cálculo da perda de calor).
697.135 Infiltração de ar (pelas janelas. aberturas de ventilação, portas, etc.). Perda de calor pelas correntes de ar.
697.137 Fatores de umidade na perda de calor.
697.14 **Influências internas na perda de calor das construções. Inclusive Efeitos da disposição, esquema, ocupação, etc. na perda de calor.**

697.2 **Calefação de ambiente por dispositivos isolados geradores de calor nos aposentos. Inclusive Por lareiras, fogões, painéis de aquecimento.**
→ 644.11 Tipo de calefação
→ 662.9 Engenharia de fornos e combustão
→ 683.9 Aparelhos de aquecimento. Estufas
697.24 **Aquecimento do ambiente por aquecedores que consomem combustível.**
697.243 Aquecedores a combustível sólido.
697.243.3 Aquecedores a combustível sólido de ação primariamente radiante. Inclusive Fogos abertos. Lareiras.
→ 683.93 Lareiras abertas para aquecimento do ambiente. Lareiras. Grelhas
697.243.5 Aquecedores a combustível sólido por ação de convecção, primariamente. Fogões de combustível sólido.
697.244 Aquecedores a combustível líquido. Inclusive Aquecedores a querosene.
697.244.3 Aquecedores a combustível líquido de ação primariamente radiante.
697.244.5 Aquecedores a combustível líquido de ação primariamente de convecção.
697.244.7 Aquecedores combinados a combustível líquido e de radiação-convecção.
697.245 Aquecedores a gás. Lareiras a gás.
697.245.3 Lareiras a gás de ação primariamente radiante (que exigem normal mente chaminés).
697.245.5 Aquecedores a gás de ação primariamente de convecção.
697.245.7 Aquecedores combinados a gás e de ação radiante e de convecção (sem escape).
Aquecedores de painel a gás. Radiadores a gás.
697.246 Métodos combinados de calefação (p. ex. aquecedores a carvão e gás).
697.27 **Aquecedores elétricos de ambientes.**
→ 621.365 Geração de calor pela eletricidade. Aquecimento elétrico
697.273 Aquecedores elétricos de ação primariamente radiante. Lareiras elétricas.
697.275 Aquecedores elétricos de ação primariamente de convecção. Radiadores elétricos.
697.278 Aquecedores elétricos de armazenamento.

697.3 **Calefação central em geral**
(inclusive de sistemas combinados de abastecimento de água quente e aquecimento de ambientes).
→ 696.4 Abastecimento de água quente
697.31 **Princípios gerais. Economia. Leiaute e projeto.**
697.32 **Local ou dependência da caldeira de calefação. Espaço para armazenamento de combustível.**
697.325 Fogões, caloríferos, estufas.
697.326 Caldeiras (inclusive os tipos que combinam o abastecimento de água quente com calefação central).
→ 621.18 Caldeiras a vapor. Geradores de vapor. Usina, instalações a vapor em geral. Leiaute, esquema das caldeiras, principais elementos e componentes
697.328 Aparelhos de armazenamento do calor. Caloríferos, a vapor ou água quente.
697.329 Dispositivos de aquecimento solar. Outros aparelhos de transferência e armazenamento de calor.
→ 662.997 Utilização de calor de fenômenos naturais
→ 697.7 Outros métodos de aquecimento
697.33 **Distribuição do meio de aquecimento. Tubulação.**
Inclusive Tamanho. Disposição, distribuição. Isolamento.
697.34 **Aquecimento distrital (zonal). Distribuição de calor à distância para diversas construções ou edificações.**
→ 697.384 Aquecimento distrital (aquecimento zonal) apenas por ar ou gases quentes
→ 697.434 Aquecimento distrital (zonal) por água quente a baixa pressão apenas
→ 697.444 Aquecimento distrital (zonal) por água quente a alta pressão apenas
→ 697.514 Aquecimento distrital (zonal) por vapor direto apenas
697.347 Medição do consumo de calor (por vários usuários).

Controle do consumo de calor pelo uso de caloríferos.
→ 681.125 Calorímetros

697.35 Aparelhos emissores de calor. Inclusive Radiadores. Aquecedores por convecção. Aquecedores unitários.

697.352 Tipos de radiador. Projeto, localização e outros fatores que influem na capacidade de aquecimento.

697.353 Aquecedores radiantes e de painel. Projeto, localização e outros fatores que influem na capacidade de aquecimento.

697.355 Aquecedores por convecção. Convectores. Inclusive Grades. Coberturas.

697.356 Aquecedores unitários, individuais.

697357 Bobinas de aquecimento, caloríficos. Serpentinas.

697.358 Capacidade de aquecimento. Métodos de medição. Radiação diferencial. Coeficientes de convecção.

697.38 **Aquecimento por circulação de ar ou gases quentes (sem contato direto com o ar no espaço a ser aquecido). Sistemas primitivos de aquecimento. Inclusive Hipocaustos. Gases de combustão.**

697.381 Princípios gerais. Economia. Projeto e leiaute.

697.382 Fornos e fornalhas para calefação a ar quente (sem ventilação). Inclusive Estufas, fornalhas com ventoinhas.

697.383 Distribuição, circulação de ar ou gases quentes. Tamanho, disposição, distribuição, isolamento, etc. dos ductos.
Especificar por meio de :621.64... e :662.998

697.384 Aquecimento distrital (aquecimento zonal) apenas por ar ou gases quentes.
→ 697.34 Aquecimento distrital (zonal). Distribuição de calor à distância para diversas construções ou edificações

697.385 Aparelhos emissores de calor projetados para sistemas de circulação indireta de ar ou gás quente.
697.385 dividido como 697.35

697.39 **Aquecimento adventício. Eficiência total da instalação de aquecimento. Inclusive Aquecimento por escapamentos de chaminé.**

697.4 **Aquecimento central a água quente. Aquecimento central com outros líquidos, p. ex. óleo.**
→ 696.4 Abastecimento de água quente

697.43 **Sistemas de aquecimento a água quente a baixa pressão.**

697.431 Princípios gerais. Cálculos. Economia. Projeto.

697.432 Instalações e equipamento da caldeira (boiler).
697.432 dividido como 697.32

697.433 Tubulações e conexões (tamanho, distribuição e disposição, isolamento, etc.).

697.433.2 Circulação por gravidade.

697.433.4 Circulação acelerada.

697.434 Aquecimento distrital (zonal), por água quente a baixa pressão apenas.
→ 697.34 Aquecimento distrital (zonal). Distribuição de calor à distância para diversas construções ou edificações

697.435 Aparelhos emissores de calor projetados para aquecimento central a água quente de baixa pressão.
697.435 dividido como 697.35

697.44 Sistemas de aquecimento a água quente e alta pressão.

697.441 Princípios gerais. Cálculo. Economia. Projeto.

697.442 Instalações e equipamentos de caldeiras.
697.442 dividido como 697.32

697.443 Tubulação e conexões (tamanho, distribuição, isolamento, etc.).

697.444 Aquecimento distrital (zonal) por água quente a alta pressão apenas.
→ 697.34 Aquecimento distrital (zonal). Distribuição de calor à distância para diversas construções ou edificações.

697.445 Aparelhos emissores de calor projetados para aquecimento central a água quente a pressão alta.
697.445 dividido como 697.35

697.47 **Métodos de acelerar a circulação de água quente no sistema.**

697.49 **Uso de outros líquidos circulantes. Inclusive Óleo como líquido circulante.**

697.5 **Aquecimento central a vapor (por vapor direto e de escape, exaustão).**
→ 621.1 Máquinas térmicas em geral. Geração, distribuição e uso do vapor. Máquinas a vapor. Caldeiras

697.51 **Aquecimento central a vapor direto em geral. Inclusive Princípios. Economia. Projeto .**

697.511 Princípios gerais. Cálculos. Economia. Projeto.

697.512 Instalações e equipamento de caldeiras.
697.512 dividido como 697.32

697.513 Tubulações e conexões (dimensões, disposição e distribuição, isolamento, etc.).

697.514 Aquecimento distrital (zonal) por vapor direto apenas.
→ 697.34 Aquecimento distrital (zonal). Distribuição de calor à distância para diversas construções ou edificações

697.515 Aparelhos emissores de calor projetados para sistemas de aquecimento central a vapor direto.

697.52 Sistemas de aquecimento a vapor a vácuo.
697.52 dividido como 697.51

697.53 Sistemas de aquecimento a vapor a baixa pressão.
697.53 dividido como 697.51

697.54 Sistemas de aquecimento a vapor a alta pressão.
697.54 dividido como 697.51

697.55 Sistemas de aquecimento central a vapor ou atmosférico.
697.55 dividido como 697.51

697.56 Sistemas de aquecimento central subatmosférico ou diferencial.
697.56 dividido como 697.51

697.57 Aquecimento por vapor de escape, de exaustão.
→ 621.186.8 Utilização do vapor de escape

697.571 Princípios. Cálculo. Economia. Projeto.

697.572 Dispositivos especiais para remoção de ar e da água de condensação.

697.573 Tubulação e conexões (tamanhos, distribuição e disposição, isolamento, etc.).

697.574 Aquecimento distrital ou zonal por vapor de escape. Inclusive Utilizando vapor de usinas de força.
→ 697.34 Aquecimento distrital (zonal). Distribuição de calor à distância para diversas construções ou edificações
→ 697.514 Aquecimento distrital (zonal) por vapor direto apenas

697.575 Aparelhos emissores de calor, especialmente projetados para sistemas de aquecimento central a vapor de escape.

697.7 **Outros métodos de aquecimento. Inclusive Aquecimento solar.**
→ 697.329 Dispositivos de aquecimento solar. Outros aparelhos de transferência e armazenamento de calor

697.8 **Chaminés. Fumeiros.**
→ 624.971 Torres de sustentação livre, auto-sustentadas. Pilastra, pilões (torres de cabo). Mastros de sustentação livre. Grupo de chaminés, étc.
→ 628.522 Emprego de chaminés altas
→ 692.71 Chaminés. Torres de chaminés. Exaustores

697.81 **Fumeiros (internos). Inclusive Dimensões do fumeiro. Fumeiros de alvenaria. Fumeiros de tubos.**

697.83 **Chaminés internas.**

697.84 **Chaminés externas. Inclusive Poços de chaminé. Capelos de chaminé.**

697.85 **Chaminés autônomas. Inclusive Chaminés de fábrica.**
→ 624.042 Cálculo das cargas e esforços, tensões

697.87 **Regulagem da passagem de ar nos fumeiros.**

697.88 **Remoção de fuligem. Remoção de cinzas. Limpeza de chaminé.**

697.9 **Ventilação. Ar-condicionado.**
→ 628.8 Clima interior. Ar-condicionado. Calefação. Ventilação

697.91 **Princípios gerais. Instalações, equipamento, etc.**

697.911 Princípios. Cálculos. Projeto geral.

697.912 Instalações e máquinas em geral.

697.92 **Ventilação propriamente dita.**

697.921 Introdução e extração do ar. Entradas de ar. Saídas de ar.

697.921.2 Ventilação natural. Inclusive Por janelas, gelosias. tijolos vazados.

697.921.4 Ventilação mecânica. Inclusive Sistema de exaustão. Sistema repleto de matéria (em oposição a vácuo).

697.922 Distribuição de ar fresco. Ductos de ar e equipamento (projeto e construção).

697.93 **Controle de umidade.**

697.931 Umidade (influência, medição, controle).

697.932 Umidificação. Umidificadores. Sistemas de umidificação direta.

697.933 Redução do teor de umidade. Desumidificadores.

697.934 Secagem do ar.

697.94 **Unidades de ar-condicionado em geral. Limpeza, lavagem e filtração do ar.**
→ 628.511Medidas contra a poeira

697.941 Purificadores de ar em geral.

697.942 Filtros de ar (para remoção de partículas do ar). Filtros de poeira, etc.

697.943 Eliminação de odores. Desodorização do ar. Inclusive Desodorização por carbono absorvente.

697.945 Coletores centrífugos. Coletores dinâmicos.

697.946 Precipitação elétrica. Purificadores eletrostáticos de ar.
→ 621.359.4 Precipitação elétrica (eletroprecipitação) a partir de gases

697.947 Geradores de ozônio. Ozonizadores.

697.948 Equipamento de raios ultravioleta.

697.95 **Circulação e movimento do ar.**

697.952 Circulação natural do ar. Inclusive Por diferenças na temperatura do ar. Pelo vento.

697.953 Circulação do ar por meios mecânicos. Ventiladores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
697.953:621.634 Ventiladores helicoidais. Ventiladores de fluxo axial
621.5 Energia pneumática, maquinaria e ferramentas pneumáticas. Refrigeração
→ 621.5 Energia pneumática, maquinaria e ferramentas pneumáticas. Refrigeração

697.956 Circulação do ar por fontes de calor no ambiente, p. ex. lareiras, estufas.

697.957 Movimento do fluxo de ar.
→ 628.854 Movimento do ar. Circulação do ar, ventilação

697.97 **Condicionamento da temperatura. Resfriamento e aquecimento do ar.**

697.971 Resfriamento em geral.

697.972 Resfriamento por gelo.

697.973 Resfriamento por evaporação de líquidos.

697.974 Resfriamento por uso de água de poço.

697.975 Resfriamento por refrigeração.
Especificar por meio de : 621.57...

697.978 Aquecimento do ar introduzido.
→ 697.38 Aquecimento por circulação de ar ou gases quentes (sem contato direto com o ar no espaço a ser aquecido)

697.98 **Eliminação de fuligem e fumaça (aspectos da construção, das instalações).**
→ 628.511 Medidas contra a poeira

697.982 Sistemas de exaustão.

697.983 Coletores.

697.984 Capelas de coleta. Coifas.

697.986 Desenho, projeto, disposição e construção de ductos e canalizações.

698 **Ofícios de acabamento e decoração.**

→ 747 Decoração de interior

698.1 **Ofícios de pintura e decoração.**

698.12 **Pintura de construções. Pintura decorativa. Pintura à têmpera. Ofício de pintor de casas.**

→ 667.64 Técnica, processos de revestimento

→ 691.57 Tintas. Tintas feitas de cal e cola. Vernizes. Corantes. Conservantes

698.16 **Ofício de empapelador de paredes.**

→ 684.75 Cortinas para salas, colgaduras

→ 691.145 Papéis de parede

698.3 **Envidraçamento. Ofício de vidraceiro.**

→ 686.6 Vidraçaria Corte de vidro

→ Vidraçaria artística. Janelas decorativas

698.7 **Ofícios complementares de decoração. Ofícios de cortineiro, tapeceiro e estofador.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

698.7:645.1 Acabamento de revestimentos de pisos. Colocação de carpetes. Colocação de linóleos

698.7:645.3 Colocação de cortinas, persianas, etc.

→ 684.7 Estofagem. Pertences de cama. Cobertas. Cortinas

699.8 **Serviços ligados à proteção de construções. Medidas de emergência. Precauções.**

699.81 **Proteção contra incêndios. Medidas contra incêndio nas construções. Instalações e equipamento contra incêndio.**

→ 614.84 Riscos de incêndio. Incêndios. Proteção contra incêndios

699.812 Construção de edifícios à prova de fogo. Emprego de materiais resistentes ao fogo. Tintas à prova de fogo, revestimentos anticombustíveis.

→ 667.637.4 Revestimento para fins especiais

699.814 Desenho, projeto de construções para evitar incêndios. Inclusive Portas corta-fogo. Defletores. Saídas de fumaça.

699.816 Instalações contra incêndios nas construções. Inclusive Sistemas de extintores embutidos na construção.

Especificar por meio de :614.843/.847

699.82 **Proteção contra umidade. Construção à prova de umidade e água.**

699.822 Procedimentos contra umidade (contra a umidade capilar, umidade do solo).

699.826 Estruturas à prova d'água. Inclusive Portas à prova d'água. Janelas à prova d'água.

699.828 Secagem de construções.

699.83 **Proteção contra intempéries, ventos, tempestades. Construção à prova de intempéries.**

699.84 **Proteção contra vibração e ruído.**

699.841 Proteção contra efeitos sísmicos, tremores de terra. Construção resistente a terremotos.

699.842 Isolamento contra vibrações relativamente leves.

699.844 Isolamento contra efeitos acústicos, ruídos. Construção à prova de som. Isolamento e absorção de som.

→ 628.517.2 Medidas contra ruídos. Controle de ruídos

699.85 **Construção para defesa civil.**

→ 355.58 organização e treinamento da população civil. Defesa civil

699.852 Abrigos subterrâneos de defesa civil.

→ 643.88 Áreas de proteção em porões. Abrigos em porões

699.853 Abrigos de defesa civil acima do solo.

699.86 **Isolamento térmico de construções.**

699.865 Isolamento contra o frio. Construções resistentes ao frio.

699.866 Isolamento contra o calor. Construção resistente ao calor.

→ 699.812 Construção de edifícios à prova de fogo. Emprego de materiais resistentes ao fogo. Tintas à prova de fogo, revestimentos

699.868 Prevenção de danos provocados pela dilatação térmica. Juntas de dilatação.

699.87 **Proteção contra diversos efeitos tóxicos, nocivos e biológicos.**

699.871 Construção à prova de gás, à prova de fumaça, de escapamentos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

699.871:546.296 Construção com proteção contra o gás radônio

→ 62-784.2 Proteção contra a contaminação atmosférica, a poluição atmosférica

→ 623.459.72 Abrigos à prova de gases

→ 628.52 Medidas contra fumaças, emanações, cheiros, odores industriais

→ 628.53 Medidas contra fumaça e fuligem. Medidas para diminuição da fumaça

699.872 Construção à prova de poeira. Medidas contra o acúmulo de sujeira e poeira.

→ 62-784.4 Controle da poeira, de partículas transportadas pelo ar

699.874 Construção à prova de apodrecimento. Medidas contra microorganismos. Inclusive Medidas contra fungos, mofos.

699.876 Proteção contra vegetação, musgos e raízes.

699.878 Construção à prova de pragas, insetos.

699.88 **Proteção contra várias influências físicas.**

699.885 Proteção contra a luz.

699.887 Proteção contra efeitos elétricos e radiativos.

699.887.2 Proteção contra raios.

699.887.3 Proteção contra radiações ionizantes. Blindagem contra radiação (p. ex. em usina atômica).

→ 667.661.2 Equipamento para aplicar o revestimento

699.887.5 Proteção contra radiação elétrica. Inclusive Proteção contra raios.

699.888 Construção antimagnética. Proteção e resistência ao magnetismo.

7 Artes. Recreação. Diversões. Esportes

Os auxiliares relacionados em 7.0... não são aplicáveis em 77 e suas subdivisões, exceto 04...

Indicar catálogos de exposição de objetos de arte por meio de (083.824) da Tabela 1d

Indicar a obra de artistas pela extensão alfabético (Tabela 1h)

Exemplo(s) de combinação(ões):

730 Rodin As esculturas de Rodin

75.037.2(038.824) Exposição de catálogos de pintores cubistas

Subdivisões auxiliares especiais

7.01 **Estética. Filosofia da arte. Gosto. Teoria da arte em geral.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

7.01:111.852 Estética da arte. Gosto na arte

7.011 **Gosto e significado social da arte.**

7.011.2 Arte esotérica versus arte popular. Significado social da arte.

7.011.22 Arte esotérica. Arte intelectual. Arte de e para os poucos iniciados. Arte por amor à arte. "Torre de marfim".

7.011.26 Arte popular. Arte para o povo, para a multidão, a maioria.

7.011.28 Kitsch. O culto do mau gosto.

7.011.3 Arte pública, controlada. Oficial versus criação livre, individual. Arte comissionada. Arte de encomenda.

7.011.4 Aspecto utilitário da arte. Arte pura, acadêmica versus arte aplicada.

7.012 **Desenho/Design. Composição.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

7.012-025.14 Uso misto

7.012-027.37 Produzida em massa

7.012.23 Abordagens

7.013 **Harmonia em geral. Proporção. Inclusive Princípios de unidade, ordem, simetria, variedade, monotonia. Sistemas harmônicos. Leis da proporção geométrica. Coordenação dimensional. Coordenação modular. Forma. Ritmo e linha**

7.014 **As ordens. Inclusive As ordens da arquitetura clássica**

7.014.1 **Módulos. Intercolúnio**

7.014.11 Módulos.

7.014.12 Intercolúnio.

7.014.3 **Ordem toscana.**

7.014.4 **Ordem dórica.**

7.014.5 **Ordem jônica.**

7.014.6 **Ordem corintia**

7.016 **Perfis. Moldes. Esboços.**

7.016.2 **Características de acabamento ou embelezamento da silhueta.**

7.016.4 Motivos. Ornamentação com motivos. Inclusive Motivos da natureza, p. ex. folhagem como motivo.

7.017 **Efeitos ópticos diversos.**

7.017.2 **Claro-escuro. Chiaroscuro. Luz e sombra.**

7.017.4 **Cor. Textura. Inclusive Harmonia das cores.**

7.017.6 **Efeito de superfície.**

7.017.9 **Outros efeitos ópticos. Inclusive Efeito de perspectiva. Ilusão.**

7.02 **Técnica. Perícia. Mestria. Inclusive Métodos de trabalho. Processos. Desenhos, modelos, acessórios. Materiais disponíveis. Preservação, reparo. Conversão.**

7.021 **Métodos de trabalho. Processos. Execução.**

7.021.1 **Preparo do terreno.**

7.021.2 **Elaboração do layout. Desenhos. Esboço. Apresentação preliminar.**

7.021.22 Bidimensional. Inclusive Desenhos. Esboços.

7.021.23 Tridimensional. Inclusive Modelos. Projetos.

Os números a seguir podem ser usados para as próprias técnicas, e não para os materiais empregados para executar essas técnicas, as quais vêm listadas a seguir, em 7.023. Eles se aplicam especialmente à classe 75 para técnicas especiais de pintura, e normalmente estarão apensos ao 75.

7.021.32 Pintura no sentido estrito (com meio líquido).

Expandir, se necessário, usando a Tabela 1k–03 Auxiliares comuns de materiais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

7.021.32-035.676.332.066.3 Em aquarela.

7.021.32-035.676.332.4 Em óleo.

7.021.33 Técnicas especiais de pintura.

Expandir, se necessário, usando a Tabela 1k–03 Auxiliares comuns de materiais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

7.021.33-035.676.332.6 Pintura em laca

7.021.33-035.8 Pintura em cera

7.021.333 Afresco. Pintura em argamassa de gesso e anidrita úmida

7.021.34 Pintura, tingimento com meio sólido. Inclusive Desenho. Desenho a pastel.

7.032(37) Itálica e romana antigas. NOTA: se houver preferência, podem ser usados os auxiliares individuais para a Etrúria (375) e para Roma (376). Exemplos:
7.032(37)'01Romana primitiva
7.032(37)'02 Romana clássica
7.032(37)'04 Do final do Império Romano
7.032(37)'06 Sobrevivência à queda de Roma no ocidente
7.032(38) Grega. Grega antiga
7.032(38)'01 "637" Grega arcaica. Inclusive Miceneana
7.032(38)'02 "-05/-04"Grega clássica
7.032(38) "04 "-03/-01" Do período helenístico. Pré-romana e helenística romana
7.032(391) "637" Egéia: Idade do Bronze. Inclusive Minoana. Cretense. Eládica. Cicládica
7.032(392/393) Da Ásia Menor
7.032(392) Troiana
7.032(394) Da Arábia meridional (pré-islâmica). Fenícia (Tiro. Sidon). Cartaginesa. Cipriota. Síria. Palestina
7.032'01"637" (38) Grega arcaica. Inclusive Micênica
7.032'01"637" (391) Egéia: Idade do Bronze. Inclusive Minóica. Cretense. Heládica. Cicládica
7.032'02"-05/-04" (38) Grega clássica
7.032'04"-03/-01" (38) Do período helenístico. Helenístico pré-romano e romano
7.032'02"-0246/-0027" (37) Da Roma republicana
7.032'02"-0027/+0069" (37) Dos primórdios do Império Romano
Se houver preferência, podem ser usados os auxiliares individuais de Chipre (393.7), da Fenícia (394.4), da Palestina (394.5), da Arábia (394.7) e de Cartago (397.3)

7.033/.038 Estilos: dos medievais aos modernos.
Essas subdivisões listadas abaixo fornecem uma seqüência de estilos primordialmente cronológica. Se for necessário um agrupamento com caráter geográfico, os auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e) poderão ser intercalados após o número do estilo em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.4(410.1) Românica - Inglaterra (em geral)
7.033.4(410.1)1 Românica - Inglaterra - primitiva (anglo-saxônica) [em vez de: 7.033.41(410.1)]
7.033.4(430) Românica - Alemanha (em geral)
7.033.4(430)1 Românica - Alemanha - primitiva (Merovíngia, França) [em vez de: 7.033.41(430)]

7.033 Arte medieval (cristã, islâmica).

7.033.1 Cristã primitiva.

7.033.2 Bizantina

7.033.3 Islâmica.

7.033.32 Umayado. Califado.

7.033.33 Abássida. Samânida. Buaiida (persa). Tulúnida (siro-egípcia). Aglábida (islâmica ocidental).

7.033.34 Fatímida: siro-egípcia, norte-africana, siciliana.

7.033.35 Seljúcida. Almorávida (islâmica ocidental).

7.033.36 Almóada (islâmica ocidental).

7.033.37 Mongol (Iraque-Irã). Aiiubida (siro-egípcia). Háfsida, nérida (islâmica ocidental). Aiiúlida (Iêmen). Mogul (Índia).

7.033.38 Timúrida, safávida (Iraque-Irã). Mameluca (siro-egípcia). Rasúlida (Iêmen).

7.033.39 Otomana

7.033.4 Românica
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.4(410.1) Românico inglês
7.033.4(415) Românico irlandês, céltico
7.033.4(430) Românico alemão. Românico renano
7.033.4(44) Românico francês. Inclusive Normando, borgonhês, cluniacense
7.033.4(450) Românico na Itália e na Sicília
7.033.4(46) Românico da Península Ibérica

7.033.41 Arte românica primitiva. Primeira arte românica. Românico inicial
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.41(410.1) Na Inglaterra: anglo-saxão
7.033.41(430) Na Alemanha: Merovíngio (Franco)
7.033.41(450) Na Itália: Ostrogótico
7.033.41(46) Na península Ibérica: Visigótico:

7.033.42 Românico Intermediário
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.42(410.1) Na Inglaterra: Viking. Nórdicos
7.033.42(450) Na Itália: Lombardo (Langobardo)
7.033.42(46) Na Península Ibérica: Asturiano. Moçárabe

7.033.421 Carolíngio

7.033.422 Otoniano

7.033.44 Românico tardio
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.44(410.1) Normando na Inglaterra. Anglo-normando.

7.033.5 Medieval tardio, principalmente na Europa ocidental. Gótico.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.5(410.1) Gótico inglês
7.033.5(430) Gótico alemão
7.033.5(44) Gótico francês
7.033.5(46) Gótico na Península Ibérica

7.033.51 Gótico primitivo, de transição, primário
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.51(410.1) Gótico inglês primitivo

7.033.51(44) Na França: De transição. Primário. Lanceta.
7.033.51(46) Na Península Ibérica: de transição. Cisterciense. Primeiro. Francês

7.033.52 Gótico médio, alto, secundário
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.52(410.1) Na Inglaterra: Decorado
7.033.52(44) Na França: Secundário. Radiante/Irradiante
7.033.52(46) Na Península Ibérica: Secundário. Radiante/Irradiante

7.033.53 Gótico tardio, terciário
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.53(410.1) Na Inglaterra: Perpendicular
7.033.53(44) Na França: Terciário. Flamboyant/Flamejante
7.033.53(46) Na Península Ibérica: Terciário. Flamboyant/Flamejante

7.033.54 Gótico posterior (transição para o Renascimento)
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.033.54(410.1) Na Inglaterra: Tudor primitivo. Ver também 7.034.4(410.1)
7.033.54(430) Na Alemanha: Gótico do século XVI. Sondergotik

7.034 Renascimento. Barroco. Rococó. Colonial
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034(410) Renascimento e colonial na Grã-Bretanha (e colônias britânicas). NOTA: alternativamente usar para as colônias seus respectivos auxiliares de lugar (Tabela 1e)
7.034(410.1) Renascimento inglês
7.034(44) Renascimento francês
7.034(450) Renascimento italiano
7.034(7) Estilos do Renascimento na América do Norte. Estilos coloniais
7.034(71) No Canadá: Colonial francês.
7.034(73) Nos EUA: Colonial inglês

7.034.3 Fase inicial do Renascimento

7.034.4 Renascimento primitivo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034.4(410.1) Na Inglaterra: Tudor de transição
7.034.4(450) Na Itália: Estilos dos Quattrocento (Século XV). Inclusive Escolas: Florentina e Lombarda

7.034.5 Alto Renascimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034.5(410.1) Na Inglaterra: Renascimento primitivo. Inclusive Elizabetano: Jacobino
7.034.5(44) Na França: Século XVI: influências italiana e romana
7.034.5(450) Na Itália: Estilos dos Cinquecento (Século XVI). Inclusive: Escola Romana

7.034.6 Renascimento tardio
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034.6(410.1) Na Inglaterra: Stuart
7.034.6(44) Na França: século XVII; Clássico, dos Bourbon
7.034.6(450) Na Itália: Maneirismo. Inclusive Escola Veneziana

7.034.7 Barroco
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034.7(410.1) Na Inglaterra: influência do Barroco. A rainha Ana
7.034.7(44) Na França: influência do Barroco. Grande Estilo: Luís XIV, Regência

7.034.8 Rococó. Rocaille
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034.8(410.1) Na Inglaterra: Georgiano
7.034.8(44) Na França: Perruque. Rocaille. Rococó Luís XV

7.034.9 Fases subseqüentes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.034.9(44) Na França: Luís XVI. Primeiro Império

7.035 Pós Renascimento. Inclusive Ressurgimentos (clássico, medieval, etc.), principalmente do século XIX. Neoclassicismo. Revivalismo. Classicismo e movimento Romântico. Historicismo. Ecletismo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035(410) Estilos do Pós-Renascimento na Grã-Bretanha
7.035(410) "17" Período inicial (Século XVIII)
7.035(410) "18" Período posterior. Vitoriano
7.035(430) Estilos do Pós-Renascimento na Alemanha
7.035(44) Estilos do Pós-Renascimento na França
7.035(460) Estilos do Pós-Renascimento na Espanha
7.035(73) Estilos do Pós-Renascimento nos EUA

7.035.1 Estilos nacionais e de transição existentes
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.1(460) Na Espanha: Neoclássico
7.035.1(73) Nos EUA: First National, Federal

7.035.2 Classicismo. Revivalismo clássico e arcaico
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.2(410) Revivalismo clássico na Grã-Bretanha
7.035.2(460) Na Espanha: Império
7.035.2(73) Nos EUA: Second National. Revivalismo clássico

7.035.23 Influência greco-romana
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.23(410) Na Grã-Bretanha: Estilo Adam

7.035.24 Influência romana e transição para o estilo Império (Empire)
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.24(44) Na França: Diretório

7.035.25 Influências egípcia e oriental
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.25(410) Na Grã-Bretanha: Regência
7.035.25(44) Na França: Império
7.035.26 Neogrego
7.035.27 Italianate
7.035.3 **Medievalismo. Revivalismo gótico. Neogótico. Outras influências medievais.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.3(410) Medievalismo na Grã-Bretanha. Revivalismo gótico. Pré-Rafaelismo
7.035.3(460) Na Espanha: Elizabetano
7.035.36/.37 Movimentos medievalistas predominantemente alemães
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.36(430) Gründerzeit. Nazarenos (Nazarener)
7.035.37(430) Biedermeier
7.035.4 **Revivalismos renascentista, barroco e rococó.**
7.035.5 **Ecleticismo.**
7.035.7 **Tendências simbolistas.**
7.035.9 **Retorno às formas tradicionais (nacionais, nativas). Tradicionalismo de desenho contemporâneo.**
7.035.92 Influências do movimento 'Arts and Crafts'
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.035.92(410) Movimento Arts and Crafts na Grã-Bretanha
7.035.93 Art Nouveau. Jugendstil.
7.036 **Movimentos de arte moderna (do final do século XIX). Realismo. Impressionismo e tendências subseqüentes do século XX.**
Se for desejado um arranjo geográfico ou cronológico, os auxiliares comuns de lugar e de tempo podem ser intercalados após .036 nas subdivisões a seguir
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.036(430).7 Expressionismo alemão. Inclusive Worpswede. Der Blaue Reiter. Der Sturm. Die Brücke
7.036(44).45 Na França: Revue Blanche
7.036(492).7 Expressionismo holandês. Inclusive Escola De Ploeg. Escola De Bergense
7.036(492).81 Experimentelen
7.036(493).7 Expressionismo belga. Inclusisve: Sint Maertens Laethem
7.036"189" Movimentos de arte moderna dos anos 90 do século XIX, fim de século
7.036.1 **Tendências realistas. Realismo objetivo. Naturalismo. Representação precisa, imparcial, neutra.**
7.036.2 Movimentos impressionistas. Impressionismo. Luminismo. Movimento plein air (ar livre). Intimismo.
7.036.3 Funcionalismo. 'Adequação à finalidade', etc.
7.036.4 Pós-Impressionismo. Neo-Impressionismo.
7.036.43 Divisionismo. Pointillismo. Luminismo
7.036.45 Simbolismo. Nabis
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.036.45(44) Na França: Revue Blanche
7.036.5 **Monumentalismo expressivo**
7.036.7 **Movimento expressionista. Expressionismo**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.036.7(430) Expressionismo alemão. Inclusive: Worpswede. Der Blaue Reiter. Der Sturm. Die Brücke
7.036.7(492) Expressionismo holandês. Inclusive: Escola De Ploeg. Escola De Bergense
7.036.7(493) Expressionismo belga. Including: Sint Maertens Laethem
7.036.8 Neoexpressionismo
7.036.81 Cobra.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.036.81(492) Experimentelen
7.036.82 Internacional Situacionista (Internationale Situationniste).
7.037 **Transição entre o Expressionismo e a arte abstrata.**
Se for desejado um arranjo por país, os auxiliares comuns de lugar (Tabela 1e) podem ser intercalados após .037.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.037(410.1).3 Na Inglaterra: Vorticismo
7.037(430).7 Na Alemanha: Neue Sachlichkeit
7.037(436).5 Na Áustria: Escola de Viena
7.037(450).5 Na Itália: Pintura metafísica
7.037(73).7 Nos EUA:Preciosismo. Os Imaculados (The Immaculates)
7.037.1 Fauvismo
→ 7.036.7 Movimento Expressionista. Expressionismo
7.037.2 **Cubismo. Inclusive Orfismo. Purismo. Simultaneismo. Sincronismo. Musicalismo.**
7.037.3 **Futurismo**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.037.3(410.1) Na Inglaterra: Vorticismo
7.037.4 **Dadá (Dadaísmo, niilismo artístico).**
7.037.5 **Surrealismo. Arte fantástica.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.037.5(436) Na Áustria: Escola de Viena
7.037.5(450) Na Itália: Pintura metafísica
7.037.7 Neo-realismo. Realismo mágico
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.037.7(430) Na Alemanha: Neue Sachlichkeit
7.037.7(73) Nos EUA: Preciosismo. Os Imaculados (The Immaculates)
7.038 **Arte abstrata. Arte não-figurativa.**
Se for exigido um agrupamento por país, os auxiliares de lugar (Tabela 1e) poderão ser intercalados após .038.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.038(410.1).54 Na Inglaterra: arte e linguagem
→ 7.036.7 Movimento expressionista. Expressionismo
7.038.1 Abstração geométrica.
7.038.11 Construtivismo.
7.038.12 Raionismo.
7.038.14 Suprematismo
7.038.15 Não-objetividade.
7.038.16 Bauhaus. Funcionalismo
7.038.17 Art deco.
7.038.18 Arte concreta.
7.038.2 A abstração expressionista.
7.038.21 Tachismo. Nucleairismo. Arte informal
7.038.3 Arte cinética. Op art. Arte tecnológica. Arte leve.
7.038.4 Nova abstração. Novo abstracionismo
7.038.41 Nada. Zero. O estilo novo.
7.038.42 Minimal art (Arte mínima). Hard edge
7.038.5 **Realismo. Neo-realismo.**
7.038.51 Pop art. Neo-realismo. Hiperrealismo. Realismo fotográfico.
7.038.53 Intermídia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.038.53:77 Fotografia como um meio artístico
7.038.53:78 Imagem e som/música
7.038.53:791 Filme e vídeo como um meio artístico
7.038.531 Eventos. Fluxos. Meio ambiente. Arte do corpo. Arte do desempenho.
7.038.532 Poesia concreta. Arte postal. Arte do livro. Arte do carimbo de borracha
7.038.54 Arte povera. Arte do conceito.
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.038.54(410.1) Na Inglaterra: Arte e linguagem
7.038.541 Arte da terra. Arte narrativa. Spurensicherung.
7.038.542 Estruturalismo.
7.038.543 Arte múltipla.
7.038.544 Arte do espaço.
7.038.55 Arte da instalação. Instalações.
7.038.6 **Pós-Modernismo.**
→ 141.78 Pós-Modernismo
7.04 **Temas da representação artística. Iconografia. Iconologia. Detalhes e acabamento. Decoração. Ornamento.**
Dividir por meio de acréscimo direto de outros auxiliares .0 auxiliares, de -03... (Tabela 1k), de :6... e :7...
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.04-035.3 Detalhes da madeira
7.04.017 Efeitos ópticos dos detalhes e da decoração (luz e sombra, cor, textura, etc.)
7.041 **Forma humana (rosto e corpo). Estudos de modelos vivos.**
→ 743 Desenho anatômico
7.041.2 Estudos da forma humana. Inclusive Cabeça.
7.041.3 **Busto.**
7.041.5 **O nu.**
7.041.53 **Retratos.**
7.041.6 Auto-retratos.
7.041.7 **Arranjo das roupas. Drapeado. Drapejamento.**
Cenas da vida real (vida da corte, vida campestre). Gênero. Arte narrativa.
7.041.8 **Ocupações. Ofícios. Profissões.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.041.8:34 Representações de profissão relacionada com a lei.
7.042 **Vida animal. Fauna.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.042:599.723.2 Representações de cavalos.
7.042:598.2 Representações de aves.
7.043 **Vida vegetal. Flora. Inclusive Árvores. Flores. Frutos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.043:582.632.2 Representações do carvalho
7.043:582.711.712 Representações de rosas
→ 7.049.6 Natureza morta.
7.044 **Representações históricas. Reportagem. Inclusive Cenas da realeza (coroações, etc.). Funções do Estado. Cerimônias públicas. Cortejos, desfiles, etc. Temas militares, marciais. Cenas de guerra. Batalhas.**
7.045 **Símbolos. Alegorias. Emblemas. Divisas, desenhos heráldicos. Monogramas.**
7.045.5 Danças da morte (danças macabras).
7.046 **Representações épicas, mitológicas, legendárias e religiosas.**
7.046.1 **Mitologia.**
7.046.2 **Lendas. Fantasias. Heróis.**
7.046.3 **Temas religiosos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.046.3:27-312.3 Cenas da Natividade.
7.046.3:27-312.8 Cenas do Calvário. a Pietà.
→ 2-276.63 Simbolismo
7.047 **Representações da natureza. Paisagens. Vistas. Panoramas. Paisagens marinhas.**
7.048 **Ornamento de desenhos e linhas. Sistemas de ornamentação (colorida ou não).**
→ 7.038 Arte abstrata. Arte não-figurativa
7.048.1 **Arabescos. Grotescos.**
7.048.3 Arte não-figurativa. Arte não-representativa.
7.049 **Outros temas.**
7.049.1 **Idéias. Emoções.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
7.049.1:177.1 Representações de cavalheirismo
7.049.1:177.6 Representações da amizade, do amor
Temas satíricos. Caricaturas. Figuras grotescas.

Para grotescas em sentido estrito, usar 7.048.1

→ 741.5 Caricatura. Cartuns. Desenhos satíricos e humorísticos.

7.049.6 Natureza-morta

→ 7.043 Vida vegetal. Flora

7.05 Aplicações da arte (na indústria, no comércio, em casa, na vida cotidiana). Desenho (design) industrial, comercial, etc.

.05 é modificado e subdividido em várias divisões da classe 7.

As aplicações específicas da arte e do desenho podem ser reunidos sob o próprio 7.05 por meio de : ...

Exemplo(s) de combinação(ões):

7.05:62 Arte e desenho na indústria

7.05:64 Arte e desenho nas residências.

→ 658.512.2 Planejamento. Forma, projeto, construção dos produtos. Desenho industrial.

→ 745/749 Artes e ofícios industriais e domésticos. Artes aplicadas.

7.06 Questões diversas relativas à arte.

7.061 Falsificação. Contrafação. Imitações. Plágio.

→ 343.533 Violação dos direitos de propriedade comercial, industrial, artística, intelectual.

→ 347.788.4 Contrafação de obras artísticas em geral.

→ 7.026 Reprodução. Cópia. Feitura de fac-símiles, réplicas, cópias fundidas.

7.063 Arte perdida.

7.07 Profissões e atividades associadas com as artes e as diversões.

7.071 Profissões criativas e interpretativas. Artistas, atores profissionais.

→ 7.077 Participação e participantes amadores (criadores, intérpretes, etc.).

7.071.1 Artistas criativos. Artistas profissionais (p. ex. pintores, escultores, compositores).

7.071.2 Artistas que representam, que interpretam. Atores, intérpretes. Inclusive Diretores. Regentes. Instrumentistas. Cantores. Dançarinos, bailarinos. Atores.

7.071.3 Copistas. Restauradores. Arranjadores, adaptadores, transcritores. Tradutores.

7.071.4 Professores. Instrutores.

7.071.5 Capacitação e educação artísticas (inclusive visitas, excursões, viagens de estudo).

→ 371.233 Viagens. Passeios. Excursões. Visitas de estudo (no país e no estrangeiro)

7.072 Perícia. Mestria.

7.072.2 Estudo da arte. Inclusive Historiadores, especialistas, teóricos da arte.

7.072.3 Crítica de arte. Inclusive Escritores, críticos de arte.

→ 82-95 Crítica como gênero literário. Recensões. Histórias literárias.

7.072.4 Peritos e sua avaliação da arte. Júris de arte.

→ 7.092 Competições. Concursos. Recordes. Campeonatos

7.072.5 Opiniões de especialistas, relatórios (técnicos, etc.). Peritos científicos.

7.073 Apreciação da arte. Inclusive Amantes das artes. Amantes de esportes. Fãs, entusiastas. Audiências, públicos. Espectadores.

7.074 Coleções e colecionadores.

→ 371.387 Colecionamento (como atividade educacional)

→ 379.824 Colecionamento (como hobby)

7.075 Administração comercial. Inclusive Agentes. Comerciantes. Administradores. Produtores. Empresários. Promotores.

7.077 Participação e participantes amadores (criadores, intérpretes, etc.).

7.078 Patrocínio. Mecenato. Financiamento. Estímulo às artes.

→ 35.078 Tipos de atividade administrativa

→ 351.854 Supervisão da ciência, das artes, da literatura

7.079 Festivais de artes.

Classificar aqui informação geral sobre festivais de artes. Para festivais de determinadas formas de arte, acrescentar o auxiliar ao número da forma de arte.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.65.079 Festivais de cinema.

82:7.079 Festival de literatura.

7.08 Aspectos característicos, formas, combinações, etc.

(em arte, divertimentos e esportes).

Ver os usos específicos em 78.08, 792.08, 794.08 e 796.08.

7.091 Representação, apresentação (no meio original).

7.091.1 Apresentações. Audições. Prova de voz de candidatos.

7.091.2 Ensaios. Inclusive Ensaios de leitura. Ensaios de marcação. Ensaios gerais.

7.091.3 Apresentações em estúdio.

7.091.4 Apresentações em festivais.

7.091.5 Apresentações de obras novas. Premières. Estréias.

7.091.6 Apresentações de repertório. Reapresentações.

7.091.8 Apresentações em turnês.

7.092 Competições. Concursos. Campeonatos. Recordes.

7.093 Prognóstico do resultado. Inclusive Jogo, aposta (aspectos recreativos).

Exemplo(s) de combinação(ões):

794.4.093 Aposta em jogos de cartas

798.4.093 Aposta em corridas de cavalos

→ 174.6 Aposta. Loteria

7.094 Apresentação cinematográfica (p. ex. de balés, circos, óperas, peças teatrais)

7.096 Apresentação radiofônica (p. ex. de concertos, filmes, novelas, peças teatrais, óperas).

7.097 Apresentação pela televisão (p. ex. de filmes, balés, peças de teatro).

71 Planejamento territorial, físico. Planejamento regional, urbano e rural. Paisagens, parques, jardins.

→ 911.37 Assentamentos humanos. Geografia dos assentamentos.

711 Princípios e práticas do planejamento territorial. Planejamento regional, urbano e rural.

Subdivisões auxiliares especiais

711-1 Princípios gerais e prática,

711-1 dividido como 711.1.

Exemplos(s) de combinação(ões):

711.453.4-167 Planejamento da expansão de cidades portuárias.

Divisões principais

711.1 Princípios gerais e prática. Desenvolvimento territorial. Planos.

711.11 Fases preliminares.

711.12 Tipos de desenvolvimento.

711.121 Desenvolvimento não-planejado.

711.122 Desenvolvimento planejado (inclusive planos).

711.13 População: movimento, distribuição, densidade.

Classificar aqui a população como um fator no planejamento físico. Especificar por :314...

711.14 Uso do solo.

→ 332.3 Uso, utilização da terra

711.142 Classificação do solo. Avaliação da qualidade do solo, etc.

711.143 Administração do solo. Uso econômico do solo.

711.144 Aquisição de solo.

→ 332.22 Aquisição de propriedade. Transferência de propriedade.

711.16 Programa de planejamento e sua implantação.

711.163 Replanejamento. Melhoramento.

711.164 Desobstrução. Demolição. Redução do número de edificações.

→ 69.059.62 Demolição

→ 7.025.1 Danos. Destruição

711.167 Expansão. Ampliação.

711.168 Reconstrução. Reedificação. Redesenvolvimento. Inclusive Reconstrução de áreas danificadas por guerras, incêndios, inundações.

711.2 Planejamento regional.

711.21 Planejamento em escala supranacional.

711.22 Planejamento em escala federal.

711.24 Planejamento em escala nacional, estadual.

711.25 Planejamento em escala provincial, municipal.

711.27 Planejamento em escala distrital, local.

711.28 Planejamento de regiões urbanas, de cidades com seus entornos.

711.3 Planejamento rural. Desenvolvimento rural.

→ 712.2 Planejamento da paisagem dominante em geral.

Indicar o tipo de solo rural por meio de (25 ...)

711.4 Planejamento urbano. Desenvolvimento urbano. Áreas construídas. Conurbações. Assentamentos urbanos.

711.41 Formas, tipos de áreas construídas ou unidades urbanas.

711.412 Radiais. Concêntricas.

711.413 Plano de grelha. Desenvolvimento em grelha.

711.416 Desenvolvimento linear. Desenvolvimento em faixa.

Exemplo(s) de combinação(ões):

711.416-121 Desenvolvimento em faixa não-planejado

711.417 Cidades-jardim. Cidades novas. Cidades- satélite.

711.417.2 Cidades-jardim.

→ 711.582.5 Bairros-jardim (residenciais)

711.417.4 Cidades novas.

711.417.5 Cidades-satélite.

711.42 Tipos de cidade, localização, assentamento.

→ 911.375.3 Tipos de cidade

711.423 Assentamentos de tipo primitivo.

→ 903.3 Habitações pré-históricas.

→ 903.4 Assentamentos pré-históricos

711.426 Cidades, localidades, assentamentos segundo os materiais de construção.

Especificar por meio de :693/694.

Exemplo(s) de combinação(ões):

711.426:694.1 Construídas de madeira.

711.427 Cidades, localidades, assentamentos imaginários. Cidades ideais.

711.43 Localidades segundo o tamanho e a categoria.

711.432 Cidades capitais. Sedes de governo. Metrópoles.

→ 711.451 Centros administrativos. Capitais regionais (sedes municipais, etc.)

711.433 Cidades. Cidades principais (de população superior a 100 000 habitantes).

711.434 Cidades grandes.

711.435 Cidades pequenas.

711.436 Vilas.

711.437 Aldeias.

711.438 Povoados, lugarejos.

711.45 Cidades, localidades, assentamentos segundo a função, a indústria principal, etc. Centros de indústrias diversas.
→ 911.372.4 Assentamentos segundo sua função.
711.451 Centros administrativos. Capitais regionais (sedes municipais, etc.).
→ 711.432 Cidades capitais. Sedes de governo. Metrópoles.
711.452 Cidades comerciais. Centros de negócios.
711.453 Centros de comunicações, tráfego, transporte.
711.453.1 Centros de transporte terrestre. Centros, entroncamentos ferroviários
711.453.4 Portos. Cidades onde as atividades portuárias são dominantes.
711.453.9 Cidades onde as atividades aeroportuárias são dominantes.
711.454 Cidades industriais. Centros de produção, de fabricação.
→ 628.521 Localização de fábrica
→ 658.21 Escolha do local. Situação.Localização. Relocalização. Remoção.
711.455 Estações de águas, estâncias de veraneio, férias, diversões.
Exemplo(s) de combinação(ões):
711.455(210.5) Balneários. Estâncias à beira-mar.
711.455"324" Estâncias de inverno
711.455.8 Acampamento de férias
711.459.6 Cidades e localidades fortificadas. Bases de defesa.
711.46 Centros religiosos. Cidades onde as atividades religiosas são dominantes.
711.47 Centros de saber. Cidades onde as atividades universitárias são dominantes.
711.48 Cidades residenciais. Cidades-dormitório.
711.5 Unidades, áreas, dentro da cidade ou assentamento. Inclusive Zonas. Distritos. Bairros. Quarteirões. Superquadras.
711.51 Zoneamento em geral (especialmente os aspectos legais e posturas, leis, decretos).
711.52 Concentração e diferenciação.Tipos de áreas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
711.52:902 Áreas de interesse arqueológico
711.522 Áreas, centros cívicos.
711.523 Áreas centrais. Centros, núcleos da cidade.
711.55 Unidades segundo a função.
→ 911.375.4 Cidades segundo a função
711.551 Áreas cívicas (administrativas).
711.552 Áreas comerciais, de negócios, de distribuição
711.552.1 Áreas de shoppings.
→725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos.
711.552.3 Escritórios. Centros de negócios.
711.553 Áreas de tráfego, transporte, comunicações.
711.553.1 Áreas de transporte terrestre.
711.553.12 Áreas de ferrovias. Inclusive Estações ferroviárias. Entroncamentos.
711.553.17 Áreas de transporte rodoviário. Inclusive Garagens de ônibus.
711.553.2 Espaços para estacionamento. Áreas especiais de estacionamento.
→ 72.051.6 Acesso às edificações
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos
711.553.4 Distritos portuários. Áreas portuárias.
711.553.9 Áreas de aeroportos.
→ 625.717 Áreas pavimentadas para campos de aviação e aeroportos. Pistas de aeroportos
→ 629.7.08 Equipamento, instalações e técnicas de solo ou base
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos
711.554 Localização de indústrias. Distritos industriais
711.555 Distritos com serviços ligados à saúde (hospitais, casas de saúde, consultórios, postos médicos, etc.) distritos com serviços ligados à saúde (hospitais, casas de saúde, consultórios, postos médicos, etc.).
711.556 Distritos para segregação, isolamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
711.556:725.517 Áreas para hospitais de isolamento
711.556.:725.6 Áreas para prisões, penitenciárias, reformatórios.
711.557 Distritos de hotéis com hospedarias.
711.558 Áreas para prazer, entretenimento, diversão, recreação em geral. Inclusive Distritos de teatros. Áreas reservadas para parques de diversões.
→711.455 Estações de água, estâncias de veraneio, férias, diversões
711.558.5 Lidos
711.559.6 Localidades militares, de defesa.
→ 623.1 Fortalezas. Fortificações permanentes. Linhas aéreas, zonas fortificadas.
711.56 Localidades com finalidade religiosa. Localidades que têm como centro uma igreja ou catedral.
711.57 Localidades intelectuais, educacionais. Centros de saber. Localidades centradas em bibliotecas, museus, galerias, escolas, universidades. Distritos de exposições.
→371.61 Local. Terrenos da escola Propriedade.
711.58 Unidades comunitárias, de vizinhança. Áreas residenciais.
711.581 Unidades de vizinhança.
711.582 Unidades residenciais. Inclusive Conjuntos habitacionais.
711.582.5 Bairros-jardim (residenciais).
→711.417.2 Cidades-jardim
711.582.7 Assentamentos temporários. Inclusive Acampamentos. Assentamentos de caravanas, casas-barco.
711.585 Áreas indesejáveis, insalubres. Inclusive Distritos perigosos. Bairros miseráveis.
Exemplo(s) de combinação(ões):
711.585-164 Eliminação de habitações miseráveis
711.586 Áreas inabitáveis, condenadas.
711.6 Distribuição das edificações urbanas. Planejamento do terreno. Agrupamento.
711.61 Praças. Outros espaços abertos.
→ 625.712.4 Áreas abertas. Praças. Esplanadas. Muros, muralhas. Contrafortes urbanos.
→ 712.25 Espaços abertos. Áreas não-construídas (dentro ou perto de cidades ou povoações).
711.62 Distribuição das edificações.
711.621 Em forma de vilas, agrupadas em vilas com paredes-meias.
→728.31 Casas de vila (casas idênticas ou de meias-paredes que formam rua interna).
711.622 Unidas a outra edificação apenas por um lado.
→ 728.34 Casas unidas a outras apenas por um dos lados
711.623 Isoladas, sem ligação com outra edificação.
→ 728.37 Casas independentes (totalmente separadas)
711.63 Parcelamento. Divisão do terreno. Inclusive Blocos. Lotes. Projeções.
711.64 Alinhamento. Fachadas. Recuo em relação à rua. Espaçamento entre as edificações. Densidade.
711.65 Altura dos edifícios. Perspectiva, linha do horizonte, perfil, silhueta da cidade.
711.68 Estruturas pequenas, temporárias. Equipamentos urbanos. Ornamentos de ruas.
→ 625.748 Acessórios de vias públicas. Obras subsidiárias não ligadas diretamente ao tráfego rodoviário.
→ 725.94 Monumentos. Memoriais. Ornamentos das ruas. Estruturas isoladas diversas (como características arquitetônicas)
711.7 Rotas de tráfego (traçado, planejamento).
711.73 Auto-estradas. Estradas, ruas.
→ 625.7/.8 Engenharia rodoviária.
711.75 Ferrovias.
→ 625.1 Ferrovias em geral. Via permanente. Construção da linha
711.76 Canais. Hidrovias.
→ 626/627 Engenharia e construção hidráulica. Estruturas aquáticas
711.77 Aerovias.
→ 625.7717 Áreas pavimentadas para campo de aviação e aeroportos. Pistas de aeroportos
711.8 Serviços públicos. Inclusive Linhas de distribuição. Linhas de abastecimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
711.8(24) Serviços públicos abaixo da superfície
712 Planejamento da paisagem (natural e projetada). Parques. Jardins.
→ 630*27 Arboricultura ornamental. Parques, arboretos. Sebes e plantas para sebes. Cercas vivas
→ 635 Plantas de jardim. Jardinagem e horticultura.
712.2 A paisagem dominante em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
712.2(1-751.2) Planejamento de parques nacionais
→ 625.712.5 Passeios, jardins, parques públicos.
712.24 Solo agrícola (como parte da paisagem dominante). Inclusive Solos cercados com sebes. Cultivo em faixas. Culturas, cultivo em terraços.
712.25 Espaços abertos. Áreas não construídas (dentro ou perto de cidades ou povoações).
→ 625.712.4Áreas abertas. Praças. Esplanadas. Muros, muralhas, contrafortes urbanos.
→ 711.61 Praças. Outros espaços abertos.
712.252 Terrenos de uso público, largos, campos gramados, relvados.
712.253 Parques, jardins públicos (com ou sem instalações para jogos e esportes).
Exemplo(s) de combinação(ões):
712.253:58 Jardins botânicos
712.253:59 Jardins zoológicos
→ 727 Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais
712.254 Praças. Inclusive Praças abertas. Praças ajardinadas.
Para as praças fechadas, urbanas, ver 711.61
712.256 Campos de recreação. Playgrounds.
Exemplo(s) de combinação(ões):
712.256:3 71.616 Playgrounds de escolas
→ Parques de recreação, de diversões. Feiras de diversões
712.257 Campos de jogos. Campos de esportes.
Indicar os esportes específicos por meio de :796...
712.26 Parques, jardins privados. Jardins fechados. Propriedades privadas.
712.27 Jardins e hortas para produção comercial. Viveiros de plantas. Pomares. Hortas.
→ 635.1/.8 Verduras. Hortaliças. Horticultura. Hortas
712.28 Propriedades pequenas. Lotes (jardins, hortas de lazer).
712.3 Jardinagem paisagística em geral (planejamento, leiaute, desenho, projeto, execução).
712.31 Modelagens menores da superfície do solo Inclusive Aterros.

Plataformas. Colocação de pedras.
Especificar as obras de preparo do terreno por meio de : 624.13

712.35 Limites. Inclusive Muros. Grades. Sebes. Cercas vivas, valas
→ 692.212 Paredes limitantes que circundam espaços abertos, jardins, etc. Inclusive Portões.
→ 692.88 Grades, gradis. Cercas. Catracas, roletas. Grades para entrada.

712.36 Acessos. Inclusive Estradas. Caminhos. Passeios. Aléias. Alamedas.
→ 625.7/.8 Engenharia rodoviária

712.4 Projeto de plantio. Formas de vegetação, de plantas (arranjo, plantio).

712.41 Árvores. Arbustos. Moitas.

712.42 Canteiros e bordas herbáceas. Canteiros de flores como parte de jardim fechado. Tapete de plantas de base, cobertura do solo. Gramados. Relvados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
712.42:635.923 Jardins alpinos, com pedras

712.5 Instalações aquáticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
712.5(282.3) Cascatas
712.5(285.31) Lagos
712.5:725.948 Fontes

712.6 Características estruturais em geral.
Indicar as características específicas por meio de :624....;69....;72...

712.7 Ornamentos de jardim.
Exemplo(s) de combinação(ões):
712.7:681.111.1 Relógios de sol como ornamentos de jardim

718 Cemitérios. Crematórios. Outros lugares para destinação dos mortos (planejamento, projeto, manutenção, etc.).

719 Conservação dos atrativos rurais e urbanos em geral.
Exemplo(s) de combinação(ões):
719:061.2 Organizações para proteção das características atraentes de um lugar.
→ 502 O meio ambiente e sua proteção

72 Arquitetura

→ 624/628
→ 69 Indústria da construção. Materiais de construção. Práticas e procedimentos de construção.

Subdivisões auxiliares especiais

72.01 Teoria e filosofia da arquitetura. Princípios de desenho, proporção, efeito óptico.
Subdivisões como em 7.01, com os acréscimos listados abaixo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
72.01:111.852 Estética da arquitetura. Gosto pela arquitetura

72.012 Desenho. Composição. Disposição, relações, requisitos dimensionais dos edifícios.
→ 658.233 Disposição interna e interrelações do edifício

72.012.1 Projeto. Inclusive Requisitos do plano e de acomodação. Escolha do local. Condições impostas.

72.012.18 Segundo a forma de provisão (custos que afetam).

72.012.183 Requisitos especiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
72.012.183-025.14 Edifícios para uso misto
72.012.183-027.37 Produzidos em massa
72.012.183-027.39 Construídos sob encomenda

72.012.4 Relações das partes com o todo.

72.012.42 Parte principal (em relação ao todo).

72.012.43 Alas (em relação ao todo).

72.012.44 Dependências (em relação ao todo).

72.012.5 Relações do exterior com o interior. Divisão em pontos de apoio. Aberturas. Fenestragem. Divisão dos compartimentos.

72.012.7 Espaços semifechados. Partes ao ar-livre.

72.012.72 Aberto na parte de cima. Sem teto. Inclusive Quintais. Átrios. Pórticos. Áreas. Poços de iluminação.

72.012.75 Aberto dos lados. Espaços e vias cobertos. Inclusive Varandas. Passeios de terraços. Arcadas. Abóbadas. Vestíbulos abertos.
→ 625.712.32 Galerias. Corredores

72.012.8 Interiores. Espaços e partes fechados. Inclusive Saguões. Galerias. Corredores.

72.012.9 Espaço para equipamentos, móveis, unidades de armazenamento.

72.02 Técnica. Inclusive Métodos de trabalho. Desenhos, modelos, acessórios. Materiais disponíveis. Conservação, reparo. Conversão.
Subdivisões como em 7.02.

72.03 Períodos e fases da arquitetura. Escolas, estilos, influências.
Subdivisões como em 7.03...

72.04 Detalhes e acabamentos arquitetônicos.

Decoração. Ornamentos.
Subdivisões como em 7.04

72.05 Partes, espaços e cômodos planejados para usos específicos.
Usar as subdivisões de 643.3/.5, ligadas por dois pontos, sempre que possível, a 72.05
Exemplo(s) de combinação(ões):
72.05:643.523 Comodidades para lavadura
72.05:643.524 Lavatórios
72.05:643.527 Camarins
72.05:643.528 Vestiários

72.051 **Considerações gerais sobre espaço e acesso. Comunicação e acesso externo.**

72.051.6 Acessos às edificações. Inclusive Espaço para desembarque de passageiros, carga, descarga, estacionamento, garagens.
→ 711.553.2 Espaços para estacionamento. Áreas especiais de estacionamento

72.051.8 Área fechada. Fechamento. Medidas especiais de segurança e proteção.
→ 725.96 Portas da cidade. Muros da cidade. Fossos, etc.

72.052 **Entrada e espaço de circulação. Acesso e comunicação interna.**

72.052.2 Entradas. Saídas.

72.052.4 Áreas de confluência. Inclusive Saguões de entrada. Vestíbulos. Adros. Salas de estar. Passeios.

72.052.5 Espaços de espera. Salas de espera.

72.052.7 Áreas de circulação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
72.052.7-025.71 Circulação vertical. Inclusive escadas. Escadas rolantes, poços de elevadores
72.052.7-025.72 Circulação horizontal. Inclusive: corredores, passagens, galerias cobertas, alas.

72.053 **Espaço para reunião em geral. Inclusive Salões, auditórios (como partes das edificações).**

72.054 **Espaços para negócios, administração, instrução. Espaço para escritório. Espaço para armazenamento.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.1.054 Salas de reunião de conselhos
727.054:373 Salas de aula de escolas

72.055 **Leiaute de espaços para atividades técnicas especializadas. Aposentos segundo o tipo de equipamento fixo, de instalações.**
Especificar a atividade por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.1.055:614.21:617-089 Salas de cirurgia em hospitais
725.1.055:621.9 Espaço e leiaute para oficinas em fábricas.

72.056 **Partes, espaços específicos de determinados tipos de construção. Inclusive Espaços para isolamento, reclusão, privacidade.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.1.056:343.811 Celas de prisão

72.059 **Espaços complementares, anexos, etc. Inclusive Espaço para lavanderia. Áreas para armazenar combustíveis (p. ex. depósitos de carvão). Espaços e dependências para animais.**
→ 631.2 Prédios, estruturas e instalações agrícolas. Prédios para animais, produtos, maquinaria e equipamento.

Divisões principais

721 Edifícios em geral. Inclusive Programação. Projeto.
Partes para usos específicos. Cômodos, aposentos.

725 Edifícios públicos, civis, comerciais, industriais. Arquitetura secular em geral.
→ 658.2 Instalações e fábricas. Propriedades. Edifícios, instalações, oficinas. Materiais.

725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.1:005.912 Edifícios de escritórios
725.1:328.1 Edifícios do Parlamento
725.1:336.24 Casas da alfândega. Postos aduaneiros
725.1:336.71 Bancos
725.1:336.761 Bolsa de valores. Câmaras de comércio
725.1:339.175-026.912 Estruturas para mercados abertos
725.1:339.176.5 Salões de exposição (como edifícios)
725.1:339.3 Edifícios comerciais, industriais
725.1:339.37 Lojas. Armazéns
725.1:339.337 Lojas para venda por atacado. Armazéns "cash and carry" (pague e leve).
725.1:339.372 Lojas de varejo em geral
725.1:339.372.2 Lojas de departamentos
725.1:339.372.5 Lojas de auto-serviços (self-service). Supermercados
725.1:339.372.7:646.72 Salões de cabeleireiros. Salões de beleza
725.1:339.378.2 Centros comerciais (Shopping centers). Alamedas comerciais, arcadas.
725.1:34 Edifícios judiciais. Tribunais de justiça
725.1:341.71 Embaixadas
725.1:341.78 Legações
725.1:341.81 Consulados
725.1:342.3-057.341 Residências oficiais de chefes de estado. Palácios reais e presidenciais
725.1:342.3-057.343 Residências oficiais de

ministros de estado
725.1:343.811 Prisões. Penitenciárias. Reformatórios
725.1:343.815 Estabelecimentos correcionais para jovens. Reformatórios juvenis
725.1:343.819.1 Prisões abertas
725.1:351.74 Delegacias de polícia
725.1:351.814 Estruturas para controle do tráfego aéreo
725.1:352 Escritórios da administração estadual e municipal. Inclusive Centros cívicos. Town halls
725.1:354 Edifícios de órgãos governamentais
725.1:355 Edifícios militares
725.1:364-5 Edifícios para serviços de saúde e assistência social
725.1:364-54 Casas para inválidos crônicos, incuráveis
725.1:364-54-053.2 Casas para crianças
725.1:364.694-57 Centros de reabilitação de inválidos
725.1:613.41-027.555 Edifícios para banhos públicos (exceto piscinas)
725.1:613.47 Piscinas
725.1:613.47-026.911 Piscinas internas (cobertas)
725.1:613.47-026.912 Piscinas externas (ao ar-livre)
725.1:614.21 Hospitais. Centros de saúde. Clínicas. Casas de repouso
725.1:614.64 Capelas mortuárias. Necrotérios
725.1:614.842.84 Postos de bombeiros. Quartéis de bombeiros
725.1:615.838 Edifícios de estações de água.
725.1:619 Hospitais veterinários, clínicas, dispensários. Casas de animais
725.1:62 Edifícios industriais em geral. Fábricas, moinhos. Usinas. Pátios de fábricas
725.1:621.563 Edifícios para armazenamento de frios. Frigoríficos
725.1:621.796 Edifícios para armazenamento. Armazéns. Depósitos
725.1:621.796-026.911 Armazéns cobertos, depósitos
725.1:621.796-026.912 Depósitos ao ar-livre
725.1:623.1 Fortes. Fortalezas
725.1:625.712.61 Edifícios para armazenamento. Armazéns. Depósitos
725.1:625.748 Postos de pesagem. Postos de pedágio
725.1:627.31 Edifícios de docas. Estruturas de docas
725.1:627.32 Edifícios e estruturas marinhas, costeiras, fluviais. Estruturas portuárias
725.1:627.33 Edifícios portuários. Estruturas de cais. Inclusive Molhes, desembarcadouros, etc.
725.1:627.715 Faróis
725.1:628.12 Sistemas hidráulicos
725.1:628.425 Banheiros públicos
725.1:629.7.081 Galpões de manutenção de aviões. Hangares
725.1:629.7.087.27 Estruturas de amarração e suporte para aeronaves, para mísseis
725.1:631.24 Silos. Elevadores de grãos
725.1:640.43 Bares, botequins. Cantinas
725.1:640.435 Estabelecimentos para refeições ligeiras. Inclusive Lanchonetes, cafeterias, casas de chá.
725.1:640.443 Recintos licenciados para venda de bebidas: bares, tavernas, adegas
725.1:640.46 Cassinos
725.1:640.5 Edifícios para refeições em comunidade. Inclusive Salões de banquetes. Refeitórios. Edifícios de cantinas
725.1:654.141 Agências de telégrafo
725.1:654.191 Estúdios de televisão
725.1:656 Edifícios para transporte, tráfego
725.1:656.015 Edifícios e comodidades para estacionamento de veículos em geral
725.1:656.062 Garagens. Estações de ônibus. Inclusive Bombas de gasolina, depósitos. Oficinas
725.1:656.065.3 Postos de abastecimento
725.1:656.065.7 Comodidades para lavar carros
725.1:656.132 Garagens de ônibus. Depósitos de bondes
725.1:656.132.013 Estações de ônibus, terminais
725.1:656.151.4 Cabines telefônicas
725.1:656.21 Estações ferroviárias (em geral)
725.1:656.21:625.42 Estações do metrô
725.1:656.212 Estações de carga
725.1:656.222.5 Estações de passageiros
725.1:656.257 Outros edifícios ferroviários. Inclusive Cabines de sinalização, oficinas. Galpões de manutenção de material rolante
725.1:656.66 Estações de barcas/balsas
725.1:656.71 Edifícios e estruturas de aeroportos
725.1:656.71.013 Edifícios para passageiros e cargas aéreos
725.1:656.815.3 Agências de correio
725.1:656.851 Agências de triagem de correspondência
725.1:66.013 Edifícios da indústria química
725.1:663.4 Cervejarias
725.1:671.4 Casas da moeda
725.1:688.743 Edifícios para vistas panorâmicas, dioramas
725.1:692 Fábricas para a construção de componentes de edifícios
725.1:711.455 Edifícios de estações, estâncias de veraneio, de águas, resorts. Inclusive Edifícios à beira-mar, píeres
725.1:711.553.9 Estruturas ligadas a pistas de decolagem/aterrissagem

725.1:711.558.5 Edifícios e estruturas de lido
725.1:78/79 Edifícios para divertimento e recreação públicos
725.1:78.096 Edifícios para concertos. Salas de concerto
725.1:782.096 Teatros de ópera
725.1:791.096 Cinemas. Salas de projeção para filmes
725.1:792.096 Teatros. Casas de espetáculos teatrais
725.1:792.096-026.912 Teatros ao ar-livre
725.1:792.7.096 Cabarés. Salões de baile. Salões de música
725.1:792.73.096 Cabarés. Boates
725.1:793 Salões de baile (palais-de-dance)

725.2 **Edifícios e estruturas complementares, etc.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.2:624 Pontes. Viadutos. Passarelas. Túneis. Passagens subterrâneas. Outras estruturas associadas com o tráfego.

725.21 **Pavilhões**
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.21:069.9 Pavilhões de exposição
725.21:78 Coretos. Pavilhões de música
725.21:796.358 Pavilhões de críquete

725.22 **Follies (construções dispendiosas e consideradas inúteis)**

725.23 **Jardins de inverno. Casas da palma, casas de vidro, estufas, etc.**

725.826 Estádios, anfiteatros, hipódromos e edifícios similares
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.826:791.862 Arenas para touradas
725.826:796.42 Estádios para atletismo

725.83 Edifícios para reuniões
725.832 Edifícios ou salões para congressos, conferências, palestras.
725.835 Centros comunitários. Salões municipais.
725.84 Edifícios para jogos e diversões de interior
725.85 Edifícios, salões para recreação e treinamento físico.
Inclusive Ginásios. Quadras cobertas.
725.86 Rinques. Inclusive Rinques de patinação no gelo. **Rinques de patins de rodas.**

725.87 **Edifícios para esportes aquáticos. Estruturas para esportes aquáticos. Inclusive Garagens de iates. Garagens de botes. Rampas. Embarcadouros.**

725.88 Edifícios e estruturas para escolas de equitação.
725.89 Edifícios e estruturas complementares para esportes. Inclusive Pavilhões. Abrigos.
725.891 Edifícios e estruturas complementares para tiro ao alvo e arco e flecha. Inclusive Alvos de tiro.
725.892 Edifícios e estruturas complementares para corrida de veículos e animais. Estruturas de pistas de corrida.
725.893 Edifícios e estruturas complementares para jogos ao ar livre (jogos de bola) e atletismo.
Pavilhões de esportes.
Exemplo(s) de combinação(ões):
725.893:796.358 Pavilhões de críquete

725.91 **Edifícios, pavilhões, salões, etc. para exposições.**
725.94 **Monumentos. Memoriais. Ornamentos das ruas. Estruturas isoladas diversas (como características arquitetônicas).**
→ 625.748 Acessórios de vias públicas. Obras subsidiárias não ligadas diretamente ao tráfego rodoviário
→ 628.971 Iluminação de exteriores
→ 711.68 Estruturas pequenas, temporárias. Equipamentos urbanos. Ornamentos de ruas
→726.825 Características de memoriais
725.941 Arcos e arcadas triunfais.
→ 625.712..31 Portões. Arcadas.
725.942 Colunas triunfais. Obeliscos. Estelas.
725.945 Memoriais. Monumentos comemorativos. Inclusive Memoriais de guerra. Cenotáfios
Estátuas, placas, etc. comemorativas
→ 726.8 Arquitetura funerária. Monumentos sepulcrais, memoriais, etc.
725.948 Fontes. Chafarizes, etc.
→ 621.643.53 Bebedouros, etc.

725.95 **Pontes. Viadutos. Passarelas. Túneis. Passagens subterrâneas. Outras estruturas associadas ao tráfego.**
→ 624.2/.8 Construção de pontes

725.96 **Portas da cidade. Muros da cidade. Fossos, etc.**
725.961 Portas. Portas monumentais.
→ 625.712.31 Portões. Arcadas
725.962 Muralhas monumentais. Balaustradas. Gradis.
725.963 Muros da cidade. Fortificações.

726 **Arquitetura religiosa, eclesiástica. Edifícios sagrados e funerários.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
726:2-523.4 Templos. Pagodes. Santuários. Lugares sagrados
726:2-523.6 Casas religiosas, mosteiros, etc.
NOTA: indicar a religião por meio de 21/29
726:2-586.5 Ermidas
726:26-523.4 Sinagogas. Templos judaicos
726:27-523.2 Partes de igrejas cristãs. Inclusive Naves. Naves laterais. Corredores. Transeptos
726:27-523.4 Arquitetura de igrejas cristãs em geral. NOTA: indicar as denominações por meio de 271/279
726:27-523.41 Catedrais
726:27-523.42 Igrejas

726:27-523.43 Capelas separadas, independentes, livres
726:27-523.46 Ambientes laterais. Inclusive Capelas laterais. Capelas de santos
726:27-523.47 Anteparos.
726:27-523.48 Sacristias. Criptas
726:27-523.5 Claustros. Casas do cabido. Batistérios
726:27-523.6 Edifícios monásticos. Casas religiosas. Inclusive Mosteiros, abadias, conventos
726:27-526.1 Púlpitos
726:27-526.2 Altares
726:28-523.4 Mesquitas

726.8 **Arquitetura funerária. Monumentos sepulcrais, memoriais, etc.**
→ 718 Cemitérios. Crematórios. Outros lugares para destinação dos mortos (planejamento, projeto, manutenção, etc.)
→ 903.5 Restos funerários

726.81 Capelas funerárias de cemitério.
726.82 Monumentos fúnebres.
726.821 Túmulos. Sepulcros. Criptas. Catacumbas.
726.822 Mausoléus.
726.823 Ossuários. Cameiros. Torres de silêncio. Lápides tumulares. cruzes. campas.
726.825 Características de memoriais.
→ 725.94 Monumentos. Memoriais. Ornamentos das ruas. Estruturas isoladas diversas (como características arquitetônicas)
726.827 Túmulos na rocha.
726.829 Sarcófagos.
726.83 Crematórios.
→ 718 Cemitérios. Crematórios. Outros lugares para destinação dos mortos (planejamento, projeto, manutenção, etc.)
726.832 Columbários.
726.84 Características de sepultamento em massa. Valas comuns, covas rasas, etc. Catacumbas.
726.85 Pirâmides e monumentos similares.
726.9 Outros edifícios e estruturas religiosas.
726.95 Santuários de peregrinação. Calvários. Cruzes isoladas. Cruzeiros.

727 **Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais**
Exemplo(s) de combinação(ões):
727:001.32 Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais
727:02 Edifícios de centros de documentação, bibliotecas e arquivos
727:069 Museus
727:069:7 Galerias de arte
727:373 Escolas
727:373.018.32 Internatos
727:373.23 Escolas maternais
727:373.3 Escolas primárias
727:373.5 Escolas secundárias
727:376 Escolas especiais
727:378.4 Universidades
727:378.6 Institutos especializados equiparados a universidades. Institutos de tecnologia avançada. Universidades tecnológicas, etc.
727:520.1 Observatórios astronômicos
727:520.98 Planetários
727:550.34.034 Observatórios sismológicos. Estações sismométricas
727:550.8.024 Observatórios geofísicos ou estações de campo
727:551.501.9 Estações e observatórios meteorológicos
727:58:069.029 Edifícios de jardins botânicos. Inclusive Casas das plantas. Herbários
727:59:069.029 Edifícios de jardins zoológicos. Inclusive Casas dos animais
727:59:069.029:639.33 Aquários
727:621.396.7-022.56 Estações de rádio
727:7.022.82 Estúdios para atividades artísticas
727:791.022.8 Estúdios de cinema

728 **Arquitetura de residências. Habitação. Edifícios, edificações residenciais.**

728.1 **Habitações e moradias em geral (aspectos arquitetônicos).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
728.1(1-21) Habitação urbana. Moradias nas cidades
728.1(1-22) Habitação rural. Moradias no campo
→ 332.8 Economia da habitação
→ 347.238 Co-propriedades. Condomínios
→ 347.254 Direito de habitação. Ocupação
→ 351.778.5 Moradias. Habitação
→ 643 A casa. Moradia. Residência

728.18 **Habitação e moradias temporárias. Inclusive Cabanas. Barracões. Barracos. Cabanas de madeira.**

728.2 **Moradias multifamiliares.**

728.22 **Blocos de apartamentos (edifícios de apartamentos, hotéis residenciais, etc.).**

728.222 Grandes edifícios de apartamentos. Edifícios de apartamentos para pessoas de baixa renda.
728.224 Edifício menores (com menos de dez apartamentos).
728.226 Apartamentos com serviço. Apart-hotel. Apartamentos de luxo.

728.24 **Apartamentos dúplex (apartamentos de dois andares em edifícios ou casas).**

728.27 **Casas de pensão. Pensões (com residentes permanentes ou semipermanentes).**

728.3 **Moradias unifamiliares. Casas urbanas.**

728.31 Casas de vila (casas idênticas e de meias-paredes que formam rua interna).
728.34 Casas unidas a outras apenas por um dos lados.
728.37 Casas independentes (totalmente separadas).
728.38 Bangalôs. Semibangalôs.
728.4 Edificações residenciais de empresas e outras organizações. Alojamentos residenciais (p. ex. em universidades). Abrigos residenciais.
728.5 Hotéis. Pensões. Albergues. pousadas para viajantes.
→ 640.41 Acomodação para turistas. Acomodação para hóspedes.
728.6 Arquitetura de habitações rurais.
Pequenas habitações rurais.
728.61 Chalés e outras pequenas moradias similares.
728.67 Casas de fazenda.
728.7 Moradias ocasionais e móveis.
728.76 Moradias sobre rodas. Casas móveis. Trailers.
→ 629.334 Casas móveis. casas sobre rodas. Trailers. Reboques do tipo casa. Motorhomes.
728.77 Moradias flutuantes (barcos, balsas, etc.). Casas em barcos. Casa-barco.
→ 629.514 Estruturas estacionárias
728.8 Grandes edifícios isolados de habitação familiar.
728.81 Castelos, fortificados ou semifortificados.
→ 623.1 Fortalezas. Fortificações permanentes. Linhas aéreas, zonas fortificadas
728.82 Castelos não-fortificados. Mansões, sedes da família principal do lugar.
728.83 Solares. Mansões. Casas senhoriais, casas- grandes.
728.84 Casas de campo, quintas.
728.9 Construções anexas. Galpões. Outras dependências domésticas.
728.94 Construções externas para manutenção e guarda de ferramentas, produtos, veículos.
Inclusive Galpões de ferramentas. Garagens domésticas
Anexos externos para animais. Inclusive Estábulos. Pombais. Canis.
→ 631.22 Edificações e estruturas para animais. Estábulos e congêneres
728.96 Estufas. Varandas.
→ 631.23 Estruturas para cultivo e desenvolvimento de plantas
728.991 Caramanchões. Mirantes. Abrigos do jardim.

73 Artes plásticas

Subdivisões auxiliares especiais
Indicar o material por meio de -03...
→ 336.74 Moeda. Meio circulante. Dinheiro

73.02 **Técnica de artes plásticas.**
Subdivisões como em 7.02...

73.03 **Períodos e fases das artes plásticas. Escolas, estilos, influências.**
Subdivisões como em 7.03...

73.04 **Temas de representação plástica ou escultura. Iconografia. Iconologia.**
Subdivisões como em 7.04...

Divisões principais

730 **Escultura em geral. Estatuária. Inclusive Estátuas. Imagens**
→ 2-526.64 Estatuária. Estátuas.

736 **Glíptica. Sigilografia.**

736.2 **Gliptografia. Glíptica. Trabalho lapidar. Entalhe, gravação de gemas e pedras semi preciosas. Camafeus. Inscrições.**
→ 739.2 Joalheria (aspectos do trabalho em metal)

736.3 **Sigilografia. Esfragística. Inclusive Lacres. Sinetes. Selos. Estampas**
→ 686.867.6 Equipamento de lacragem
→ 929.6 Heráldica

737 **Numismática.**
→ 671.4 Fabricação de moedas e medalhas. Cunhagem

737.1 **Moedas.**
737.14 Moedas segundo o acabamento. Inclusive Fresadas. Perfuradas.
737.2 Medalhas. Medalhões.
737.22 Medalhas de honra. Condecorações.
737.23 Medalhas comemorativas.
737.24 Medalhas de competição.
737.27 Medalhas como feitiços. Talismãs. Amuletos.
737.3 Fichas que substituem moedas (p. ex. em máquinas de vender). Fichas telefônicas. Fichas de jogo.

738 **Artes cerâmicas. Cerâmica.**
→ 663.31.7 Cerâmica

738.1 Porcelana.
738.2 Cerâmica vitrificada.
738.22 Faiança.
738.23 Maiólica.
738.3 Louça.
738.4 Esmalte (esmalte vítreo). Cloisonné. Ornamentos de esmalte.
738.5 Mosaico.
738.6 Terracota.
738.8 Objetos cerâmicos diversos.
738.81 Azulejos decorativos.
738.82 Azulejos de parede.

738.83 Lâmpadas de cerâmica.
738.84 Estátuas, figurinhas, estatuetas de cerâmica.

739 Artes do metal. Objetos de metal entalhado, fundido, batido, em relevo, repoussé, forjado
→ 669.21/.23 Metais nobres
→ 682 Ferraria. Trabalho de ferrador. Trabalho com ferro forjado a mão.
→ 671 Artigos feitos de metais preciosos, gemas e pedras preciosas.

739.1 Arte de ourives. Ourivesaria.
739.2 Joalheria (aspectos do trabalho em metal).
→ 736.2 Gliptografia. Glíptica. Trabalho lopidar. Entalhe, gravação de gemas e pedras semipreciosas. Camafeus. Inscrições
739.3 Horologia artística.
→ 681.11 Horologia. Fabricação de relógios
739.4 Trabalho artístico de ferro. Trabalho artístico de serralheiro. Objetos de metal ferros decorativamente trabalhados: forjados. batidos ou fundidos.
→ 672.13 Trabalho artístico e ornamental com ferro fundido
→ 682.5 Ferraria para móveis
→ 683.3 Serralheria. Fabricação de fechaduras. Ferragens de portas
739.5 Trabalho artístico em diversos outros metais (bronze, cobre, estanho, etc.).
739.7 Armoraria artística. Trabalho artístico com armas. Inclusive Entalhe, gravação de armas e armaduras
→ 623.44 Armas manuais. Armas de fogo. Armas de pequeno porte. Baioneta. Armas brancas. Equipamento de proteção.
→ 681.94 Equipamento de gravação. De gravura
739.8 Outros objetos metálicos artísticos. Curiosidades, lembranças artísticas de metal. Miudezas de metal.

74 Desenho. Desenho artístico. Artes e ofícios aplicados

741/744 Desenho.

741 Desenho em geral.

Subdivisões auxiliares especiais

741.02 Técnica do desenho. Métodos de trabalho. Equipamento de desenho. Materiais dedesenho.
Subdivisões como em 7.02...
→ 686.86 Equipamento de escritório
→ 686.88 Acessórios para desenho e para artistas

Divisões Principais

741.5 Caricatura. Cartuns. Desenhos satíricos e humorísticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
741.5:32 Cartuns políticos. Charges
741.7 Silhuetas. Figuras recortadas à tesoura.
741.9 Coleções de desenhos. Blocos, cadernos de esboços.

742 Perspectiva no desenho.

742.1 Perspectiva em geral. Inclusive Plano de delineamento. Pontos de referência.
742.3 Perspectiva axonométrica e isométrica.
742.4 Perspectiva aérea. Vista aérea,
742.5 Delineamento de sombra. Projeção em perspectiva de sombras. Ciografia.
→ 514.182.3 Construção de perspectiva e a teoria das sombras

743 Desenho anatômico.
→ 611 Anatomia. Anatomia humana e comparada
→ 7.041 Forma humana (rosto e corpo). Estudos de modelos vivos

744 Desenho linear e geométrico. Desenho técnico.

744.1 Prática, procedimento, organização de escritório de desenho.
744.2 Leiaute de escritórios de desenho. Inclusive Divisão. Distribuição de pranchetas, mesas de desenho. Iluminação
→ 628.977.2 Iluminação de escritórios, escritórios de desenho, salas de arte, salas de aula, bibliotecas
744.3 Equipamento de desenho.
744.32 Móveis. Inclusive Pranchetas de desenho. Mesas de desenho. Armações. Cavaletes. Máquinas de desenhar.
744.34 Instrumentos de desenho. Inclusive Réguas. Esquadros. Réguas-tês. Compassos. Compassos de ponta seca.
→ 667.649.6 Letras na pintura. Letreiros. Pintura de letreiros
→ 686.8 Equipamento de escritório. Artigos de papelaria. Acessórios para escrever. para desenhar e para artistas
744.36 Materiais de desenho.
→ 667.4 Tintas. Tintos de escrever
→ 676.237 Papel e cartolina para desenho. Papel para aquarela. Papel para lápis de cera
744.4 Métodos, regras, convenções do desenho.
744.42 Tipos de desenho. Inclusive Desenhos técnicos e diagramas. Mapas. Gráficos.
744.43 Execução, técnica do desenho. Inclusive Grossura do traço ou linha. Uso de traços diferentes. Uso de cor. Dimensionamento. Desenho de letras.

Desenho de títulos.
744.44 Diagramas, orientações, instruções para reunir, montar, colocar em funcionamento.
744.5 Reprodução, duplicação de desenhos. Inclusive Cópias heliográficas, etc.
→ 772.21 Processos que empregam papel de ferro-prussiato simples (Heliografia. Processos cianotípicos)
→ 778.1 Fotocópia. Reprodução e impressão fotográficas. Reprografia
744.8 Armazenamento, conservação e proteção de desenhos, etc.
744.9 Letras ornamentais, heráldicas e para exposições. Desenho de avisos, letreiros (p. ex. para cartazes, letreiros, placas de lojas).
→ 6647.649.6 Letras na pintura. Letreiros. Pintura de letreiros
→ 766 Artes gráficas aplicadas. Tipografia comercial

745/749 Artes e ofícios industriais c domésticos. Artes aplicadas.
Classificar em 745/749 as informações sobre desenho, decoração e ornamentação de todas as tipos de objetos Indicar os diversos objetos por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
745.51:645.45 Guarda-louças. Guarda-roupas, prateleiras como arte de marceneiro
684.45 Armários.Cômodas. Arcas. Armários divisores de ambiente

745 Artes manuais decorativas. Artesanato decorativo.
→ 688 Artigos de fantasia. Brinquedos. Artigos decorativos

745.5 Artesanato segundo o material.
745.51 Trabalho artístico em madeira. Inclusive Marcenaria artística. Marchetaria.
→ 674 Indústria da madeira e de trabalhos com madeira
→ 684.6 Folheado. Marchetaria. Incrustração, etc.
→ 749.1 Mobília artística (antiga e moderna).
745.52 Trabalho artístico com têxteis. Inclusive Tecidos decorativos. Tapetes, tapeçarias, etc. Tecidos impressos e pintados. Batique. Passamanaria, acabamento artístico de barras, orlas. Debrum. Alamares, galões, etc.
→ 684.75 Cortinas para salas, colgadeiras
745.53 Trabalho artístico, artesanato em couro.
→ 675 Indústria do couro (inclusive da pele e do couro de imitação)
745.54 Trabalho artístico, artesanato em papel. Inclusive Artesanato em papel. Origami. Papéis decorativos (p. ex. papel de parede). Trabalho com papel machê.
→ 676 Indústria de pasta de papel. de papel e papelão
745.55 Objetos artísticos de marfim, chifre, conchas, etc.
745.56 Objetos artísticos de sal e farinha. Inclusive Figuras feitas de massa de farinha.
745.9 Artes florais. Arranjo e composições florais.
→ 635.91 Plantas ornamentais para uso interno
745.92 Arranjo de flores para vasos, jarros.
745.93 Arranjos de flores e decorações florais sem recipientes. Inclusive Buquês. Guirlandas. Coroas de flores.
745.94 Arranjo e exposição, sobre superfície plana, de flores, sementes secas, etc. (p. ex. em quadros e álbuns).

746 Artesanato de agulha.Trabalhos de agulha e linha.

746.1 Tecelagem manual.
→ 677.024 Tecelagem e processos auxiliares. Indústria da tecelagem
746.2 Artesanato de rendas. Rendas. Renda de bilros, filé, filó, tule.
746.21 Confecção de rendas.
→ 677.026.52 Produção de bordados manuais
→ 677.076.52 Produção de renda feita à mão
746.22 Renda de agulha. Renda de tenerife. Renda de bilro.
746.25 Trabalho trançado, de nós. Franjas (macramé), borlas, tranças, pompons.
→ 677.026.73 Produção de tecidos de nós, franjas
→ 677.076.73 Tecidos de nós. Redes
746.26 Filé. Renda de malha. Renda de filé. Renda bordada.
746.27 Trabalho de renda-egípcia.
746.28 Tule.
746.3 Bordado.
→ 677.026.62 Produção de bordados manuais
→ 677.076.62 Bordado manual
746.31 Métodos de contagem de fios.
746.32 Trabalho com pinçagem de fios. Ponto à jour.
746.33 Métodos de bordado branco. Ponto Richelieu.
746.34 Bordado com cores.
74635 Preguecamento, franzido bordado (em casa de abelha).
746.36 Acolchoado (com pesponto). Bordado marselhês.
746.4 Alfaiataria. Confecção de vestidos. Costura. Tricô. Crochê.
→ 687 Indústria do vestuário. Confecção de artigos de vestuário. Cosmetologia
746.5 Trabalho com contas (pérolas, etc.).
746.6 Trabalho com fibra grossa. Inclusive Trabalho com ráfia.
746.7 Trabalho de vime. Cestaria. Tecelagem de vime.

747 Decoração de interior.
Exemplo(s) de combinação(ões):
747:643 Decoração de aposentos

747:643.53 Decorarão de salas de estar e de recepção
747:725/728 Decoração de interior de determinados tipos de edifícios
747:725.1:640.43/.44 Decoração de interior de restaurantes, café, cantinas, etc.
→ 159.937.51 Percepção das cores. A cor como sensação visual. Teoria psicológica da cor
→ 535.6 Cores e suas propriedades. Teoria da cor
→ 698 Ofícios de acabamento e decoração

748 **Arte com vidro. Artesanato de objetos artísticos de vidro e de cristal.**
→ 75.023 Materiais para pintura

748.5 **Vidraçaria artística. Janelas decorativas. Inclusive Vitrais**
→ 698.3 Envidraçamento. Ofício de vidraceiro

748.6 **Gravação em vidro. Vidro gravado.**

749 **Mobília e dispositivos de aquecimento e iluminação artísticos.**

749.1 **Mobília artística (antiga e moderna).**
→ 684.4.03 Móveis de reprodução de estilo. Móveis que imitam estilos históricos
→ 745.51 Trabalho artístico em madeira

749.2 **Dispositivos artísticos de aquecimento e iluminação.**

75 Pintura

Especificar a obra dos artistas pela extensão alfabética (Tabelo 1h)
Exemplo(s) de combinação(ões):
75Rubens Obras de Rubens
→ 535.6 Cores e suas propriedades. Teoria da cor

Subdivisões auxiliares especiais

75.01 **Estética. Filosofia. Teoria da pintura em geral.**
Subdivisões como em 7.01...

75.02 **Técnica. Domínio da técnica.**
Subdivisões como em 7.02...

75.03 **Períodos e fases da pintura. Escolas de pintura, estilos, influências.**
Subdivisões como em 7. 03...

75.04 **Temas, motivos da pintura.**
Subdivisões como em 7.04...

75.05 **Aplicações da pintura.**

75.051 **Pinturas em geral. Pintura de painéis.**

75.052 **Murais. Afrescos. Pinturas em paredes, tetos, etc.**
→ 72.04 Detalhes e acabamentos arquitetônicos. Decoração. Ornamentos
→ 7.021.333 Afresco

75.053 **Panoramas. Dioramas. Vistas. Pinturas transparentes, translúcidas. Cosmoramas. Pleoramas.**

75.054 **Pintura para teatro. Pintura de cenários.**

75.055 **Pintura de esculturas. Pintura de vasos.**

75.056 **Pintura de miniaturas. Ilustração de livros (principalmente de livros impressos).**
→ 766 Artes gráficas aplicadas. Tipografia comercial

75.057 **Decoração de manuscritos. Inclusive Iluminuras, coloração de figuras, letras capitulares.**
→ 091.31 Ornamentação de manuscritos
→ 744.9 Letras ornamentais, heráldicas e para exposições. Desenho de avisos, letreiros (p. ex. para cartazes, letreiros, placas de lojas).

75.058 **Pintura ornamental e arte decorativa. Inclusive Pinturas monocrômicas, grisaille. Desenhos a ocre vermelho, sanguínas. Pintura de objetos em relevo (como ilusão óptica, trompe l 'oeil)**
→ 747 Decoração de interior

76 Artes gráficas. Gravuras

Se necessário, aplicar os auxiliares especiais .0 listados em 7.0...
→ 655 Indústrias gráficas. Impressão. Edição. Produção e comércio de livros
→ 681.6 Máquinas e equipamento de reprodução gráfica

Divisões principais

761 **Técnicas de relevo.**

761.1 **Gravura em madeira. Xilogravura.**

761.2 **Gravura em metal.**

762 **Técnicas de entalhe.**

762.1 **Gravação.**

762.11 **Gravação em cobre. Gravação em aço.**

762.12 **Ponta seca.**

762.13 **Meia-tinta.**

762.2 **Água-forte.**

762.23 **Água-tinta.**

763 **Técnicas planográficas. Litografia (autolitografia).**

766 **Artes gráficas aplicadas. Tipografia comercial.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
766:659.133.1 Desenho de cartazes. Cartazes como arte gráfica
→ 744.9 Letras ornamentais, heráldicas e para exposições. Desenho de avisos, letreiros (p. ex. para cartazes, letreiros, placas de lojas)

FOTOGRA.

Subdivisões auxiliares especiais

77-1/-8 Características de maquinário, instrumentos e equipamento fotográfico.
77-1/-5 dividido como 62-1/-5
77-7/-8 dividido como 62-7/-8

77.0 Teoria da fotografia, técnicas diversas e considerações gerais.
Os auxiliares relacionados em 7.0... não são aplicáveis em 77 e suas subdivisões, exceto 7.04...

77.01 Teoria, princípios e natureza dos fenômenos fotográficos.

77.018 Permanência.

77.018.2 Resistência de materiais fotográficos e fotografias.

77.018.22 Resistência à umidade e à água.

77.018.23 Resistência ao calor e ao frio.

77.018.24 Resistência à abrasão.

77.018.25 Resistência a determinadas substâncias. Inclusive Resistência à areia, à poeira.
→ 77.024.3 Envernizamento

77.018.26 Resistência à luz ou outras radiações.
Especificar por meio de :535-1/- 7
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.018.26:535-2 Resistência à luz visível
77.018.26:535-31 Resistência à radiação ultravioleta

77.018.27 Resistência à proximidade de substâncias e produtos químicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.018.27:667.6 Resistência a tintas

77.018.28 Resistência a fungos, insetos e outras formas de ataque biológico.

77.018.4 Fenômenos de envelhecimento. Formas de deterioração que podem ocorrer a qualquer momento após a criação da imagem original

77.018.41 Desbotamento. Regressão. Inclusive Mudança de cor:

77.018.43 Manchas de áreas que não contêm prata.

77.018.44 Descoloração de áreas que contêm prata. Coloração castanha. Amarelamento. Manchas. Prateamento. Enevoamento.

77.018.46 Mudanças nas dimensões. Inclusive Encolhimento. Esticamento

77.018.47 Rachaduras. Rasgões. Enrolamento. Separação da emulsão do suporte.

77.018.6 Processos para aumentar a permanência da imagem, realizados durante o processamento da imagem original.
→ 77.026.6 Técnicas de conservação

77.018.61 Remoção de resíduos de produtos químicos do processamento. Remoção do hipoclorito
→ 77.023.8 Remoção dos sais de fixação

77.018.62 Controle do pH.
→ 77.023.22 Controle do pH nas soluções de processamento

77.018.63 Revestimentos protetores aplicados à superfície da imagem. Inclusive Vernizes, laminação protetora

77.018.65 Viragem.

77.018.66 Endurecimento.

77.018.67 Lubrificação.
→ 778.586 Lubrificação

77.018.68 Banho de estabilização para evitar apagamento da cópia.

77.019 Influências deletérias e defeitos devidos ao processamento.

77 Fotografia e processos similares

→ 528.7 Fotografia: aérea, terrestre
→ 535.24 Fotometria
→ 535.6 Cores e suas propriedades. Teoria da cor
→ 661.14 Materiais fotoquímicos (exceto chapas, filmes, papéis fotográficos)
→ 681.7 Aparelhos e instrumentos ópticos

77.02 **Operações fotográficas.**
→ 771 Equipamento, aparelhos e materiais fotográficos

77.021 **Fabricação de materiais sensíveis à luz, fotossensíveis. Tratamento anterior à exposição.**

77.021.1 Fabricação de materiais sensíveis à luz. Emulsões, aditivos, etc.

77.021.11 Fabricação de emulsões e misturas sensíveis à luz.

77.021.12 Emulsões especiais e misturas de emulsões. Inclusive Emulsões sem veículo. Emulsões de grão fino. Emulsões para processo reversível.
→ 771.531 Tipos de material fotossensível

77.021.13 Aditivos especiais para emulsões e misturas sensíveis à luz. Inclusive Sensibilizadores. Agentes endurecedores
→ 771.534.21 Sensibilização por meio de pigmentos
→771.534.3 Dessensibilização
→ 773.5 Processos que empregam corantes

77.021.14 Fusão antes da aplicação de camada protetora (segunda fusão).

77.021.15 Aplicação da mistura sensível ao suporte.
→ 72.021.5 Tipos de camadas de proteção em materiais fotossensíveis
→ 771.531 Tipos de material fotossensível
→ 771.534.13 Sensibilização. Aumento da sensibilidade por vários meios (especialmente diges-

tão e sensibilização química)

77.021.16 Secagem, inclusive do papel.

77.021.17 Corte. Perfuração. Identificação.

Exemplo(s) de combinação(ões):

77.021.17:621.961.2 Máquinas de perfuração de filmes

77.021.18 Embalagem e preparação (em carretéis, rolos, etc.).

77.021.3 Aplicação pelo próprio usuário (com misturas prontas, pré-fabricadas). Revestimento manual.

77.021.5 Tipos de camadas de proteção em materiais fotossensíveis.

77.021.51 Substrato. Camadas inferiores. Inclusive Camada de barita. Revestimentos plásticos.

77.021.53 Revestimentos sensíveis.

77.021.54 Camadas intermediárias. Camadas separadoras,

77.021.55 Camadas protetoras. Camadas antiabrasivas. Camadas antiestáticas.

77.021.56 Camadas com filtro de luz.

→ 771.534.26 Controle da sensibilidade espectral por pigmentos de proteção (reticulas coloridas)

77.021.57 Camadas destacáveis.

→ 771.526 Materiais destacáveis ou de transferência como bases ou suportes temporários

77.021.58 Camadas de fundo.

77.021.6 Camadas de materiais não-sensíveis (p.ex. para transferência de imagens).

77.021.9 Tratamento prévio de materiais fotossensíveis antes da exposição.

77.022 Operações relativas à tomada de fotografias.

77.022.1 Escolha e arranjo do modelo e do tema. Perspectiva fotográfica. Apreciação pictórica.

77.022.4 Escolha e arranjo da iluminação. Inclusive Lâmpadas. Telas.

77.022.5 Determinação da exposição. Teoria da medição da exposição.

→ 771.376 Acessórios para determinar a exposição e qualidade da luz. Fotômetros. Medidores de luz

77.022.6 Ajustamento do obturador.

77.022.7 Ajustamento da abertura.

77.022.8 Ajustamento, determinação da distância. Profundidade de campo (foco), teoria e cálculo.

→ 681.7.013 Características e desempenho de instrumentos ópticos

77.023 Trabalho de processamento. Operações que se seguem à exposição (levando em conta os materiais empregados).

→ 771.4 Equipamento de processamento (exceto equipamento de exposição). Iluminação. Equipamento de acabamento (para negativos e cópias)

→ 771.7 Produtos químicos fotográficos, soluções e materiais de acabamento

77.023.1 Preparação do laboratório.

77.023.2 Preparo dos banhos e equipamento de revelação.

77.023.22 Controle do pH nas soluções de processamento

→ 77.018.62 Controle do pH

77.023.3 Manipulação e tratamento do material exposto antes da revelação.

77.023.38 Tratamento antes da revelação. Inclusive Aumento da latência. Dessensibilização. Pré-endurecimento. Redução, p. ex. efeito Sterry.

77.023.4 Revelação.

→ 771.72 Reveladores. Agentes e aditivos para revelação

77.023.41 Revelação química.

77.023.412 Métodos de revelação segundo o equipamento. Inclusive Revelação em cubas. Revelação em tanques. Revelação mecânica (inclusive processamento por pulverização).

77.023.413 Revelação de dois banhos. Revelação dividida.

77.023.415 Revelação com influências sobre as propriedades sensitométricas e as propriedades da imagem revelada.

→ 771.537 Propriedades da área da imagem. Qualidade da imagem fotográfica em geral

77.023.415.2 Revelação com influência sobre as propriedades sensitométricas.

77.023.415.3 Revelação com influência sobre o tamanho do grão, a nitidez, a resolução e a função de transmissão de contraste.

77.023.415.5 Revelação com influência sobre a cor da imagem.

→ 778.6 Fotografia colorida (fotografia policrômica)

77.023.415.7 Revelação com influência sobre as propriedades mecânicas.

77.023.417 Técnicas de revelação para condições especiais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

77.023.417(211) Revelação em climas frios

77.023.417(213) Revelação em climas quentes

77.023.417.12 Revelação a baixas temperaturas (abaixo de 18 °C).

77.023.417.14 Revelação a altas temperaturas (acima de 18°C).

77.023.417.2 Revelação sob luz forte. Revelação à luz do dia.

77.023.417.3 Revelação rápida.

77.023.42 Revelação física (deposição da prata do revelador nos núcleos de prata).

77.023.421 Antes da fixação.

77.023.422 Depois da fixação.

77.023.43 Revelação com gases, p.ex. de amônia.

77.023.44 Revelação semi-seca.

77.023.46 Revelação por agentes físicos. Inclusive Revelação eletrolítica. Revelação térmica.

77.023.47 Revelação eletrográfica.

→ 772.93 Eletrografia. Eletrofotografia. Eletrorradiografia

77.023.48 Processo de ativação.

77.023.5 Viragem antes da fixação.

77.023.6 Transferência de imagens eletrográficas.

→ 772.93 Eletrografia. Eletrofotografia. Eletrorradiografia

77.023.7 Trabalho sobre a imagem revelada.

77.023.71 Endurecimento.

77.023.72 Interrupção.

77.023.73 Clarificação e fixação.

77.023.74 Outros trabalhos sobre a imagem revelada. Inclusive Intensificação. Redução. Branqueamento. Viragem. Reversão subseqüente.

→ 77.018.6 Processos para aumentar a permanência da imagem, realizados durante o processamento da imagem original

→ 77.026.5 Restauração química de fotografias

77.023.8 Remoção dos sais de fixação.

77.023.81 Lavagem. Aceleradores de lavagem.

77.023.83 Secagem. Aceleradores de secagem.

77.023.9 Outros trabalhos posteriores à exposição. Inclusive Controle de qualidade.

77.024 Acabamento de negativos e cópias.

→ 77.018.6 Processos para aumentar a permanência da imagem, realizados durante o processamento da imagem original

→77.026.7 Preparação de fotografias para serem exibidas

→771.45 Equipamento de acabamento e montagem. Equipamento para retoque, coloração, etc. Prensas

77.024.1 Retoque para efeitos especiais.

77.024.2 Coloração. Coloração à mão.

77.024.3 Envernizamento.

→ 77.018.63 Revestimentos protetores aplicados à superfície da imagem

77.024.4 Produção de outros efeitos decorativos.

77.024.42 Produção de bordas de relevo (efeito de passe-partout).

→ 77.024.9 Produção de efeitos de relevo na cópia

77.024.48 Produção de fotomontagens.

77.024.5 Acabamento de bordas.

77.024.7 Vitrificação.

77.024.9 Produção de efeitos de relevo na cópia.

77.026 Conservação.

77.026.1 Cópia e duplicação.

77.026.11 Cópia e duplicação de originais em preto e branco.

77.026.12 Cópia e duplicação de diversas cópias a partir do mesmo original.

77.026.13 Cópia e duplicação por auto-radiografia.

Para auto-radiografia em aplicações científicas (exceto conservação) ver 778.347

Exemplo(s) de combinação(ões):

77.026.13.018.41 Produção de cópia para realce de cópias desbotadas

77.026.14 Cópia e duplicação de originais coloridos.

77.026.3 Avaliação dos requisitos para restauração.

77.026.31 Danos: potenciais e reais.

77.026.32 Identificação de sinais de dano.

Especificar a causa por meio de .018.2

77.026.33 Identificação de materiais e processos fotográficos.

77.026.34 Técnicas especiais de exame. Inclusive. Cortes transversais. Microscopia eletrônica de varredura. Espectroscopia de raios X por dispersão de energia.

77.026.341 Métodos de datação.

77.026.342 Teste de autenticidade.Teste de falsificação ou contrafação.

→ 77.028 Aplicações modernas de processos históricos

77.026.343 Teste da espessura da camada.

77.026.344 Interferometria.

77.026.345 Análise química de pigmentos.

77.026.4 Tratamento e reparo mecânico de fotografias.

77.026.41 Desmontagem.

77.026.42 Limpeza a seco.

77.026.43 Alisamento. Desenrolamento.

77.026.44 Reparo de rasgões.

77.026.45 Transferência de emulsão.

77.026.46 Retoque. Eliminação de arranhões.

77.026.47 Revestimento.

77.026.48 Limpeza ultra-sônica.

77.026.5 Restauração química de fotografias.

77.026.51 Refixação e relavagem.

77.026.52 Intensificação. Regeneração.

77.026.53 Redução.

77.026.54 Branqueamento e nova revelação.

77.026.55 Modificação de tonalidade, viragem.

77.026.56 Limpeza úmida.

77.026.57 Remoção de manchas.

77.026.58 Fumigação.

77.026.6 Técnicas de conservação.

→ 025.177 Material de arte. Materiais e serviços audiovisuais

→ 77.018.6 Processos para aumentar a permanência da imagem, realizados durante o processamento da imagem original

77.026.61 Condições de armazenamento.

77.026.62 Equipamento de armazenamento para proteção física de imagens fotográficas. Inclusive Caixas. Envoltórios de arquivamento. Prateleiras.

→ 005.922.3 Armazenamento

→ 005.922.5 Preservação

→ 686.82/.83

77.026.63 Métodos de organização.

Especificar por meio de : 025...

Exemplo(s) de combinação(ões):

77.026.63:025.3 Catalogação

77.026.64 Procedimentos de segurança.

77.026.65 Procedimentos de emergência. Inclusive Técnicas de

tratamento em massa.

77.026.7 Preparação de fotografias para serem exibidas.

77.026.71 Montagem em molduras. Acabamento mate. Montagem. Remontagem.
→ 686.5 Molduras. Fabricação de molduras para quadros

77.026.73 Métodos de exposição.

77.026.75 Técnicas de manipulação.

77.026.8 Equipamento e materiais de laboratório de conservação.

77.027 Recuperação, reutilização de materiais, soluções fotográficas, etc.

77.027.1 Restouração de materiais fotográficos sensíveis antes da exposição.

77.027.2 Regeneração de banhos e soluções fotográficas. Remoção de sedimentos.

77.027.4 Conservação da água.

77.028 Aplicações modernas de processos históricos.
Usar para qualificar o processo que está sendo imitado
Exemplo(s) de combinação(ões):
772.11.028 Imitações de daguerreótipo

77.037/.08 Tipos de fotografia.

77.03 Fotografia documentária. Documentos fotográficos e sua interpretação.

77.031 Fotografias de objetos naturais, visíveis e imóveis.

77.032 Fotografias de cópias, imitações, reconstruções de objetos naturais.

77.033 Fotografias de objetos artificiais. Inclusive Obras de arte. Edificações. Máquinas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.033:72 Fotografias arquitetônicas

77.034 Fotografia de ação. Fotografias de movimento, de objetos em movimento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.034:796 Fotografia esportiva, de atividades esportivas

77.035 Fotografias de objetos microscópicos. Microfotografias.
→ 778.315 Microfotografia (que usa microscópio óptico)

77.037 Fotografias de objetos normalmente invisíveis a olho nu (exceto os objetosmicroscópicas).

77.038 Fotografias de fenômenos científicos (fenômenos físicos, químicos, biológicos).

77.039 Fotografia documentária. Fotografias de reprodução.
→ 77.026.1 Cópia e duplicação
→ 778.1 Fotocópia. Reprodução e impressão fotográfica. Reprografia

77.04 Fotografia pictórica, artística. Fotografias segundo o tema.
77.04 dividido como 7.04

77.041.5 Fotografia de retrato. Retratos.

77.044 Reportagem. Fotografia jornalística.
Exemplo (s) de combinação (ões):
77.044:656.1.08 Fotografias de acidentes de trânsito em estradas

77.047 Fotografia da natureza (p. ex. fotografias de paisagens).

77.05 Fotografia e exposições segundo as condições ambientes.

77.051 Fotografias tiradas à luz do dia.

77.052 Fotografias tiradas com luz artificial.

77.052.3 Fotografias com luz artificial contínua.

77.052.5 Fotografias com flash.

77.053 Fotografias com luz combinada. Fotografias noturnas.

77.053.3 Luz diurna com luz artificial contínua.

77.053.5 Luz diurna com flash.

77.053.6 Luz artificial contínua com flash.

77.053.8 Fotografias noturnas sem iluminação artificial.

77.054 Fotografias com controle manual de tempo de exposição.

77.055 Fotografias instantâneas. Instantâneos.
→ 778.37 Fotografia de alta velocidade e de ultra-alta velocidade

77.056 Fotografias ao ar livre.

77.057 Fotografias em ambiente fechado.

77.058 Fotografias tiradas do ar, tiradas sob a água.

77.058.1 Fotografias tiradas do ar, de grandes altitudes. Fotografias aéreas. Vistas do alto.

77.058.2 Fotografias subaquáticas.

77.06 Fotografias, imagens ou cópias segundo a aparência, forma ou tamanho.

77.061 Imagens refletidas. Fotogramas (obtidos sem câmara).
→ 741.7 Silhuetas. Figuras recortadas a tesoura

77.062 Cópias fotográficas em geral.
→ 77.039 Fotografia documentária. Fotografia de reprodução
→ 778.1 Fotocópia. Reprodução e impressão fotográficas

77.063 Positivos (inclusive transparências).

77.064 Negativos.

77.065 Fotografias em tons de preto. Fotografias em preto-e-branco.

77.066 Fotografias monocromáticas (azul, verde, marrom, sépia, etc.).

77.067 Fotografias coloridas.
→ 778.6 Fotografia colorida (fotografia policrômica)

77.068 Tamanhos, formatos de fotografias (imagens e bases).

77.068.11 Tamanho pequeno ou médio.

77.068.112 Cartões de visita (102 mm por 64 mm).

77.068.12 Fotografias quadradas ou retangulares.

77.068.14 Fotografias redondas ou ovais. Em formato de disco.

77.068.15 Estereógrafos.

77.068.2 Medidas de filme.
*Indicar a medida por *mm... (Tabela 1h)*
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.068.2*mm35 Filme de 35 mm

77.068.3 Formatos médios. Até o tamanho de cartão postal (105 mm X 148 mm).

77.068.4 Formatos grandes.
→ 778.123 Ampliação

77.068.6 Espessura.

77.069.2 Fotografias para estojos.

77.07 Fotografias segundo o suporte ou material de base.
→ 771.52 Bases ou suportes para materiais sensíveis

77.071 Cópias de reflexão, imagens em suportes opacos (p. ex. em papel, cartolina, vidro fosco). Inclusive Opalótipos.

77.072 Transparências, em vidro, filme, etc.

77.073 Fotografias em suportes metálicos.
Especificar o material por meio de -034...

77.075 Fotografias em suportes minerais não-metálicos (exceto vidro). Inclusive Em porcelana, cerâmica, pedra.
Especificar por meio de -03...

77.076 Fotografias em madeira ou materiais lenhosos. Inclusive Fotografias em cortiça.

77.077 Fotografias em tecidos. Inclusive Panótipos.
Indicar o tipo de tecido por :677...

77.078 Fotografias em pele e outros materiais animais, com exceção de têxteis. Inclusive impressão em marfim.
Especificar por meio de :675...

77.079 Fotografias em borracha, plástico, outros materiais sintéticos.

77.08 Fotografias segundo os estágios intermediários.

77.081 Fotografias compostas.

77.082 Fotografias obtidas por cópia de uma fotografia original. Duplicatas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
77.082.063 Positivos duplicados
77.082.064 Negativos duplicados

77.084 Cópias obtidas indiretamente de um negativo.

77.085 Desenhos com câmera obscura.

77.086 Cópias obtidas diretamente. Cópias diretas a partir de papéis de cópia. Daguerreótipos

77.087 Cópias obtidas por inversão.

77.089 Registros temporários.

77.092 Concursos fotográficos.

Divisões principais

771 Equipamento, aparelhos e materiais fotográficos

771.1 Edifícios e partes de edifícios para finalidades fotográficas.

771.12 Estúdios.

771.121 Estúdios cinematográficos.
→ 727 Edifícios para fins educacionais, científicos, culturais
→ 791.62 Produção: aspectos técnicos
→ 791.63 Produção: aspectos estéticos

771.13 Laboratórios de acabamento de fotografias. Laboratórios de revelação. Câmaras escuras. Instalações para confecção de cópias.

771.15 Estabelecimentos e laboratórios de pesquisa.

771.16 Fábricas. Oficinas de fotografia.

771.2 Equipamento, iluminação, instalações, etc. de estúdios e laboratórios.
→ 77.026.8 Equipamento e materiais de laboratório de conservação
→ 771.4 Equipamento de processamento (exceto equipamento de exposição). Iluminação. Equipamento de acabamento e armazenamento (para negativos e cópias)

771.21 Equipamento de estúdios. Inclusive Móveis. Fundos, cenários.
→ 645 Móveis e acessórios domésticos

771.22 Iluminação de estúdios. Inclusive Janelas. Clarabóias. Cortinas, telas, etc.
→ 628.9 Iluminação. Engenharia de iluminação

771.23 Instalações de câmara escura. Equipamento fixo para revelação, fixação, lavagem, etc.
→ 771.43 Equipamento de revelação, fixação, lavagem e secagem

771.24 Iluminação e luzes de câmara escura.

771.26 Equipamento de sala de cópia. Equipamento de sala de reprodução.

771.27 Equipamento de sala de projeção. Equipamento de sala de ampliação.

771.29 Equipamento de laboratório e oficina de estúdio cinematográfico.

771.3 Equipamento para exposições, para fotografar. Câmaras. Ampliadores.
→ 778.53 Filmagem cinematográfica

771.31 Câmaras e outros aparelhos de exposição.
Para câmeras cinematográficas, ver 778.53
→ 681.772.2 Câmeras fotográficas. Câmeras para pose

771.311 Câmaras de estúdio.

771.312 Câmaras portáteis de pé com tripé.

771.313 Câmaras manuais.

771.313.1 Câmaras para filme em chapas.

771.313.2 Câmaras para filme em rolos.

771.313.3 Câmaras para filmes em pacotes (film-packs).

771.313.4 Câmaras miniaturas em geral (inclusive câmaras que empregam filme cinematográfico para tomadas únicas).

771.313.5 Câmaras de formatos múltiplos.

771.313.6 Câmaras para filmes de formato em disco.
771.314 Câmaras segundo seu projeto estrutural.
771.314.2 Câmaras com extensão (de fole).
771.314.4 Câmaras dobráveis. Câmaras auto-sustentáveis.
771.314.5 Câmaras rígidas. Câmaras de caixa.
771.315 Câmaras binoculares.
→ 778.42 Câmeras estereoscópicas (estereocâmeras). Adaptadores estereoscópicos, acessórios da objetiva
771.316 Câmaras panorâmicas.
→ 778.36 Fotografia panorâmica
771.317 Câmaras de processamento (câmaras fotomecânicas) para artes gráficas.
→ 778.186 Separações de cor (por processos gráficos ou fotomecânicos)
771.318 Câmaras e equipamento para duplicação ou cópia. Ampliadores.
→ 771.42 Equipamento e máquinas para produção de cópias
→ 681.133 Máquinas automáticas, à base de moedas, para tirar fotografias
771.318.1 Equipamento de cópia por contato.
771.318.2 Câmaras de cópia.
771.318.3 Máquinas de fotocópia (que empregam papel sensibilizado).
771.318.5 Ampliadores.
771.318.6 Pés, tripés. Suportes. Sustentáculos.
771.318.7 Dispositivos de focalização para ampliadores.
771.318.8 Dispositivos para determinar o tempo de exposição das ampliações.
771.319 Câmaras de função especial.
771.319.1 Câmaras de múltiplas exposições.
771.319.2 Câmaras de pequena abertura.
Exemplo(s) de combinação(ções):
771.319.2:778.33 Câmeras de pequena abertura para radiografia
771.319.3 Máquinas fotográficas automáticas.
→ 681.133 Máquinas automáticas, à base de moedas, para tirar fotografias
771.319.4 Câmara obscura.
771.319.5 Câmaras astronômicas e fotogramétricas.
→ 520.33 Instrumentos e equipamento fotográficos
→ 528.711.1 Produção fotográfica de fotogramas em projeção central
→ 778.32 Telefotografia (inclusive aplicações astronômicas)
771.319.6 Câmaras com separador de feixe luminoso. Separadores de feixe de um só disparo.
771.319.7 Câmaras que incorporam dispositivos de processamento, revelação. Câmaras de cópia instantânea (p. ex. Polaroid).
771.32 **Portadores, carregadores de chapas ou de filme.**
Lâminas escuras. Adaptadores (p. ex. para filme em chapa, para se adaptar a câmaras de filmes de rolo).
771.33 Dispositivos para carregamento da máquina e troca de filme à luz do dia.
771.331 Dispositivos para trocar (para filmes em chapas).
771.332 Carretéis para câmaras de filmes em rolo.
771.333 Cassetes de filmes. Cartuchos de filmes.
771.334 Pacotes de filmes planos (film packs).
771.34 Apoios de base, suportes. Tripés.
771.35 Partes ópticas d e câmaras fotográficas.
771.351 Objetivas de câmaras fotográficas.
→ 535.31 Óptica geométrica (teoria e cálculos)
→ 681.7.067.25 Objetivas fotográficas
771.351.1 Objetivas simples.
771.351.2 Anastigmáticas.
771.351.3 Objetivas grandes, angulares.
771.351.4 Teleobjetivas.
→ 778.32 Telefotografia (inclusive aplicações astronômicas)
771.351.5 Objetivas para retrato.
771.351.6 Objetivas para processamento.
771.351.7 Objetivas especiais. Inclusive Objetivas anamórficas, de difusão
771.351.8 Dispositivos para obter imagens múltiplas.
771.352 Montagens da objetiva.
771.354 Diafragmas.
771.355 Acessórios ópticos, com exceção de filtros. Inclusive Sistemas e acessórios de poder zero, sem índice de refração.
→ 771.449 Meios de controle e modificação da luz
771.356 Acessórios de filtros e porta-filtros.
771.358 Tampas da objetiva. Pára-sol. Torres rotativas para proteção de objetivas. Máscaras. Máscaras de vinheta.
771.359 Telas (para fotografia de processo). Acessórios de telas.
771.36 **Obturadores. Disparadores de obturador.**
771.366 Obturadores de fenda. Obturadores de cortina.
771.367 Obturadores centrais (entre as lentes).
771.368 Disparadores de obturador.
771.37 Acessórios de câmara.
771.371 Visores.
771.372 Medidores de distância. Telêmetros.
771.373 Níveis. Clinômetros.
771.375 Bússola.
771.376 Acessórios para determinar a exposição e qualidade da luz. Fotômetros. Medidores de luz.
→ 535.24 Fotometria
→ 681.785.4 Fotômetros
→ 77.022.5 Determinação da exposição. Teoria da medição da exposição
771.376.2 Tabelas de tempo de exposição.

771.376.3 Medidores de exposição.
771.376.33 Medidores de exposição óptica. Fotômetros.
771.376.35 Medidores fotoelétricos de exposição.
771.376.6 Medidores de temperatura da cor para fins fotográficos.
→ 535.233.5 Conceitos de temperatura de radiação
771.38 Recipientes. Inclusive Estojos. Sacolas. Bolsas.
771.4 Equipamento de processamento (exceto equipamento de exposição). Iluminação. Equipamento de acabamento e armazenamento (para negativos e cópias).
→ 77.023 Trabalho de processamento. Operações que se seguem à exposição (levando em conta os materiais empregados)
→ 771.2 Equipamento, iluminação, instalações, etc. de estúdios e laboratórios
771.41 **Equipamento para corte e marcação. Vidros, máscaras, etc.**
771.416 Determinação do tempo de cópia. Inclusive Por tiras de teste. Por medição fotoelétrica.
771.42 **Equipamento e máquinas para produção de cópias. Inclusive Máquinas para cópias heliográficas e outros processos de cópia de desenho a traço**
→ 771.318 Câmaras e equipamento para duplicação ou cópia. Ampliadores
771.421 Equipamento para cópia.
771.427 Máquinas para cópia fotográfica. Caixas de cópia.
771.428 Máquinas automáticas para cópia em papel contínuo. Máquinas de cópia sucessiva de uma imagem única em um único suporte de impressão.
771.429 Outros copiadores. Inclusive Copiadores por escaneamento. Copiadores eletrônicos.
771.43 **Equipamento de revelação, fixação, lavagem e secagem.**
771.431 Cubas de revelação.
771.432 Tanques, tinas e máquinas de revelação.
771.435 Equipamento de lavagem.
771.436 Equipamento de secagem e esmaltagem.
771.44 **Iluminação e fontes de luz para tomada de fotografias e cópia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
771.44:628.92 Iluminação natural. Fotografia à luz do dia, etc.
771.44:628.93 Iluminação artificial
→ 621.32 Fontes de luz elétrica
→ 628.9 Iluminação. Engenharia de iluminação
771.447 Iluminação artificial contínua. Lâmpadas ou outras fontes de luz.
771.448 Iluminação por flash. Fontes de luz tipo flash.
771.448.2 Pós de flash (magnésio, alumínio, etc.).
→ 666.124 Clarões, magnésio para iluminação fotográfica
771.448.24 Dispositivos de ignição para os pós de flash.
771.448.4 Lâmpadas de flash.
771.448.6 Flash eletrônico.
771.449 Meios de controle e modificação da luz. Inclusive Refletores. Difusores. Filtros
→ 771.355 Acessórios ópticos, com exceção de filtros
→ 77.026 Conservação
771.45 **Equipamento de acabamento e montagem. Equipamento para retoque, coloração, etc. Prensas.**
→ 77.024 Acabamento de negativos e cópias
771.46 **Equipamento para armazenamento, arquivamento, exibição e exame.**
→ 77.026 Conservação
771.5 Materiais fotográficos, negativos e positivos. Veículos de emulsão. Bases ou suportes. Materiais sensibilizados e suas características.
→ 77.021 Fabricação de materiais sensíveis à luz, fotossensíveis. Tratamento anterior à exposição.
771.51 **Veículos de emulsão (materiais não-sensíveis empregados na produção de camadas fotossensíveis).**
771.52 **Bases ou suportes para materiais sensíveis,**
→ 77.07 Fotografia segundo o suporte ou material de base
771.521 Bases de vidro.
771.522 Bases de papel.
771.523 Bases de plástico.
771.524 Bases de metal.
771.526 Materiais destacáveis ou de transferência como bases ou suportes temporários.
→ 77.021.57 Camadas destacáveis
771.528 Bases de papel hidrofóbico, resistente à água. Papéis revestidos de resina ou plástico.
771.53 **Materiais sensíveis à luz, fotossensíveis.**
771.531 Tipos de material fotossensível.
→ 77.021.12 Emulsões especiais e misturas de emulsões
771.531.1 Chapas.
771.531.11 Chapas úmidas de colódio.
771.531.12 Chapas secas.
771.531.16 Chapas de tela.
771.531.2 Papéis.
771.531.22 Papéis de cópia. Papéis de luz diurna.
771.531.221 Papéis com sal.
771.531.222 Papéis de albumina.
771.531.223 Papéis de colódio-cloreto.
771.531.224 Papéis de gelatina de prata. Papéis gelatino-cloreto. Papéis de cloro-citrato.
771.531.225 Papéis auto-viradores.
771.531.226 Papéis de aranita.
771.531.23 Papéis de revelação.
771.531.231 Papéis de gelatina de prata.

771.531.231.1 Papéis cloreto.
771.531.231.2 Papéis brometo.
771.531.231.3 Papéis cloro-brometo.
771.531.232 Cópias solares.
771.531.234 Papéis de revestimento duplo (nos dois lados). Inclusive Papéis de raios X.
771.531.235 Papéis para fins especiais.
771.531.24 Papéis revestidos de resina, papéis resinados.
771.531.25 Papéis sem prata.
771.531.251 Tecido de carbono.
771.531.252 Papéis com sensibilidade especial. Inclusive Sensibilidade ao calor. Sensibilidade à pressão
771.531.26 Papéis negativos.
771.531.27 Papéis especiais. Inclusive Papéis para gravação
771.531.28 Papeis com revelador incorporado.
771.531.3 Filmes.
771.531.31 Filmes em forma de rolo.
771.531.32 Filmes em forma de folha, chapa (inclusive os film packs).
771.531.33 Filmes em forma de disco.
771.531.35 Filmes para cinema (filme cinematográfico).
771.531.351 Filme cinematográfico de bitola-padrão (35 mm).
771.531.352 Filme cinematográfico de bitola estreita (p. ex. 8 mm, 9.5 mm, 16 mm).
771.531.353 Filme cinematográfico de bitola larga (p. ex. 70 mm).
771.531.37 Filmes especiais.
Exemplo(s) de combinação(ções):
771.531.37:778.33 Filmes de raios X
771.531.37:778.35 Filme para fotografia aérea. Acrofilme
771.531.38 Filme com revelador incorporado.
771.531.4 Revestimentos em chapa flexível de metal.
771.531.5 Emulsões não-revestidas.
771.533 Propriedades dos preparados fotossensíveis não-revelados após a exposição.
771.533.3 Propriedades físicas.
771.533.4 Propriedades químicas.
771.534 Sensibilidade.
→ 535.217 Efeitos químicos da luz. Actinismo. Actinologia
→ 544.525 Fotossensitividade. Fotossentização
771.534.1 Sensibilidade em geral.
771.534.13 Sensibilização. Aumento da sensibilidade por vários meios (especialmente digestão e sensibilização química).
Exemplo(s) de combinação(ções):
771.534.13:546.593 Sensibilização por meio de ouro
771.534.14 Hipersensibilização (de produtos revestidos).
771.534.2 Sensibilidade espectral. Sensibilização óptica.
→ 535.232.6 Propriedades do receptor de radiação. Medição da radiação (exceto fotometria e medição da cor)
771.534.21 Sensibilização por meio de pigmentos.
→ 77.021.13 Aditivos especiais para emulsões e misturas sensíveis à luz
771.534.23 Sensibilização para regiões espectrais específicas.
771.534.231 Sem sensibilidade especial de cor. Sensibilização ao azul.
771.534.232 Sensibilização ortocromática (que se estende até o amarelo).
771.534.233 Sensibilização pancromática (que se estende até o vermelho).
771.534.237 Sensibilização ultravioleta (UV) especial.
771.534.238 Sensibilização infravermelha (IV).
771.534.24 Supersensibilização.
771.534.25 Fatores de filtro.
→ 771.449 Meios de controle e modificação da luz
771.534.26 Controle da sensibilidade espectral por pigmentos de proteção (reticulas coloridas).
→ 77.02156 Camadas com filtro de luz
771.534.3 Dessensibilização.
→ 77.021.13 Aditivos especiais para emulsões e misturas sensíveis à luz
771.534.32 Dessensibilização por meio de pigmentos.
771.534.5 Medidas de sensibilidade. Sensitometria.
→ 535.24 Fotometria
771.534.51 Sistemas de sensitometria.
Indicar os nomes dos sistemas por meio da extensão alfabética (Tabela 1h), p. ex. ASA, DIN, Hurter-Driffield, Scheiner
771.534.52 Sensitômeros. Inclusive Sensitômetros para preto-e-branco. Sensitômetros para cor
771.534.53 Lei da densidade. Curvas características. Densitometria e densitômetros.
771.534.54 Parâmetros, características sensitométricos. Contraste sensitométrico. Gradação. Valores gama. Alcance, latitude da exposição.
→ 771.537 Propriedades da área da imagem. Qualidade da imagem fotográfica em geral
771.534.58 Efeitos diversos devidos à exposição a radiações excessivas. Inclusive Efeitos de Herschel, Becquerel, Villard.
771.534.59 Nível base de véu.
→ 77.018.44 Descoloração de áreas que contêm prata
771.535 Imagem latente. Reações dos núcleos de prata.
Exemplo(s) de combinação(ões):
771.535.018.41 Destruição da imagem latente. Regressão. Desaparecimento gradual
771.536 Propriedades das áreas fora da imagem (substratos e suportes) após o processamento.
771.537 Propriedades da área da imagem. Qualidade da imagem fotográfica em geral.
→ 77.023.415 Revelação com influências sobre as propriedades sensitométricas e as propriedades da imagem revelada
→ 771.534.54 Parâmetros, características sensitométricos. Contraste sensitométrico. Gradação. Valores gama. Alcance, latitude da exposição
771.537.2 Propriedades ópticas da área da imagem. Inclusive Cor.
771.537.3 Propriedades estruturais da área de imagem. Inclusive Grão. Estrutura granular.
Exemplo(s) de combinação(ções):
771.537.3:539.2 Microestrutura da imagem fotográfica
771.537.4 Reprodução tonal. Inclusive Densidade. Contraste. Amplitude da densidade.
771.537.6 Reprodução de detalhes. Definição. Inclusive Resolução. Nitidez. Halo. Efeitos da revelação. Efeitos marginais.
771.537.8 Propriedades químicas da imagem revelada. Inclusive Branqueamento. Desaparecimento gradual. Qualidades de permanência.
→ 77.018 Permanência
771.7 **Produtos químicos fotográficos, soluções e materiais de acabamento.**
→ 661.14 Materiais fotoquímicos (exceto chapas, filmes, papéis fotográficos)
→ 77.023 Trabalho de processamento. Operações que se seguem à exposição (levando em conta os materiais empregados)
→ 773.71 Processos diazo. Diazotipia
771.71 **Banhos e soluções em geral. Inclusive Composição. Preparo. Qualidade da água.**
771.72 **Reveladores. Agentes e aditivos para revelação.**
Exemplo(s) de combinação(ções):
771.72.023.41.019 Defeitos nos reveladores para processos químicos
771.72.027 Regeneração de reveladores. Reabastecedores
771.721 Neutralizadores. Agentes segregadores.
771.722 Reveladores de preto-e-branco.
Exemplo(s) de combinação(ões):
771.722:771.537.6 Reveladores para influir na resolução
771.725 Reveladores de cor.
771.725.2 Reveladores de cor que contêm acopladores de cor.
771.725.4 Reveladores de cor para materiais que já contêm acoplador de cor.
771.726 Acopladores de cor.
771.728 Aditivos do revelador. Inclusive Aceleradores.
771.73 **Produtos químicos para banhos de interrupção (agentes interruptores).**
Banhos interruptores.
771.735 Estabilizadores.
771.74 Fixadores. Soluções de fixação.
771.76 **Auxiliares da lavagem. Inclusive Agentes de limpeza de hipossulfito de sódio. Eliminadores de hipossulfito de sódio.**
771.762 Soluções salgadas.
771.77 **Agentes de viragem, branqueamento, redução e intensificação.**
771.771 Agentes de viragem. Viradores.
771.772 Agentes de branqueamento, alvejamento. Alvejadores.
771.773 Agentes de redução. Redutores.
771.774 Agentes de intensificação. Intensificadores.
771.78 **Produtos químicos e banhos para cópia e outros processos de acabamento.**
Exemplo(s) de combinação(ções):
771.78:667.2 Corantes. Mordentes
771.78:667.4/.5 Tintas
771.79 **Outros produtos químicos e soluções para fotografia. Inclusive Endurecedores.**

772 Sistemas, processos fotográficos (principalmente os que empregam substâncias inorgânicas ou fenômenos físicos).

772.1/.2 **Processos baseados na ação fotoquímica de sais metálicos.**
772.1 **Grupo da prata. Inclusive Prata. Cobre. Mercúrio.**
772.11 **Processos que empregam chapa de prata adequadamente tratada. Inclusive Daguerreótipo.**
772.12 **Processos que empregam sais de prata em papel simples ou revestido. Inclusive Calótipo**
772.13 **Processos que empregam sais de prata em revestimento (exceto colódio) sensibilizado por banho.**
772.14 **Processos de colódio.**
772.15 **Processos que empregam emulsões de sais de prata.**
772.151 Processos que empregam emulsões de colódio.
772.152 Processos que empregam emulsões de gelatina.
772.158 Transferência da imagem em prata.
772.16 **Processos que empregam misturas de sais de prata e agentes redutores. Inclusive Processo de prata seca.**
→ 778.143 Cópias ampliadas de microformas
772.17 **Processos que empregam sais de cobre.**
772.18 **Processos que empregam sais de mercúrio.**
Outros processos que empregam sais metálicos do grupo da prata. Inclusive Processos de fotossolubilidade e processos fotocrômicos que empregam haletos de prata.
772.2 **Processos que empregam outros metais**
Especificar por meio de :546...
Exemplo(s) de combinação(ões):
771.74:546.33'223.2 Tiossulfato de sódio (hipossulfito de sódio)

exceto os do grupo da prata.

772.21 Processos que empregam papel de ferroprussiato simples (heliografia, processos cianotípicos).

772.22 Processus de ferroprussiato que empregam uma substância coloidal. Processos cianóferos com goma contendo um sal de ferro.

772.23 Processos ferrogálicos.

772.25 Processos com sais de manganês.

77.227 Processos com sais de cobalto.

772.29 Processos que empregam outros metais exceto os dos grupos de prata e ferro.

772.293 Processos que empregam o grupo da platina.

772.294 Processos que empregam o grupo do cromo.

772.295 Processos que empregam metais do grupo do chumbo.

772.296 Processos que empregam metais do grupo do estanho.

772.297 Processos que empregam metais do grupo do vanádio.

772.298 Processos que empregam metais do grupo do magnésio.

772.9 Processos que empregam fenômenos físicos.

→ 778.34 Fotografia por meio de outras radiações, exceto a luz, os raios X e os raios gama

772.93 Eletrografia. Eletrofotografia. Eletrorradiografia.

Exemplo(s) de combinação(ões):

772.93.2 Operações eletrográficas (e equipamento afim)

772.93.3 Registros eletrográficos segundo o tipo de original

772.93.06 Registros eletrográficos segundo a aparência, forma ou tamanho do suporte, do papel, etc.

772.931 Gravação e impressão eletrostática (que empregam dielétricos).

772.932 Eletrofotografia e eletrorradiografia (que empregam efeito fotoelétrico em semicondutores). Xerografia. Eletrofax. Xerorradiograna.

772.938 Máquinas e equipamento eletrográficos.

772.95 Gravação de imagens pelo uso de fenômenos eletroquímicos e eletrotérmicos.

772.96 Termografia.

773 Sistemas ou processos fotográficos que empregam compostos orgânicos

→ 774 Processos fotomecânicos em geral

→ 778.6 Fotografia colorida (fotografia policrômica)

773.1 Processos que empregam carbono.

773.11 Processos que empregam misturas sensibilizadas com sais de cromo.

773.111 Sem transferência.

773.115 Processos de carbono que empregam transferência química. Inclusive Ozótipo. Ozobromo. Cópias carbro.

773.15 Processos que empregam misturas sensibilizadas com sais de ferro.

773.2 Processos que empregam diversos tipos de pó.

773.3 Coloração, pigmentação, absorção diferencial.

773.4 Cópia com uso de óleo..

773.5 Processos que empregam corantes.

773.51 Processos que empregam sais de cromo.

773.52 Processos que empregam sais de cromo e vanádio.

773.6 Esmaltes. Fotocerâmica.

773.7 Processos que empregam compostos orgânicos formadores de corantes e corantes fotossensíveis. Processos dyeline.

773.71 Processos diazo. Diazotipia.

→ 771.7 Produtos químicos fotográficos, soluções e materiais de acabamento

773.711 Fotoquímica e física geral dos processos diazo.

773.712 Compostos diazo e outros agentes usados em diazotipia.

→ 77.021.1 Fabricação de materiais sensíveis à luz. Emulsões, aditivos, etc.

→ 771.128 Aditivos do revelador. Aceleradores.

773.712.1 Compostos diazo fotossensíveis.

773.712.2 Componentes de acoplamento.

773.712.5 Agentes para modificar as características físicas de revestimento ou soluções de revelação (cada um dos componentes).

→ 77.021.13 Aditivos especiais para emulsões e misturas sensíveis à luz

773.712.6 Agentes umidificantes. Agentes para acelerar a velocidade de revelação.

773.712.7 Agentes para modificar a natureza física ou química da imagem revelada. Inclusive Viradores. Mordentes

773.712.8 Compostos usados na revelação de cópias diazo. Reveladores e aditivos.

773.713 Diazotipia com formação de corante azo.

773.713.1 Processos positivos com componente único.

773.713.3 Processos positivos com dois componentes.

773.713.4 Processos que envolvem transferência de imagem durante a revelação.

773.713.6 Processos negativos.

773.713.8 Processos de diazotipia policrômica.

773.714 Diazotipia sem formação de corante azo.

773.714.1 Endurecimento coloide.

773.714.2 Redução metálica.

773.714.3 Efeitos finais. Inclusive Imagem vesicular ou processo Kalvar.

773.714.6 Processos fotomecânicos que empregam compostos diazóicos.

773.715 Bases para diazotipia. Inclusive Preparação para uso

Especificar por meio de :771.52...

→ 77.07 Fotografias segundo o suporte ou material de base

Especificar por meio de :771.52...

773.716 Processos de diazotipia reflexiva.

→ 778.112 Cópia por reflexo

773.717 Processos de diazotipia em meio-tom.

773.72 Processos de leucobases.

773.74 Processos com corantes fotossensíveis

(processos de alvejamento).

773.75 Processos de alvejamento com corante de prata.

773.8 Processos de aplicação de pigmento, tinta. Inclusive Processos de bromóleo. Processos de transferência por bromóleo.

773.9 Processos com uso de colóides, resinas e polímeros fotossensíveis em geral.

773.91 Processos bicromados.

774 Processos fotomecânicos em geral.

→ 655.2 Produção de superfícies de impressão (exceto composição)

→ 773 Sistemas ou processos fotográficos que empregam compostos orgânicos

→ 778 Reprodução fotográfica ou cópia fotomecânica

774.2 Preparo de suportes em geral.

774.3 Sensibilização fotomecânica em geral.

774.4 Exposição à luz. Inclusive Lavagem. Preparação da chapa para impressão.

774.6 Processos de transferência. Inclusive Impressão offset.

774.7 Processos para reprodução da gradação de tons (processos de meio-tom).

774.8 Processos para impressão colorida (i. e. ,impressão policromática)

→ 776.8 Processos para fotolitografia (i.e.. fotolitografia policromática)

→ 777.18 Processos para impressão de fotogravura colorida (i.e., fotografia policrômica)

→ 777.28 Processos para impressão em relevo a cor (i.e., impressão em relevo multicor)

→ 778.68 Obtenção de cor. Fidelidade de cor (e falta de fidelidade) na reprodução fotográfica

774.9 Processos planográficos que empregam camadas coloidais.

774.91 Colotipia.

776 Fotolitografia. Produção fotográfica de chapas plano gráficas

Exemplo(s) de combinação(ões):

776.073 Processos que empregam superfícies de metal. Fotozincografia, etc.

776.075 Processos que empregam superfícies minerais não-metálicas. p. ex. pedra

776.079 Processos que empregam superfícies plásticas

→ 655.226 Produção de superfícies de impressão planas. Litografia

→ 763 Técnicas planográficas. Litografia (autolitografia)

776.1 Processos fotolitográficos segundo o material sensível.

776.11 Processos que empregam colóides bicromados.

776.12 Processos que empregam betume, asfalto fotossensível.

776.13 Processos que empregam emulsões halógenas de prata.

776.17 Processos que empregam compostos diazo fotossensíveis.

776.2 Preparação do suporte. Granulação.

776.3 Preparação da superfície sensível. Sensibilização

776.4 Exposição à luz. Inclusive Técnicas de cópias sucessivas de uma mesma imagem em um único suporte de impressão.

776.42 Lavagem.

776.43 Preparo da chapa para impressão. Inclusive Dessensibilização, causticação para modificar as propriedades de retenção de umidade.

776.44 Inversão tonal da imagem (de preto para branco). Inclusive Processos de inversão, p ex. processo de Vandyke. Processos litográficos de gravura funda para offset.

776.6 Processos de transferência para imagens fotolitográficas.

→ 655.34 Impressão planográfica

776.7 Processos para reprodução de gradação tonal (processos de meio-tom). Processos de viragem.

Exemplo(s) de combinação(ões):

776.7:777.3 Processos com telas (retícula de meio-tom)

776.8 Processos para fotolitografia colorida (i.e., fotolitografia policromática).

→ 774.8 Processos para impressão colorida (i.e.. impressão policromática)

777 Processos de entalhe e relevo. Foto gravura. Chapas tipográficas ou de relevo (clichês a traço e meio-tom)

777.1 Processos fotográficos para produção de chapas de entalhe.

→ 655.224 Produção de superfícies de impressão por entalhe. Gravura

→ 762 Técnicas de entalhe

777.11 Processos de impressão em entalhe segundo o material sensível.

777.111 Fotogravura que emprega substâncias aplicadas à superfície como revestimento protetor.

777.114 Produção de superfícies de impressão em meio-tom.

777.12 Preparação do suporte.

777.14 Gravura a água-forte.

777.15 Retoque da superfície gravada.

777.17 Granulação. Processos de reticulação. Inclusive Fotoglifia

777.18 Processos para impressão de fotogravura colorida (i. e., fotografia policrômica).

→ 774.8 Processos para impressão colorida (i.e., impressão policromática)

777.2 **Processos fotográficos para produção de chapas de relevo (clichês a traço e meio-tom).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
777.2:621.357.7 Galvanoplastia de chapas de relevo
→ 655.225 Produção de superfícies de impressão original em relevo. Gravação por processos foto mecânicos
→ 761 Técnicas de relevo

777.21 **Processos de relevo segundo o material sensível.**

777.22 **Exposição à luz.**

777.23 **Lavagem.**

777.24 **Gravura a água-forte.**

777.27 **Processos para produção de gradação tonal (processos de meio-tom).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
777.27:777.3 Processos de reticulação (reticulação de meio-tom)

777.28 **Processos pra impressão em relevo a cor (i.e., impressão em relevo multicor).**
→ 774.8 Processos para impressão colorida (i.e., impressão policromática)

777.3 **Conversão de tom contínuo para elementos de tons descontínuos. Negativos reticulados.**
→ 774.7 Processos para reprodução de gradação de tons (processos de meio-tom)
→ 776.7 Processos para reprodução de gradação de tons (processos de meio-tom)
→ 777.17 Granulação. Processos de reticulação
→ 777.27 Processos para produção de gradação de tons (processos de meio-tom)

777.31 **Processos de reticulação.**

777.32 **Processos de reticulação de meio-tom. Retículas e sua fabricação. Inclusive Retículas lineares (p. ex. retículas de linhas cruzadas). Retículas de contato e de densidade variável.**
→ 77.024.1 Retoque para efeitos especiais

777.33 **Produção de tons descontínuos por varredura, escaneamento fotoelétrico.**
→ 621.383 Válvulas e células fotoelétricas

777.4 **Duplicação, reprodução de chapas.**
→ 655.22 Produção de superfícies de impressão (exceto composição)
→ 681.617 Máquinas e equipamento para produção de superfícies de impressão em relevo

777.5 **Processos de moldagem. Inclusive Fotogliptia (woodburytipia).**

777.6 **Fotofiligranas (Woodbury). Marcas d'água de imitação. Litofania, etc.**
→ 676.026.74 Modelagem

777.7 **Fotoescultura. Processos para fazer fotografias em relevo, modelos, etc.**

778 Aplicações e técnicas especiais de fotografia

Exemplo(s) de combinação(ões):
778:61 Fotografia médica

778.1 **Fotocópia. Reprodução e impressão fotográfica. Reprografia**
→ 655.392 Impressão eletrostática e processos similares
→ 681.6 Máquinas e equipamento de reprodução gráfica
→ 77.026.1 Cópia e duplicação
→ 77.039 Fotografia documentária. Fotografias de reprodução
→ 771.317 Câmaras de processamento (câmaras fotomecânicas) para artes gráficas
→ 771.318 Câmaras e equipamento para duplicação ou cópia. Ampliadores

778.11 **Cópia e impressão por contato.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
778.11:772.21 Cópia por processos de ferroprussiato (heliografia, cianotipia)
778.11:773.7 Cópia por processos do tipo diazo (p. ex. diazotipia)

778.111 **Cópia por transmissão (com a luz que passa atra vés do origina)).**

778.112 **Cópia por reflexo.**
→ 773.716 Processos de diazotipia reflexiva
→77.068.4 Formatos grandes
→ 771.318.5 Ampliadores

778.12 **Cópia e impressão por projeção.**

778.122 **Cópia de mesmo tamanho.**

778.123 **Ampliação.**
→ 77.068.4 Formatos grandes
→ 771.318.5 Ampliadores

778.124 **Redução.**

778.14 **Microcópia.Técnica e equipamento de microfotografia.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
778.14:002 Microcópia em documentação
778.14.071 Microopacos (p. ex. em papel ou cartolina). Microfichas
778.14.072 Microtransparências (p. ex. em vidro ou filme). Microfilme

778.142 **Microcópias. Microfotografias (em rolo, lâmina, ficha, etc.).**

778.142.5 **Microfilme atualizável.**

778.143 **Cópias ampliadas de microformas.**
→ 772.16 Processos que empregam misturas de sais de prata e agentes redutores

778.148 **Equipamento para leitura. Leitores de microfilme.**

→ 778.27 Projetores: tipos diversos

778.148.2 **Aparelhos de leitura de microformas por projeção.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
778.148.2:778.274 Leitores diascópicos

778.148.6 **Aparelhos de leitura de visão direta.**

778.15 **Métodos especiais para modificar a imagem.**
→ 771.537 Propriedades da área da imagem. Qualidade da imagem fotográfica em geral

778.151 **Modificações geométricas. Inclusive Retificação. Distorção**

778.153 **Efeitos de textura.**

778.155 **Modificação da amplitude de tons.**

778.156 **Separação de tons.**

778.156.4 **Separação de tons por mascaramento. Inclusive Processo Person**

778.156.6 **Separação de tons por revelação especial.**

778.18 **Reprodução fotográfica ou cópia fotomecânica.**
→ 655.22 Produção de superfícies de impressão (exceto composição)

778.182 **Reprodução fotográfica segundo o tipo de imagem fotográfica ou fotografia.**

778.182.2 **Fotografia em meio-tom.**

778.182.3 **Fotografia em linhas.**

778.182.4 **Fotografia em retículas.**

778.183 **Reprodução fotográfica segundo o material foto gráfico utilizado.**

778.183.2 **Reprodução fotográfica em chapa seca, filme ou papel negativo.**

778.183.3 **Reprodução fotográfica em chapa úmida.**

778.183.4 **Reprodução fotográfica em chapa de emulsão de colódio.**

778.186 **Separações de cor (por processos gráficos ou fotomecânicos).**
→ 771.317 Câmaras de processamento (câmaras fotomecânicas) para artes gráficas
→ 778.6 Fotografia colorida (fotografia policromática)

778.19 **Outras técnicas de cópia, reprodução e impressão. Inclusive Impressão por varredura, escaneamento. Impressão eletrônica.**

778.2 **Projeção. Projetores e telas.**
→ 681.775 Projetores
→ 778.45 Projeção estereoscópica
→ 778.55 Projeção e projetores cinematográficos
→ 791.42 Filmes que interessam a grupos sociais específicos

778.21 **Partes mecânicas de equipamento de projeção.**
→ 778.27 Projetores: vários tipos

778.22 **Partes ópticas de equipamento de projeção. Inclusive Objetivas. Condensadores.**

778.23 **Fontes especiais de luz.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
778.23:621.326 Lâmpadas incandescentes para projeção

778.24 **Telas de projeção.**

778.25 **Dispositivos de projeção. Transparências positivas. Tiras de filme, diafilmes.**

778.251 **Dispositivos em vidro para projeção.**

778.252 **Tiras de filme, diafilmes.**

778.253 **Diapositivos em filme.**

778.254 **Acessórios para fazer diapositivos.**

778.26 **Acessórios diversos. Inclusive Molduras para diapositivos.**

778.27 **Projetores: tipos diversos.**
→ 681.775.2 Projetores de imagens paradas
→ 778.21 Partes mecânicas de equipamento de projeção

778.274 **Diascópios (projetores de diapositivos) para transparências.**

778.275 **Episcópios (para opacos).**

778.276 **Epidiascópios (para transparências ou opacos).**

778.3 **Técnicas com aplicações sobretudo científicas.**

778.31 **Técnicas nas quais o objeto é fotografado em escala ampliada.**
→ 537.533.35 Microscopia eletrônica
→ 57.086.2 Técnicas de microscopia óptica
→ 57.086.3 Técnicas de microscopia eletrônica
→ 681.72 Ampliadores. Microscópios

778.312 **Macrofotografia (ampliação até 10 vezes).**

778.315 **Microfotografia (que usa microscópio óptico).**
→ 77.035 Fotografias de objetos microscópicos. Microfotografias

778.317 **Micrografia eletrônica.**
→ 621.385.833 Microscópios eletrônicos. Câmaras de difração

778.32 **Telefotografia (inclusive aplicações astronômicas).**
→ 520.33 Instrumentos e equipamentos fotográficos
→ 771.319.5 Câmeras astronômicas e fotogramétricas
→ 771.351.4 Teleobjetivas

778.33 **Fotografia com raios X e raios gama. Radiografia.**
→ Aparelhos de raios X. Válvulas de raios X

778.332 **Equipamento de radiografia.**

778.333 **Telas de intensificação.**
Classificar aqui apenas os usos fotográficos. Para telas fluorescentes em geral usar 535.371.07

778.34 **Fotografia por meio de outras radiações exceto a luz, os raios X e os raios gama.**
→ 772.9 Processos que empregam fenômenos físicos

778.342 **Fotografia ultravioleta.**

778.344 **Fotografia infravermelha**

778.347 **Fotografia que emprega feixes de partículas, radiação corpuscular. Inclusive Ionografia. Eletronografia. Auto-radiografia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):
778.347:539.163 Auto-radiografia e auto-radiógrafos (registros de radionuclídeos em trabalho com traçadores)
→ 77.0276.13 Cópia e duplicação por auto-radiografia

778.35 Fotografia aérea.
Para fotogrametria, ver 528.7

778.36 Fotografia panorâmica.
→ 771.316 Câmaras panorâmicas

778.37 Fotografia de alta velocidade e de ultra-alta velocidade.
→ 77.055 Fotografias instantâneas. Instantâneos
→778.534.8 Velocidade do filme. Freqüência de tomadas. Freqüência de quadros

778.38 Holografia (aspectos fotográficos). Inclusive Materiais fotográficos especiais. Técnicas de preparação de hologramas.

778.4 Estereofotografia. Reprodução fotográfica plana com efeitos de solidez ou de relevo.
→ 612.843.7 Percepção visual
→ 777.7 Fotoescultura. Processos para fazer fotografias em relevo, modelos, etc.
→ 778.534.1 Cinematografia eletroscópica. Outros métodos para obter efeitos especiais. Sistemas de tela grande e panorâmica

778.41 Separação e recombinação de imagem estereofotográfica.

778.42 Câmaras estereoscópicas (estereocâmaras). Adaptadores estereoscópicos, acessórios da objetiva.
→ 771.315 Câmaras binoculares

778.43 Elaboração, processamento e acabamento de fotografias estereoscópicas. Inclusive Cópias estereoscópicas. Pares estereoscópicos.

778.44 Visores estereoscópicos. Inclusive Estereoscópios. Óculos estereoscópicos.

778.45 Projeção estereoscópica.

778.5 Cinematografia. Fotografia de imagens em movimento.
→ 791 Cinema. Filmes (imagens em movimento)

778.51 Filmes animados antigos e primitivos (inclusive desenhos e outras formas não-fotográficas). Inclusive Flickers. Mutoscópios. Zoetrópios.

778.52 Fotografia a intervalos fixos, permitindo reconstituição do movimento. Cronofotografia.
→ 778.534.8 Velocidade do filme. Freqüência de tomadas. Freqüência de quadros
→ 778.82 Fotografias múltiplas do mesmo objeto (sem a intenção de reconstituir o movimento)

778.53 Filmagem cinematográfica. Inclusive Tomadas, gravação (filmagens).
→ 681.772.3 Câmaras cinematográficas (câmaras de cinema)
→ 778.55 Projeção e projetores cinematográficos

778.53.099 Captura de imagens em movimento sem registro de som (filmagem silenciosa)

778.531 Câmaras com movimento intermitente do filme.

778.532 Câmaras com movimento contínuo do filme.

778.533 Partes e detalhes da câmara.

778.533.1 Guia do filme dentro da câmara. Alimentador, transportador do filme. Rolos, bobinas de alimentação, rodas denteadas.

778.533.2 Abertura para o filme.

778.533.3 Obturador.

778.533.4 Magazines de filme. Carretéis de filme.

778.533.5 Dispositivos para bobinar e rebobinar filmes.

778.533.6 Mecanismos (mecânicos, elétricos, etc.) de operação.

778.534 Tipos, sistemas e métodos especiais de cinematografia.

778.534.1 Cinematografia estereoscópica. Outros métodos para obter efeitos espaciais. Sistemas de tela grande e panorâmica.
→ 778.4 Estereofotografia. Reprodução fotográfica plana com efeitos de solidez ou de relevo

778.534.2 Cinematografia colorida (cinematografia policrômica).
→ 778.6 Fotografia colorida (fotografia policromática)

778.534.3 Cinematografia com filme sem-fim.

778.534.4 Gravação sonora do filme. Filme sonoro.
→ 681.84.083.5 Gravação óptica de som

778.534.42 Gravação sonora separada do filme.

778.534.45 Filme sonoro (com trilha sonora no filme). Trilhas sonoras ópticas e magnéticas.

778.534.46 Filme sonoro estereofônico. Trilhas sonoras estereofônicas (ópticas e magnéticas).

778.534.48 Sincronização da imagem e do som. Pós-sincronização. Dublagem. Repetição de gravação sonora. Mixagem de sons.
→ 778.588.8 Superposição subseqüente de legendas e trilha sonora

778.534.6 Trabalho de trucagem em filmes. Efeitos especiais. Desenhos animados.

778.534.7 Produção de imagens compostas (p. ex. por meio de projeção frontal ou projeção posterior).

778.534.8 Velocidade do filme. Freqüência de tomadas. Freqüência de quadros.
→ 778.37 Fotografia de alta velocidade e de ultra-alta velocidade
→ 778.52 Fotografia a intervalos fixos, permitindo reconstituição do movimento. Cronofotografia

778.535 Filmagem de créditos, títulos e legendas.

778.54 Equipamento de exibição direta para imagens de objetos em movimento.

778.55 Projeção e projetores cinematográficos.
→ 681.775.5 Projetores cinematográficos
→ 688.746 Equipamento para cinemas. Acessórios para projeção de filmes
→ 791.65 Exibição. Transmissão

778.551 Projetores com movimento intermitente do filme.

778.552 Projetores com movimento contínuo do filme.

778.553 Partes e elementos do projetor.
778.553 dividido como 778.533

778.554 Métodos especiais de projeção.
778.554 dividido como 778.534

778.57 Filmes de prova.

778.58 Tratamento do filme cinematográfico.

778.582 Corte, colagem, montagem, etc.

778.583 Perfuração do filme copiado.

778.585 Alteração da imagem.

778.586 Lubrificação.
→ 77.018.67 Lubrificação

778.588 Cópia do filme de cinema. Cópia de internegativos e duplicatas de negativos. Inclusive Equipamento. Laboratórios. Cópias.

778.588.2 Cópia de contato. Máquinas de cópia por contato e seus componentes.

778.588.3 Cópia óptica. Redução. Ampliação.

778.588.5 Esmaecimentos e apagamentos. Equipamento para copiar esmaecimentos e apagamentos.

778.588.7 Cópia, gravação de trilhas sonoras ópticas.

778.588.8 Superposição subseqüente de legendas e trilha sonora.

778.6 Fotografia colorida (fotografia policrômica).
→ 535.6 Cores e suas propriedades. Teoria da cor
→ 77.023.415.5 Revelação com influência sobre a cor da imagem
→ 77.067 Fotografias coloridas
→ 773 Sistemas ou processos fotográficos que empregam compostos orgânicos
→ 778.186 Separações de cor (processos gráficos ou fotomecânicos)
→ 778.534.2 Cinematografia colorida (cinematografia policromática)

778.62 Processos coloridos monocrômicos.

778.621 Viragem. Coloração. Uso de mordentes.

778.622 Imagens coloridas residuais.

778.623 Relevos lavados (pigmentados).

778.624 Processos de corante-alvejamento.

778.625 Revelação cromogênica.
→ 771.725 Reveladores de cor
→ 771.726 Acopladores de cor

778.63 Processos diretos de fotografia colorida.
→ 771.319.6 Câmaras com separação de feixe luminoso. Separadores de feixe de um só disparo

778.631 Processos que empregam interferência. Inclusive Processo de Lippmann.

778.632 Processos que empregam dispersão prismática.

778.633 Processos que empregam difração.

778.64 Processos de cores aditivas.

778.643 Processos reticulados para fotografia colorida.

778.644 Processos de estêncil.

778.645 Superposição aditiva de fotografias monocrômicas.
→ 535.623 Mistura aditiva de cores
→ 771.319.6 Câmaras com separação de feixe luminoso. Separadores de feixe de um só disparo

778.648 Processos de duas cores aditivas.

778.66 Processos de cores subtrativas.

778.661 Produção de imagens coloridas em filmes de camadas múltiplas por tratamento separado de cada camada.

778.662 Produção de imagens coloridas em filmes de camadas múltiplas com formação simultânea de cor em todas as camadas.

778.664 Imagens coloridas obtidas pela cópia superposta de positivos de separação
Processos de absorção de corante.

778.665 Formação da imagem colorida pelo alvejamento da mistura de corantes numa emulsão. Processos de degradação de corantes. Inclusive Processos de corante-alvejamento.

778.666 Processos de transferência por difusão de corante.

778.668 Processos de duas cores subtrativas.

778.67 Cópia de fotografias coloridas.
→ 77.026.14 Cópia e duplicação de originais coloridos

778.671 Cópia de chapas reticuladas e filmes reticulados.

778.672 Cópia de positivos coloridos, inclusive imagens inversas.

778.673 Cópia de negativos coloridos.

778.68 Obtenção de cor. Fidelidade de cor (e falta de fidelidade) na reprodução fotográfica.
→ 774.8 Processos para impressão colorida (i.e., impressão policromática)

778.681 Fatores físicos e químicos na fidelidade de cor. Inclusive Viés de cor.
→ 535.67 Atribuição da cor

778.682 Fatores fisiológicos e psicológicos na fidelidade de cor.
→ 159.937.51 Percepção de cores. A cor como sensação visual. Teoria psicológica da cor
→ 612.84 Óptica fisiológica. Visão

778.8 Fotografia com tomadas múltiplas ou contínuas. Truques fotográficos. Ilusões ópticas em fotografia, etc.

778.81 Fotografias distorcidas. Truque fotográfico.

778.82 Fotografias múltiplas do mesmo objeto (sem a intenção de reconstituir o movimento).
→ 778.52 Fotografia a intervalos fixos, permitindo reconstituição do movimento. Cronofotografia

778.85 Fotografias superpostas de objetos ou pessoas similares para visualização de características comuns.

78 Música

→ 27-535 Música
→ 681.8 Acústica técnica
→ 778.534.4 Gravação sonora de filme
→ 792 Teatro. Arte teatral. Representações teatrais

Subdivisões auxiliares especiais

78.01 **Teoria e filosofia da música.**
Subdivisões como em 7.01...
Exemplo(s) de combinação(ões):
78.011.26 Música popular (música pop)
784.4 Cantos populares tradicionais, históricos. Canções folclóricas. Cantos de bebida. Pregões de rua, baladas, etc.
781 Teorias da música. Questões gerais.
784.011.26 Música popular vocal (canções pop)

78.02 **Composição de obras musicais.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
78.021 Métodos. Preparação, rascunho. Escrita musical. Instrumentação
78.022 Instrumentos. Equipamento
78.023 Materiais, p. ex. papel com pautas musicais
78.026 Cópia de música. Reprodução de partituras, partes

78.03 **Períodos e fases da história da música. Escolas, estilos e influências musicais.**
Subdivisões como em 7.03...
Exemplo(s) de combinação(ões):
78.031.4 Música étnica. Música mundial

78.036 **Movimentos modernos na música (a partir dos fins do século XIX). Inclusive Serialismo. Música de doze tons. Música atonal. Música concreta.**

78.036.9 Jazz e estilos correlatos. Inclusive Blues, Jazz. Dixie land. Boogie-woogie.

78.04 **Temas para representação musical. Música de programa. Música ilustrativa, descritiva ou representativa.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
785.11.04 Música sinfônica de programa. Poemas sinfônicos

78.05 **Aplicações da música na indústria e no comércio, em casa e na vida quotidiana.**

78.06 **Várias questões relativas à música.**
Subdivisões como em 7.06...
Exemplo(s) de combinação(ões):
78.061 Plágio musical

78.07 **Profissões e atividades ligadas à música.**
Subdivisões como em 7.07...
Exemplo(s) de combinação(ões):
78.071 Profissões criativas e interpretativas. Músicos e suas funções
78.071.1 Músicos criativos. Compositores
78.071.2 Executantes de música. Regentes, instrumentistas, cantores
78.072 Perícia em música. Musicólogos. Críticos de música
78.073 Apreciação de música. Amantes da música. Platéias, públicos

78.08 **Características, tipos de obras musicais. Formas musicais.**
Classificar os estudos gerais ou teóricos em 781.5 com .08...

78.081 **Partes separadas de obras instrumentais.**
→ 78.086 Partes separadas de obras musicais dramáticas (exceto música vocal)

78.081.1 Primeiros movimentos: allegro, presto, vivace, etc.
78.081.2 Segundos movimentos: andante, andantino, adagio, largo, etc.
78.081.3 Terceiros movimentos: minueto, scherzo, allegretto, rondó, etc.
78.081.4 Últimos movimentos. Finales.
78.082/.086 Formas da obra instrumental.

78.082 **Sinfonias. Sonatas. Concertos.**
78.082.1 Sinfonias.
78.082.2 Sonatas.
78.082.3 Sonatinas.
78.082.4 Concertos.
Usar .082.4 para classificar os concertos segundo seu instrumento principal.
O número principal para concertos é 785.6

78.083 **Outras formas, mais curtas.**
78.083.1 Suítes, divertimentos, etc.
78.083.2 Variações. Prelúdios. Fugas.
78.083.3 Fantasias. Arabesques. Momentos musicais. Toccatas. Humoresques. Capricci, etc.
78.083.4 Meditações. Noturnos. Serenatas. Canções sem palavras. Berceuses.
78.083.5 Rapsódias. Baladas.
78.083.6 Outras formas curtas. Inclusive Scherzi. Impromptus. Bagatelles.
78.083.7 Estudos-concerto
78.083.82 Transcrições. Paráfrases. Arranjos.
→ 78.088 Transcrições, arranjos para outros instrumentos ou vozes (sem outras alterações)

78.083.83 Coletâneas. Potpourris. Miscelâneas.
78.084 Marchas. Formas marciais de composição musical.
78.085 Formas musicais de dança.
78.085.1 Danças antigas. Inclusive . Minuetos. Gigas. Gavotas. Pavanas.
78.085.2 Danças antigas de salão. Inclusive Valsas. Polcas. Mazurcas. Quadrilhas. Galopes.
78.085.3 Danças modernas.
78.085.321 Tangos.
78.085.322 Foxtrotes.
78.085.324 Pasodobles.
78.085.325 Rumbas.
78.085.4 Danças de crianças.
78.085.5 Balés.
78.085.7 Danças nacionais. Danças características.
78.086 Partes separadas de obras musicais dramáticas (exceto música vocal).
78.086.1 Aberturas. Prelúdios.
78.086.2 Intermezzi. Entreatos.
78.086.4 Finale.
78.087 Formas em relação aos instrumentos usados.
→ 785.7 Música de câmara. Música para diversos instrumentos solistas
→ 780.8 Música para instrumentos individuais
78.087.1 Para um instrumento solista.
Exemplo(s) de combinação(ões):
787.1.087.1 Obras para solo de violino ou viola de amor
78.087.2 Para instrumento solista com acompanhamento (exceto acompanhamento orquestral).
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.8.087.2:780.614.33:780.616.433 Obras para violino ou viola de amor com acompanhamento de piano
78.087.3 Para vários instrumentos solistas.
78.087.3 dividido como 785.7
78.087.4 Para um instrumento de acompanhamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.8.087.4:780.616.433 Parte do piano de uma obra com acompanhamento de piano
78.087.5 Obras para estudo, prática. Inclusive Exercícios. Escalas. Estudos.
78.087.6 Música vocal.
78.087.61 Para uma voz.
78.087.611 Para voz infantil. Para voz de menino.
78.087.612 Para voz feminina.
78.087.612.1 Soprano.
78.087.612.3 Meio-soprano.
78.087.612.6 Contralto.
Exemplo(s) de combinação(ões):
784.3.087.612.6 Canções para contralto
78.087.613 Para voz masculina.
78.087.613.1 Tenor.
78.087.613.2 Barítono.
78.087.613.3 Baixo.
78.087.62/.67 Para mais de uma voz.
78.087.62/.67 dividido como 785.72/.77
78.087.68 Coros.
78.087.681 Coros infantis. Coros de meninos.
78.087.682 Coros femininos.
78.087.683 Coros masculinos.
78.087.684 Coros mistos.
78.087.685 Solos com coro.
78.088 **Transcrições, arranjos para outros instrumentos ou vozes (sem outras alterações).**
→ 78.083.82 Transcrições. Paráfrases. Arranjos
→ 78.089.7 Transcrições para pianos
78.089 **Formato de obras musicais publicadas.**
78.089.1 Libretos. Legendas. Comentários.
→ 82-293 Teatro musical. Libretos
78.089.6 Partituras. Partes.
78.089.7 Transcrições para piano.
→ 78.088 Transcrições, arranjos para outros instrumentos ou vozes (sem outras alterações)
78.089.8 Coleções de obras musicais segundo o compositor.

78.09 **Tipos de execução ou apresentação.**
Subdivisões como em 7.09...
Exemplo(s) de combinação(ões):
78.091 Execuções livres. Concertos
784.087.68.092 Competições para coros
785.11.091.2 Ensaios da orquestra

Divisões principais

780.6 **Instrumentos e acessórios musicais. Instrumentos musicais.**
Este é o primeiro estágio de um projeto de revisão de toda a classe 78, que reúne a classificação dos instrumentos musicais específicos com a música a eles destinada. Está sendo desenvolvido dentro do 780; os instrumentos estão enumerados em 780.6; os acessórios, em 780.7, e a música para os instrumentos individuais, em 780.7, deixando 780.1/.5 livre para futura revisão das seções teóricas, e 780.9 para desenvolvimentos imprevistos.
Esta classificação dos instrumentos musicais baseia-se no sistema publicado em 1914 por Erich von Hornbostel e Curt Sachs. De acordo com esse sistema – aceito hoje por musicólogos no mundo inteiro – os instrumentos são distribuídos em categorias segundo a forma como o som é produzido. A fonte principal para esse esquema é "Musical instruments of the world: an illustrated encyclopaedia", do Diagram Group. London, Paddington Pr., 1976.
Foram consultados também:
History of musical instrument classification systems

[http://www.virtualmuseum.ca/Exhibitions/Instruments/Anglais/classement_en.html]

Guidelines for interpreting musical instruments in museum collection instruments in museum collections, por Margaret Birley et al. [http://www.music.ed.ac.uk/euchmf/cimcim/iwte.html]

A fonte utilizada para os instrumentos eletrônicos é: Groves dictionary of music and musicians. 2nd ed. London: Macmillan, 2001.

780.6.01 Instrumentos musicais segundo a altura do som.
780.6.011 Mais alto do que o soprano. Sopranino.
780.6.012 Soprano.
780.6.013 Contralto.
780.6.014 Tenor.
780.6.015 Barítono e baixo.
780.6.015.1 Barítono.
780.6.015.2 Baixo.
780.6.016 Mais baixo do que o baixo. Contrabaixo, duplo baixo.
780.6.02 Construção geral.
780.6.02/.06 Partes de instrumentos.
780.6.021 Dispositivos de ressonância. Inclusive Ressonadores.
780.6.022 Caixas de som. Tampas de pontes de ressonância. Tampas de ressonância.
780.6.023 Dispositivos para produzir e abafar o som.
780.6.024 Surdinas.
780.6.03 Componentes de instrumentos de teclado.
780.6.031.2 Molduras. Cravelhas. Cravelhais.
780.6.031.3 Estojos.
780.6.031.6 Cavidades de ar
780.6.031.7 Dispositivos para tensão de tampas de ressonância.
780.6.033 Cordeamento. Dispositivos de afinação.
780.6.034 Teclados, manuais. Braços de instrumentos de corda, tastos, etc. Teclas.
780.6.035 Dispositivos de transcrição. Acoplamentos. Registradores.
780.6.036 Ação. Inclusive Martelos. Macacos. Penas de aves para escrever.
780.6.037 Pedais. Chaves.
780.6.039 Outros dispositivos e ajudas mecânicos para tocar instrumentos de teclado.
780.6.04 Componentes de instrumentos de corda. Acessórios.
780.6.041 Construção geral. Inclusive Costelas, leques, laterais, talas. Fundos da caixa. Alma. Barra harmônica.
780.6.042 Arcos.
780.6.043 Cavaletes
780.6.05 Componentes de instrumentos de sopro.
780.6.052 Palhetas
780.6.056 Dispositivos de alteração do som para instrumentos de sopro.
780.6.056.2 Bocais, ligaduras, etc.
780.6.056.5 Válvulas.
780.6.057 Fornecimento de ar para os tubos do órgão. Inclusive Foles do órgão. Tubos do órgão, palhetas.
780.6.06 Componentes de instrumentos musicais mecânicos, etc.
780.6.061 Acessórios para máquinas de rolo de música. Rolos de música.
780.6.062 Dispositivos que tocam mecanicamente para instrumentos de teclado. Inclusive mecanismos com cilindros de alfinetes. Mecanismos com rolos perfurados.
780.6.063 Dispositivos de mudança para discos musicais, cilindros, etc. (para caixas de música).
780.6.065 Mecanismos de tanger, dispositivos de produzir som.
780.6.069 Outros acessórios. Inclusive Discos musicais, cilindros, etc. (para caixas de música).
780.6.07 Acessórios para instrumentos de percussão. Inclusive Baquetas. Bastonetes de tímbale. Escovas de arame.
780.6.08 Acessórios para instrumentos elétricos e eletrônicos.
780.6.081 Chaves de pino. Microfones. Captadores sonoros.
780.6.081.1 Captadores sonoros eletromagnéticos.
780.6.081.2 Captadores sonoros eletrostáticos.
780.6.081.3 Captadores sonoros fotoelétricos.
780.6.081.4 Captadores sonoros piezeelétricos.
780.6.081.5 Gizmotrons.
780.6.081.6 Dispositivos vibradores.
780.6.081.7 Microfones aéreos e captadores sonoros de contato.
780.6.082 Acessórios para instrumentos eletrônicos.
780.6.082.1 Rodas de tom. Discos perfurados.
780.6.083 Dispositivos processadores de sinais e amplificadores. Inclusive Pré-amplificadores. Alto-falantes.
780.6.084 Loudspeakers. Inclusive Telharmonium. Choralceco
780.6.087 Pedais Wah-wah. Pedais Fuzz
780.6.088 Phasers. Fuzz phasers
780.61/.66 Instrumentos musicais individuais.
780.61 Cordófono
780.611 Arcos. Inclusive Arcos simples. Arcos ressonados. Arcos de boca. Arcos de solo. Arcos múltiplos
780.612 Liras. Inclusive Liras de caixa. Liras do tipo bacia
780.613 Harpas.
780.613.1 Harpas de arco. Harpas angulares
780.613.3 Harpa de moldura.
780.613.31 Harpa de orquestra.
780.614 Alaúdes.
780.614.1 Alaúdes de dedilhar
780.614.11 De fundo arredondado. Inclusive Bouzouki. Cobza. Bandolim. Sitar. Tambura. Tiorba. Uti
780.614.13 De fundo achatado. Inclusive Balalaikas. Banduras. Banjos. Samisens. Ukeleles
780.614.131 Violões.
780.614.3 Alaúdes curvos.
780.614.31 Alaúde curvo com tasto. Inclusive Violas.
780.614.33 Alaúdes curvos sem tastos.
780.614.331 Violinos. Rabecas.
780.614.332 Violinos.
780.614.333 Violas.

780.614.334 Violoncelos (celos).
780.614.335 Contrabaixos.Violas-contrabaixo.
780.615 Cítaras.
780.615.1 Cítaras simples. Cítara de baqueta. Cítara do tipo jangada. Cítara de bambu. Ennanga
780.615.2 Cítaras compridas. Inclusive Ch'ins. Kotos.
780.616 Instrumentos de madeira.

Classificar aqui instrumentos de teclado em geral

780.616.1/.3 Instrumentos de teclado de tanger
780.616.1 Instrumentos de madeira de tanger com as mãos. Inclusive Harpa eólia. Saltérios.
780.616.3 Instrumentos de madeira de tanger com o teclado. Inclusive Espineta. Cravo. Virginal
780.616.31 Cravo (Clavicitério).
780.616.4 Instrumentos de madeira de tanger.
780.616.41 Instrumentos de madeira de tanger com a mão. Inclusive Dulcimer. Santir. Santoor.
780.616.43 Instrumentos tangidos através do teclado.
780.616.431 Clavicórdio.
780.616.432 Pianos.
780.616.433 Pianofortes (piano ereto, vertical, piano de cauda).
780.62 Membranophones.
780.621 Tambores tubulares.
780.621.1 Tambores cilíndricos.
780.621.2 Tambores cônicos. Inclusive Tambores Bata. Tambores Ntenga.
780.621.3 Tambores do tipo barril. Inclusive Tambores Dhola.
780.621.32 Tablas.
780.621.4 Tambores de cintura. Inclusive Tambores Changó. Tambores Dugdugi. Tambores Kalunga. Tsuzumis.
780.621.5 Tambores do tipo taça. Inclusive Darbuks. Tarabukas.
780.621.6 Tambores com pés. Inclusive Panhuéhuetls. Tlalpanhuéhuetls.
780.621.7 Tambores compridos. Inclusive Tambores Chocó. Tambores de alça.
780.622 Tambores de vaso. Inclusive Naqaras. Talambas.
780.622.1 Tambores de orquestras e de bandas. Inclusive Timbales.
780.622.11 Timpanos.
780.622.12 Tambores baixos.
780.622.13 Tambores do tipo gongo.
780.622.14 Tambores tenores
780.622.15 Tambores laterais.
780.622.16 Tambores coquetel.
780.622.17 Timbales.
780.623 Tambores de moldura. Inclusive Badhrans. Gagaku drums. Kelontongs. Tambourines. Terbangs. Uchiwa daikos.
780.624 Tambores de fricção. Inclusive Ingungus. Moshupianes. Rommelpots.
780.628 Mirlitons. Inclusive Flautas eunucas. Kazoos. Zobos.
780.63 Idiófonos.
780.631 Idiófonos de percussão. Inclusive Baquetas. Sapatos para dança. Tubos.
780.632 Idiófonos de baqueta pesada. Inclusive Pranchas. Poços de baqueta.
780.633 Idiófonos agitados. Inclusive Jingles. Matracas.
780.633.1 Sinos.
→ 673.5 Sinos. Fundição de sinos
→ 681.11.033.2 Dispositivos de indicação acústicos
780.633.11 Sinos de bolinhas. Inclusive Sinos de garra (Claw bells). Sinos de falcão (Hawkbells).
780.633.13 Sinos que aplaudem.
780.633.131 Sinetas.
780.633.133 Sinos de igreja.
780.633.14 Sinos de bater.
780.634 Instrumentos de percussão. Inclusive Pranchas de madeira. Celestes. Glockenspiels. Gongos. Litófonos. Maracas. Metalofones. Tambores com fenda. Triângulos. Sinos tubulares. Xilofones.
780.634.3 Tambores (panelas) de aço.
780.635 Instrumentos de concussão. Inclusive Castanholas. Batedores de palmas. Clavas. Címbalos. Carrilhões movidos a vento.
780.636 Instrumentos de fricção. Inclusive Vidros musicais, harpas de vidro. Serras musicais.
780.637 Instrumentos com ranhuras. Inclusive Raspadores de osso. Tábua de lavar roupa.
780.638 Idiófonos plugados (linguafones). Inclusive Harpas judaicas. Sansas.
780.64 Aerofones (instrumentos de sopro).
780.641 Instrumentos com abertura para soprar
780.641.1 Flautas de soprar pela extremidade.
780.641.2 Flautas de soprar dos lados. Inclusive Pífanos.
780.641.21 Flautas de orquestra. Flautins.
780.641.3 Flautas de nariz.
780.641.4 Flautas do tipo vaso. Inclusive Ocarinas.
780.641.5 Flautas múltiplas. Inclusive Flautas duplas. Flautas triplas.
780.641.6 Flautas de Pã.
780.642 Instrumentos de bocal com assovio. Inclusive Flajolés. Apitos. Flautas de apito.
780.642.1 Gravadores.
780.643 Instrumentos simples de sopro com palheta. Inclusive Clarinetas contralto. Hornpipes (antigos instrumentos musicais de sopro).
780.643.1 Clarinetas.
780.643.11 Clarinetas múltiplas.
780.643.2 Saxofones.
780.644 Instrumentos duplos de sopro com palheta. Inclusive Charamelas.
780.644.1 Oboés. Inclusive Oboe d'amore. Corne inglês.
780.644.2 Fagotes. Inclusive Contra-fagotes.
780.645 Gaitas de fole.

780.646 Instrumentos de bocal em forma de taça.
780.646.1 Trompas. Inclusive Corne alpino, trompa dos Alpes.
780.646.2 Trombones. Inclusive Sacabuxas.
780.646.3 Trompas. Inclusive Trompas de caça. Cometa do correio. Trompas com válvulas (Trompas francesas).
780.646.4 Tubas.
780.646.5 Cornetins. Serpentões.
780.646.6 Trompas de caça. Cornetas. Flugelhorns. Trompas de caça com chave. Saxornes.
780.646.7 Outros instrumentos de orquestras de metal. Inclusive Eufônios. Sousafones.
780.647 Instrumentos de palheta livres.
780.647.1 Gaitas. Inclusive Harmônicas. Melódicas.
780.647.2 Acordeões. Concertinas. Inclusive Melodeons. Piano acordeão
780.647.3 Harmônios.
780.648 Zunidores e vibradores.
780.649 Órgãos.
780.649.1 Órgãos portáteis. Realejos.
780.65 Instrumentos mecânicos, elétricos e eletrônicos.
780.651 Instrumentos mecânicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.651:780.61 Instrumentos de corda mecânicos (dedilhado, tangido ou golpeado)
780.651:780.634 Carrilhões. Glockenspiels mecânicos. Que produzem movimentos de carrilhão. Instrumentos com diversos métodos de excitação do som
780.651:780.64 Acrofones mecânicos
780.651:780.647 Acordeões mecânicos. Melodeons.
780.651:780.647.1 Harmônicas mecânicas
780.651.1 Realejos. Geigenwerks (Espinetas/cravos mecânicos).
780.651.2 Instrumentos automáticos. Inclusive Harpas automáticas. Pianos automáticos (pianolas). Orchestrions. Xilofones auto-acionados.
780.651.3 Órgãos mecânicos. Realejos.
780.651.7 Caixas musicais.
780.653 Instrumentos eletrônicos. Instrumentos elétricos (eletroacústicos).
780.653.1 Instrumentos eletroacústicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.653.1:780.613 Harpas elétricas
780.653.1:780.614.13 Banjos elétricos
780.653.1:780.614.131 Violões elétricos, guitarras elétricas
780.653.1:780.614.131-023.843 Violões/guitarras elétricos de corpo oco
780.653.1:780.614.131-026.76 Violões/guitarras elétricos de corpo sólido
780.653.1:780.614.33 Violinos elétricos
780.653.1:780.614.334 Violoncelos elétricos
780.653.1:780.614.335 Contrabaixos elétricos
780.653.1.081.1:780.616.43 Instrumentos eletro magnéticos percutidos via teclado
780.653.1.081.1:780.616.433 Pianos eletromagnéticos. Inclusive Neo-Bechstein Flügel. Radioklavier. Elektrophonisches Klavier. Variachord. Crea-Tone
780.653.1.081.2:780.616.431 Clavicórdios eletrostáticos. Inclusive Clavinetas
780.653.1.081.2:780.616.433 Pianos eletrostáticos. Inclusive Eletrocórdio. Pianatron. Minipiano. Dynatone
780.653.1.081.6:780.634 Instrumentos de percussão elétricos. Inclusive Glockenspiels elétricos. Vibrafones.
780.653.2 Instrumentos eletromecânicos. Inclusive Birotron. Mellotron
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.653.2.082.1:780.649 Órgãos eletromecânicos. Inclusive Celufones. Organovas. Órgãos singtrônicos
780.653.21 Instrumentos de película fotoelétrica. Inclusive Clavivox. Máquina de música livre. Cross-Grainger. Variofon.
780.653.3 Instrumentos eletrônicos.
780.653.31 Instrumentos eletrônicos monofônicos. Inclusive Ondas Martenots, Teremins.
780.653.32 Instrumentos parcialmente polifônicos. Inclusive Hellertions. Melocórdios.
780.653.33 Instrumentos inteiramente polifônicos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.653.33:780.616.433 Pianos eletrônicos
780.653.33:780.647 Acordeões eletrônicos
780.653.33:780.649 Órgãos eletrônicos
780.653.36 Sintetizadores.
→ 004.4 Programa (Software)
780.653.362 Sintetizadores análogos, p. ex. Moog.
780.653.364 Sintetizadores digitais, p. ex. Yamaha .
780.66 Outras formas de instrumento musical.
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.66:612.7 A voz humana como instrumento musical.
780.661 Instrumentos musicais improvisados.
Exemplo(s) de combinação(ões):
780.661:642.732.24 Colheres como instrumentos musicais.
780.7 **Auxílio no ensino da música. Outros acessórios musicais.**
780.71 Ensino de música e ajuda prática.
780.712 Indicadores de ritmo ou de tempo.
780.712.1 Metrônomos.
780.712.2 Batutas.
780.73 Indicadores da altura do som. Inclusive Diapasões.
780.74 Indicadores de notas para teclados.
780.76 Dispositivos para gravar a música tocada. Perfuradores de cilindros musicais.

780.78 Acessórios para música de lâmina.
780.782 Pegadores de música. Mesas de música.
780.783 Plataformas para música.
780.784 Viradores de página.
780.8 **Música para instrumentos individuais.**
Usar combinação de dois pontos com 780.6...
781 **Teorias da música. Questões gerais.**
→ 78.01 Teoria e filosofia da música.
781.1 **Teorias científicas da música. Bases matemáticas, físicas, fisiológicas, psicológicas. Acústica musical.**
781.15 Teoria do ritmo.
781.2 **Teoria geral da música.**
781.21 Princípios gerais. Gramática musical.
781.22 Som do ponto de vista musical. Inclusive Tom. Timbre. Tonalidade. Notas. Acordes. Intervalos.
781.24 Notação musical. Claves, etc.
781.4 **Harmonia. Contraponto. Melodia.**
781.41 Harmonia. Baixo contínuo. Baixo cifrado. Modulação.
781.42 Contraponto. Cânone. Fuga.
781.43 Melodia. Estrutura melódica.
781.5 **Formas musicais. Tipos de composição musical.**
Especificar por meio de .08...
781.6 Questões gerais de composição e interpretação.
781.62 Ritmo. Compasso. Síncope. Dinâmica. Entonação.
781.63 Instrumentação. Orquestração.
781.64 Transposição. Transcrição instrumental.
781.65 Improvisação.
781.66 Acompanhamento.
781.68 Interpretação. Inclusive Tempo. Expressão Fraseado. Matizes.
781.7 **Teorias e formas de música nacional (de diversos países e/ou povos).**
Exemplo(s) de combinação(ões):
781.7 (54) :789.5 Uso de sinos na música do subcontinente indiano
781.8 Teorias e formas da música da Antigüidade.
781.91 Tópicos relativos aos instrumentos musicais. Inclusive Afinação.
781.97 Catálogos de obras musicais.
Para bibliografias de obras sobre música, usar 016:78 ou 78(01)
781.972 Inventários de fontes musicais. Inclusive Trabalhos que indicam a localização do manuscrito ou das primeiras edições de obras musicais.
781.973 Catálogos de obras musicais.
782/785 **Tipos de música.**
782 **Música dramática. Ópera**
→ 792.5 Produções musicais
→ 82-293 Teatro musical. Libretos
782.1 **Grandes óperas (com recitativo cantado).**
782.6 **Ópera cômica (com diálogo falado).**
782.7 **Ópera bufa.**
782.8 **Operetas. Peças teatrais com canções (musicais).**
782.9 **Outras músicas dramáticas.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
782.9:792.78 Músicas de pantomima
782.9:792.82 Música de balé
782.9:793.386 Música para mascaradas. Bailes de máscaras. Bailes de fantasia.
782.91 Pantomimas. Mascaradas. Balés, etc.
783 **Música de igreja. Música sacra. Música religiosa.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
783:272 Música da Igreja Católica Romana
783:[274/278] Música da Igreja Protestante
783:273.4(4/9) Música da Igreja Anglicana
→27-535 Música
→27-535.7 Hinos
→27-535.8 Salmos
783.1 **Música sacra instrumental (p. ex. para órgão, para orquestra).**
783.2 **Música litúrgica. Canto litúrgico.**
783.21 Missas. Ritos litúrgicos de comunhão.
783.22 Comum da Missa. Inclusive Introito. Kirie. Gloria in excelsis. Gradual. Credo. Sanctus. Benedictus. Agnus Dei. Ite missa est. Comunhão. Elevação, consagração.
783.23 Música litúrgica para ocasiões especiais. Inclusive Própria do tempo litúrgico. Ofertórios. Graduais. Seqüências. Tropos.
783.24 Serviços corais. Inclusive Antífonas. Completas. Vésperas.
783.25 Canto congregacional. Acompanhamento de canto litúrgico.
783.26 Litanias, ladainhas.
783.27 Salmos. Saltérios. Lamentações.
783.28 Dramas, peças litúrgicas. Mistérios. Músicas para os dias santificados. Natal. Páscoa, etc.
783.29 Missas pelos mortos. Requiem. Te Deum. Missas solenes. Magnificat. Procissões. Música de procissão e retiro.
783.3 **Oratórios sacros. Música da Paixão. Cantatas sacras.**
783.4 **Hinos, motetes e cânticos da Igreja (não mencionados em outro lugar). Inclusive Hinos no estilo de Palestrina.**
783.5 **Cantos gregorianos e anglicanos. Corais protestantes.**
783.51 Canto gregoriano. Cantochão.

783.52 Canto anglicano.
783.53 Corais protestantes.
783.6 Música coral sacra, cantos, hinos.
783.65 Cantos religiosos populares. Inclusive Cantos populares sagrados. Cantos natalinos.
783.7 Cantos evangélicos.
783.8 Música coral para cantor ou chantre e coristas.
783.9 Cantos congregacionais, cânticos, hinos, seqüências.

784 Música vocal.

784.1 Música a capella. Música vocal sem acompanhamento. Rondós.
784.12 Cantos simples.
784.13 Cantos com refrão.
784.15 Madrigais.
784.2 Trechos vocais tirados de obras maiores. Inclusive Árias de óperas, oratórios, etc. Recitativos.
784.3 Música vocal de câmara. Inclusive Canções. Baladas. Lieder.
784.4 Cantos populares, tradicionais, históricos. Canções folclóricas. Cantos de bebida. Pregões de rua, baladas, etc.
→ 398.8 Cantos populares. Cantos folclóricos. Cantos tradicionais. Baladas
784.5 Oratórios e cantatas seculares.
784.6 Cantos da comunidade. Canções infantis.
784.66 Canções da comunidade. Cantos de determinados grupos sociais, determinadas profissões, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
784.66:378.18 Canções de estudantes
784.67 Canções infantis.
784.68 Canções para determinadas estações e festas.
784.68 dividido como 398.33
784.69 Outros cantos para ocasiões diversas.
784.69 dividido como 39
784.692.5 Canções de casamento.
784.7 Outros tipos de canções.
784.71 Canções marciais. Hinos nacionais. Canções patrióticas e políticas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
784.71 (438) Canções patrióticas polonesas, hino nacional, etc.
784.72 Canções cômicas, humorísticas. Canções satíricas.
784.75 Canções exóticas. Canções dos negros. Canções de menestréis negros.
784.9 Técnica de canto. Exercícios vocais. Prática de canto. Inclusive Solfejos.

785 Música instrumental. Música sinfônica. Grupo de instrumentos. Música de conjunto (ensemble).

785.1 Música de conjunto (ensemble) para um número relativamente grande de instrumentos.
785.11 Música orquestral. Música para orquestra sinfônica.
785.12 Música para bandas de instrumentos de sopro (p. ex. bandas de metais, fanfarras).
→ 788 Música para instrumentos de sopro
785.13 Música militar.
785.15 Música de caça.
785.16 Música para pequenas orquestras.
785.161 Música para bandas de dança. Jazz bands, etc.
785.6 Concertos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
785.6:787.1 Concerto para violino ou viola de amor
785.7 Música de câmara. Música para diversos instrumentos solistas.
→ 78.087 Formas em relação aos instrumentos usados
785.72 Duos.
785.73 Trios.
785.74 Quartetos.
785.75 Quintetos.
785.76 Sextetos.
785.77 Septetos.
785.78 Octetos.
785.79 Nonetos.

79 Recreação. Diversões. Jogos. Esportes

Exemplo(s) de combinação(ões):
79.07 Ocupações e atividades correlatas com diversões, esportes, etc. NOTA: subdivisões como em 7.07
79.091 Execução, apresentação
79.092 Competições. Concursos. Recordes. Campeonatos

791 Cinema. Filmes (imagens em movimento).Cinema.

Para diversões públicas, espetáculos, exibições (anteriormente neste número), ver 394.2.
Detalhar por meio da Tabela 1cl – Auxiliares comuns de forma e dos auxiliares especiais listados em 7 (se não houver instruções em contrário).
Exemplo(s) de combinação(ões):
791(049.32) Revisões críticas de filmes
791.077 Filme amador (imagens em movimento).
Inclusive cinema em casa

Subdivisões auxiliares especiais

791-2 Filmes segundo as características de apresentação.

791-21 Filmes de longa metragem. Características principais.
791-22 Curtas-metragem. Características secundárias. Filme-B.
791-23 Antecedentes
791-24 Seqüências.
791-25 Refeitura.
791-5 Tipos de personagens.
791-51 Heróis.
791-511 Valentões (Hard men).
791-512 He-men.
791-52 Heroínas.
791-53 Rebeldes.
791-54 Bandidos.
791-55 Bandidas.
791-551 Companheiras dos gângsteres.
791-552 Femme fatales. Sedutoras.
791-56 Estrelas.
791-561 Louras burras.
791-57 Personagens animados, de desenhos animados.
791-58 Animais que falam.

Divisões principais

791.1 Fases principais do desenvolvimento do cinema.
791.11 Período do cinema mudo.
Especificar o período por meio da Tabela 1g – Auxiliares comuns de tempo.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.11"189" Filmes mudos dos anos 90 do século XX
791.12 Período pós-cinema mudo.
Especificar o lugar, o período e características nacionais por meio das tabelas auxiliares e, 1f e 1g.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.12 (540) Filmes do período pós-cinema mudo na Índia
791.12 (=21)(73) Filmes indianos do período pós-cinema mudo rodados nos Estados Unidos
791.12"194" Filmes dos anos 40 do século XX
791.2 Gênero, tema, estilo do filme.
791.21 Estilos artísticos.
Indicar detalhes de estilo por meio de .0... (de 7.0...)
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.21.036.1"199" Filmes realistas dos anos 90 do século XX
791.21.037.5 Estilo surrealista em filmes
791.22 Gênero (estilo definido pelo assunto e enredo)
Para elementos temáticos e de enredo diferentes do gênero, ver 791.23. Qualquer combinação de mais de um dos termos de gênero a seguir deve ser feita com o acréscimo de dois pontos. Qualquer termo relativo a gênero pode ser subdividido alfabeticamente de acordo com um nome de lugar ou de pessoa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.221.5:791.239 Filme de crime tendo o mundo das diversões como pano de fundo
791.221.7:791.231 Filme de ação com enredo político
791.227MAL Malcolm X como enredo em filme
791.237.6NEW New York como enredo em filme
791.221/.228 Gêneros de ficção.
791.221.1 Musicais.
791.221.2 Comédia.
791.221.21 Comédias de palhaços.
791.221.22 Interpolação, improviso.
791.221.23 Comédia romântica.
791.221.24 Trapaça.
791.221.25 Comédia negra.
791.221.26 Sátira.
791.221.27 Comédia de situação.
791.221.28 Tragicomédia.
791.221.3 Tragédia.
791.221.4 Melodrama.
791.221.41 Drama.
791.221.5 Suspense. Crime.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.221.5:327.88 Filmes de suspense sobre conspirações políticas
791.221.5:343.123.12 Filmes de detetive
791.221.5:343.321 Filmes de espionagem
791.221.5:343.611 Filmes de assassinato
791.221.5:343.72-057.34 Filmes sobre fraudes cometidas por funcionários públicos
791.221.5:343.811 Filmes sobre prisões
791.221.51 Cinema negro.
791.221.6 Violência.
791.221.7 Ação.
791.221.71 Filmes sobre desastres.
791.221.72 Ameaça ao grupo.
791.221.8 Fantasia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.221.8:82-311.9 Filmes de ficção científica.
791.221.9 Terror.
791.221.9:392.28 Filmes de vampiros
791.221.9:398.42 Filmes de fantasmas
791.222 Filmes de guerra.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.222:323.26 Movimentos de resistência durante a guerra apresentados em filmes
791.222:355.46 Filmes de guerra naval
791.222:355.48 (597.7:73) Filmes sobre a história da guerra entre o Vietnã do Norte e os EUA
791.222:623.459 Filmes sobre guerra química

791.223 Gêneros convencionalmente denominados geográficos.

791.223.1 Westerns.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.223.1:791.221.2 Westerns Cômicos

791.223.1(450-82) Westerns produzidos na Itália ("Westerns spaghetti")

791.223.2 Easterns.

791.224 Filmes que representam acontecimentos históricos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.224(450)"15" Filmes que descrevem a Itália no século XVI

791.224.1 Teatro de época e de costumes.

791.224.2 Capa e espada.

791.225 Epopéias.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.225:22 Epopéias bíblicas

791.232 A religião como enredo em filme

791.226 Filmes pornográficos, eróticos.

791.227 Temas biográficos tratados em filmes como entretenimento ou como ficção.

Para tratamento documentário de biografias, usar 791.229:929

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.227CAP Filmes sobre Al Capone

791.227.1 Filmes inspirados em pessoas reais.

Subdividir alfabeticamente segundo o título do filme que representa a pessoa pseudônima

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.227.1CIT Cidadão Kane

791.228 Animação. Desenhos animados.

791.229 Gêneros factuais e que formam antologias.

791.229.1 Filmes de compilação (antologias de excertos).

791.229.2 Filme documentário.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.229.2:597.3 Filmes documentários sobre tubarões

791.229.4 Cine-jornais.

791.23 **Elementos temáticos e de enredo.**

Classificar aqui questões levantadas em filmes de ficção, com tomadas e ambientes como pano de fundo ou motivo do enredo. Para tratamento documentário desses assuntos, ver 791.229. Para gênero, ver 791.22.

791.231 Política como enredo/pano de fundo em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.231:327.323.3 O comunismo em filme

791.232 A religião como enredo/pano de fundo em filme

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.232:26 O judaísmo em filme

791.233 Tópicos sociais em filme.

Especificar o tipo de pessoas por meio da Tabela 1k -03 Auxiliares comuns de pessoas e de características pessoais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.233:141.72 Filmes feministas

791.233:316.613.42 Apresentação da amizade em filmes

791.233:323.24 Descrição do racismo em filmes

791.233:392.5-058.12 Filmes que descrevem o casamento de pessoas da alta classe

791.233:613.885 Apresentação de relações entre pessoas do mesmo sexo (homossexuais) em filmes

791.234 Tópicos morais em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.234:176.5 A prostituição em filmes

791.234:178.1 Apresentação do alcoolismo em filmes

791.235 Temas psicológicos e físicos em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.235:159.972 Alienação mental em filmes

791.235:615.932 Apresentação da AIDS em filmes

791.236 A natureza como enredo/pano de fundo em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.236:591.611 A caça e a captura de animais apresentadas em filmes

791.237 Viagens e localidades como enredo/panos de fundo em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.237:910.4(729.726:729.828) Filmes descrevendo uma viagem entre Antigüa e Granada.

791.237.2 O transporte como enredo/pano de fundo em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.237.2:725.1:656.71 Aeroportos em filmes

791.237.21 Rodovias em filmes.

791.237.4 Edifícios como enredo/pano de fundo em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.237.4:725.1:614.21 Hospitais em filmes

791.237.6 Lugares como enredo/pano de fundo em filmes.

Especificar o lugar por meio da Tabela 1e – Auxiliares comuns de lugar.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.237.6 (421.4) O norte de Londres como enredo/pano de fundo em filmes

791.238 Esporte e jogos como enredo/pano de fundo em Filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.238:797.2 Natação em filmes

791.239 O mundo do entretenimento como enredo/pano de fundo em filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.239:791 O mundo do cinema como enredo/pano de fundo em filmes

791.24 **Recursos estilísticos.**

791.241 Séries de filmes.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.241BON Filmes de James Bond

791.242 Filmes de séries. Filmes destinados a serem apresentados em episódios separados.

791.243 Suspense.

791.244 Cenas de perseguição.

791.246 "Homenagem" (alusão a, ou imitação de cenas ou imagens de outros filmes).

791.3 A estética e o cinema.

791.31 **Relações entre o cinema e outras artes**

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.31:78 Relações entre o cinema e a música

791.32 **Teoria e crítica do cinema (como assunto).**

Indicar os detalhes estilísticos por meio de .0 ... (de 7.0 ...)

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.32.072.3 Crítica de cinema

791.32.072.36.7 Crítica existencialista do cinema

791.321 Crítica adversa ao cinema. Inclusive "Turkeys", flops.

791.4 A sociedade e o cinema.

Para exibições, espetáculos visuais, exposições pictóricas (anteriormente neste número), ver 069.9.

791.41 **Relações entre o cinema e outras mídias.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.41:621.397 Relações entre o cinema e a televisão

791.42 **Filmes para atender ao gosto de grupos sociais específicos.**

Para espetáculos de dispositivos, espetáculos de "lanterna mágica" (anteriormente neste número), ver 778.25:069.9, 069.12

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.42:316.346.2-055.2 Quadros de mulheres

791.42:316.347 (=2/=8) Diferenciação social segundo a raça. Inclusive "Blaxploitation" (gênero de estereotipação)

791.43 **Influência do cinema em sua audiência social.**

Para cinema em geral (anteriormente neste número), ver 791.

Especificar o tipo de pessoa por meio da Tabela 1k –05 – Auxiliares comuns de pessoas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.43:316.755.4:314.04 Levantamentos demográficos sobre as relações entre o cinema e sua audiência

791.43:32.019.52 Propaganda política por meio do cinema

791.43:351.751.5 Censura de filmes, classificação das cotações

791.43:351.751.5-053.6 Filmes para adolescentes

791.43:659.1 Cinema e propaganda

791.43:791.225-053.6 Influência de filmes violentos sobre os adolescentes

791.5 Educação e cinema.

791.51 **O cinema como parte do currículo educacional.**

Especificar o nível de educação de acordo com a Classe 373 ...

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.51:373.5 O cinema como é ensinado na escola secundária

→ 373.2.016 Conteúdo, currículo, matérias, disciplinas na educação pré-escolar

→ 373.3.016 Conteúdo, currículo, matérias, disciplinas na escola primária, nível elementar.

791.52 **O cinema como meio de educação.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.52:371.686 O cinema como apoio audiovisual, como material de ensino.

791.53 **Órgãos coletivos, instituições, coleções de filmes.**

Expandir o tipo de instituição através da Classe 06...

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.53:069 Museus de cinema

791.6 O cinema como indústria.

Para festas públicas, desfiles, paradas, iluminações, cortejos (anteriormente neste número), ver 394

791.61 **Indústria do cinema em geral.**

Para feiras, festividades, etc. (anteriormente neste número), ver 394.46, 394.6.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.61:330.322.14 Investimento público na indústria do cinema. NOTA: especificar aspectos administrativos da indústria através da Classe 33.

791.61:331.45 Saúde e segurança na indústria do cinema

791.62 **Produção: aspectos técnicos.**

Para cerimônias públicas, procissões, comemorações (anteriormente neste número), ver 394.4. Para paradas, ver 394.5. Para paradas militares, ver 355.511.44

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.62:005.71MGM Estúdios de cinema, Metro Goldwyn-Mayer (MGM)

791.62:330.322.12 Investimento privado na produção de cinema. NOTA: especificar o lugar por meio da Tabela

1e – Auxiliares comuns de lugar

791.62(44) Produção de cinema na França

791.621 Equipamento.

Exemplo(s) de combinação(ões):

791.621:628.977 Iluminação na produção de cinema

791.621.1 Cenários, locações, estúdios, palcos de som.

791.622 Cinematografia.

Especificar técnicas de cinematografia através da Classe 77.

791.623 Pós-produção.

791.623.1 Edição.

791.63 **Produção: aspectos estéticos.**

→ 628.974.6 Iluminação festiva e iluminações (p.

ex. de parques, áreas de feiras, jardins de diversão). Iluminação para melhorar o aspecto de prédios públicos, de fontes, etc.
→ 662.11 Fogos de artifício
→ 394.5 Procissões, paradas, corsos. Cortejos. Revistas de tropas

791.631 Produção.
Especificar os protagonistas por meio de -051 da Tabela 1k-05 – Auxiliares comuns de pessoas
→791.631-051 Produtores de cinema

791.632 Roteiro.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.632:792.026 Roteiros de filmes
791.632-051 Roteiristas

791.633 Direção.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.633-051 Diretores

791.634 Direção artística.

791.634.2 Atribuição do título. Seqüências do título (inclusive títulos de crédito): aspectos estéticos

791.635 Rodando o filme.
Especificar os protagonistas por meio de -051, da Tabela 1k-05 – Auxiliares comuns de pessoas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.635:792.028.57 Papéis secundários em filmes. NOTA: especificar os papéis por meio de :792...
791.635:929 Tratamento biográfico das estrelas
791.635-051 Atores
791.635-053.2 Atores crianças
791.635-055.2 Atrizes
791.635.091.1 Testes de audição. NOTA: detalhes sobre os desempenhos por meio de .0...:(de 7.0)
→ 792.028 Ação. Desempenho.

791.636 Outros elementos artísticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.636:78 Música no filme

791.64 Distribuição.
Especificar lugares por meio da Tabela 1e – Auxiliares comuns de lugar
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.64:330.322.14 Investimento público em distribuição
791.64(1-21) Distribuição de filmes em áreas urbanas

791.641 Promoção, marketing.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.641:658.62 Marketing com relação a filmes
791.641:659.133 Cartazes de filme

791.641.3 Publicidade, filme comercial.

791.641.5 Trailers (trechos como anúncio de filmes a serem exibidos proximamente).

791.65 Exibição. Transmissão.
Para carnavais, mascaradas (anteriormente neste número), ver 394.5
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.65:339.15.054.22 Sucesso comercial na bilheteria. NOTA: especificar aspectos relacionados com desempenho por meio de 7...
791.65.079 Festivais de cinema, prêmios
791.65.091.5 Estréias

791.7 Parques de recreação, de diversões. Feiras de diversões. Inclusive Balanços. Escorregadores. Rodas gigantes. Montanhas russas. Trens panorâmicos. Trens-fantasmas.
→ 688.77 Equipamento para áreas de diversão
→ 712.256 Campos de recreação. Playgrounds

791.75 Parques temáticos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
791.75:94 Parques com tema histórico

791.8 Circos. Exibições que envolvem animais treinados ou de luta.

791.82 Circos de animais.
→ 636.025 Animais criados ou mantidos para exibição permanente (p. ex. em zoológicos, aquários, terrários)

791.83 Circos.
→ 792.73 Variedades. Music hall, cabaré.

791.86 Lutas que envolvem animais.

791.862 Touradas.

791.866/.869 Outros tipos de lutas de animais. Inclusive Lutas de ursos. Rinha de galos.
791.866/.869 dividido como 636/639

791.9 Outros divertimentos.

792 Teatro. Arte teatral. Representações teatrais.
→ 782 Música dramática. Ópera
→ 82-2 Teatro. Peças

Subdivisões auxiliares especiais

792.01 Teoria e filosofia do teatro e de representações teatrais.
Subdivisões como em 7.01...
Exemplo(s) de combinação(ões):
792.011.2 Significado social do teatro

792.02 Técnica teatral. Inclusive Produção. Encenação. Técnica de palco. Gerência.

792.021 Cenário e decoração em geral.

792.022 Equipamento e serviços mecânicos. Inclusive Maquinaria de palco. Equipamento de iluminação. Oficinas do teatro.

792.023 Equipamento e acessórios de palco. Objetos de cena. Cenários. Móveis, etc.
→ 688.74 Equipamento de teatro. Equipamento de panorama. Equipamento de circo. Equipamento para espetáculos musicais. Equipamento para parque de recreio

792.024 Adereços e petrechos dos atores.
Exemplo(s) de combinação(ões):
792.024:687.16 Vestuário teatral. Roupas de representação teatral

792.024.3 Maquiagem.
→ 665.584.28 Maquiagem. Cosméticos faciais
→ 687.51 Fabricação de cabelos artificiais. Fabricação de perucas

792.026 Textos. Libretos. Obras musicais para uso teatral.

792.026.1 Leitura de textos. Inclusive Análise. Avaliação. Ajustamentos.

792.026.2 Partes individuais. Papéis.

792.026.8 Elenco.

792.027 Direção artística. Técnicas de continuidade.

792.027.2 Direção dramática.
→ 792.2 Teatro falado. Peças

792.027.4 Direção musical.
→ 792.5 Produções musicais

792.027.5 Direção coreográfica. Direção de dança.
→ 792.8 Apresentações da arte do movimento. Coreografia
→ 793 Divertimentos e recreações sociais. Artes do movimento. Dança

792.028 Representação. Interpretação.

792.028.3 Técnica de representação. Inclusive Fala. Movimentos. Gestos.
→ 808.5 Retórica do discurso. Arte ou técnica da expressão oral

792.028.4 Interpretação de papéis. Inclusive Concepção do teatrólogo ou do próprio ator.

792.028.5 Papéis ou partes segundo sua importância relativa.

792.028.52 Papéis principais.

792.028.54 Papéis de apoio, secundários.

792.028.57 Papéis de pequena importância. Partes em que há movimentação, sem fala.

792.028.6 Papéis característicos.

792.028.61 Papéis de personalidades características.

792.028.62 Papéis heróicos.

792.028.63 Papéis românticos e sentimentais.

792.028.64 Papéis trágicos.

792.028.65 Papéis melodramáticos. Papéis tragicômicos.

792.028.66 Papéis de comédias.

792.028.67 Papéis cômicos, burlescos, de paródia.

792.028.7 Papéis que envolvem canto.
→ 78.087.6 Música vocal

792.028.8 Papéis que envolvem dança.
→ 792.8 Apresentações da arte do movimento. Coreografia
→ 793.3 Arte do movimento. Dança

792.03 Teatro e arte dramática segundo os períodos, estilos.
Subdivisões como em 7.03...

792.05 Teatros e palcos (tipos, leiaute).
→ 725.1 Edifícios cívicos. Edifícios legislativos. Edifícios da administração pública. Edifícios de empresas de serviços públicos

792.051 Teatros ao ar livre. Teatros móveis, ambulantes.

792.052 O local, edifício do teatro. Inclusive Saídas. Entradas. Bilheterias. Saguão (foyer)

792.053 Teatros grandes. Leiaute da platéia e do palco.

792.054 Pequenos estúdios ou teatros-oficina. Teatros experimentais.

792.055 Tipos de palco ou arena.

792.055.1 Palcos miniaturas. Barracas. Tendas.

792.055.2 Plataformas pequenas ou tribunas.

792.055.3 Tipos históricos de palco. Inclusive Palcos de Hans Sachs, de Shakespeare.

792.055.4 Palco aberto (redondo). Inclusive Arena. Anfiteatro.

792.055.6 Palco moderno convencional (com proscênio, bastidores, cortina e pano de fundo).

792.055.7 Palcos para mudanças rápidas. Inclusive Palcos giratórios.

792.06 Questões diversas concernentes ao teatro
Subdivisões como em 7.06...
Exemplo(s) de combinação(ões):
→ 792.061 Contravenções éticas e legais. Plágio.

792.07 Profissões e atividades teatrais.
Subdivisões como em 7.07...
Exemplo(s) de combinação(ões):

792.071.1 Autores. Libretistas. Dramaturgos

792.071.2 Profissões de interpretação e representação. Atores profissionais de teatro
→ 792.071.2.027 Diretores de teatro
→ 792.071.2.028 Atores, intérpretes de teatro

792.072.3 Críticos e escritores de teatro

792.073 Público de teatro. Platéia de teatro. Espectadores, etc.

792.075 Administração comercial do teatro. Organização e publicidade. Gerentes. Produtores. Empresários. Promotores. Agentes

792.077 Teatro e atores amadores. Peças e atores amadores

792.08 Peças, espetáculos teatrais (segundo o número de participantes, tamanho ou escala, duração, etc.)
→ 82-2 Teatro. Peças

792.081 Solo. Monólogo. Pas seul, etc.

792.082 Duo. Diálogo. Pas de deux, etc.

792.085 Elenco completo. Grande elenco. Inclusive Peças "espetaculares".

792.086 Escala reduzida ou pequena. Peças intimistas.

792.088 Peças pequenas. Peças de um ato.

792.09 Apresentações. Ensaios. Competições. Apresentação em diversos meios de comunicação.

Subdivisões como em 7.09...
Exemplo(s) de combinação(ões):
792.091.8 Turnês de teatro

Divisões principais

792.2 **Teatro falado. Peças.**
792.21 Tragédias.
792.22 Comédias. Farsas, etc.
792.22 dividido como 82-22
792.23 Melodramas. Peças de suspense.
792.24 Peças de protesto, realistas, informativas.
792.24 dividido como 7.04
792.241 Peças de caráter ou de gênero.
792.244 Peças históricas.
792.245 Peças alegóricas, de fundo moral.
792.246 Peças religiosas. Peças de Natal, milagres, mistérios, peças sobre a Paixão.
792.25 Esquetes. Improvisos. Peças improvisadas e eventuais.
792.252/254 dividido como 82-252/254
792.28 Peças propagandísticas ou didáticas.
792.5 **Produções musicais.**
→ 782 Música dramática. Ópera
792.54 **Ópera. Drama musicado.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
792.54:782.1 Grande ópera
792.54:782.7 Ópera bufa. Óperas cômicas
792.54:782.8 Operetas. Peças teatrais com canções
792.57 Musicais (com danças, espetáculos, etc.).
792.7 **Teatro de variedades. Vaudeville. Music hall. Cabaré. Revistas. Pantomimas.**
792.73 Variedades. Cabaré, music hall.
→ 791.83 Circos
792.75 Revistas (satíricas, do momento, etc.).
792.78 Divertimentos teatrais que combinam representação, canto, dança, variedades, etc. Inclusive Pantomima (pantomima "de natal")
792.8 **Apresentações da arte do movimento. Coreografia.**
→ 793.3 Arte do movimento. Dança
792.82 Produções de balé.
792.83 Dança de palco.
Especificar por meio de:793.3...
792.87 Apresentações eurrítmicas.
792.9 **Tipos especiais de teatro.**
→ 688.745 Equipamentos para teatros de marionetes, teatros de sombras, teatros de bonecos, mamulengo.
Equipamento para espetáculos secundários
792.92 Representações sem palavras. Mímica.
792.94 Teatro total. Produções de multimídia, com participação da platéia.
792.95 Espetáculos de som e luz (son et lumière).
792.96 Teatro de sombras, de silhuetas.
Peças de sombras.
792.97 Teatro de marionetes, de bonecos. Inclusive Teatro de fantoches, mamulengos.
793 **Divertimentos e recreações sociais. Arte do movimento. Dança.**
→ 394.3 Jogos. Rodas. Cirandas. Danças. Bailes.
793.2 **Recreações sociais específicas que requerem preparação.**
793.22 Festas de colheitas. Festas de Natal. Festas de Ano Novo. Comemorações de aniversário. Festas de casamento.
793.24 Quadros-vivos. Charadas, etc.
793.3 **Arte do movimento. Dança.**
→ 394.3 Jogos. Rodas. Cirandas. Danças. Bailes
→ 78.085 Formas musicais de dança
→ 792.8 Apresentações da arte do movimento. Coreografia
→ 796.412 Exercícios de ginástica rítmica
793.31 Danças populares, folclóricas, nacionais, regionais. Danças de roda. Danças da roça.
793.32 Arte do movimento.
793.322 Danças antigas, arcaicas. Danças modernas. Inclusive Danças expressivas. Danças de caráter.
793.324 Danças artísticas.
793.327 Eurritmia.
→ 792.87 Apresentações eurrítmicas
793.33 Danças sociais para pares. Dança de salão.
793.34 Danças sociais para grupos ou equipes. Inclusive Danças de grupos em formações. Danças de quadrilha.
793.35 Danças relacionadas com música popular e cultura de clobe. Inclusive Discoteca.
793.38 Bailes. Danças públicas.
793.386 Mascaradas. Bailes de máscaras. Bailes de fantasia.
793.5/.7 **Jogos de salão. Jogos de festas.**
793.5 Jogos que envolvem pagamento de prenda.
793.7 Jogos não caracterizados por exercício físico. Inclusive Jogos instrutivos. Jogos de memória. Jogos que testam a observação, a presença de espírito, etc. Palavras desconhecidas (p. ex. jogo da forca). Jogos de adivinhações. Enigmas.
793.8 Recreações científicas. Mágica. Jogo de mãos. Ilusionismo. Prestidigitação. Truques de mágica.
794 **Jogos de mesa e tabuleiro (que exigem reflexão, habilidade e sorte)**

Subdivisões auxiliares especiais

794.02 Prática de jogos e equipamento.
794.021 Procedimento prático. Métodos e regras de jogo.
794.022 Equipamento. Inclusive Tabuleiro. Mesa. Peças. Cartas
→ 685.8 Equipamento para jogos de mesa e tabuleiro
794.05 Estratégia de jogo. Tática. Análise, etc.
794.08 Participação (número de jogadores), combinações, etc. Inclusive Jogo solitário, a dois, de equipe.
794.081/.085 dividido como 796.081/.085
794.088 Disposições especiais para jogar.
794.088.2 Jogo à distância. Inclusive Por correspondência. Por telefone.
794.088.4 Jogo às cegas.
794.088.6 Jogos rápidos.
794.088.8 Jogos simultâneos.
794.09 Competições, torneios, partidas, etc. (e sua apresentação).
Subdivisões como em 7.09...

Divisões principais

794.1 **Xadrez.**
794.12 Jogos de xadrez no todo. Etapas.
794.122 Abertura.
794.125 Etapa intermediária do jogo.
794.127 Final do jogo.
794.14 Composições de xadrez.
794.2 **Jogos menores de tabuleiro que não dependem de sorte.**
794.24 Jogos realizados em tabuleiro igual ao de xadrez.
794.242 Damas. Inclusive Jogado em tabuleiro de 64 casas
794.244 Outros jogos em tabuleiro de 64 casas.
794.246 Jogos em tabuleiro de mais de 64 casas. Inclusive Halma.
794.25 Jogos com peças e tabuleiros de desenho especial.
794.3 **Jogos de mesa com peças ou fichas e um elemento de sorte. Inclusive Gamão. Ludo. Dominó. Mah-jong. Jogo da serpente.**
794.4 **Jogos de cartas.**
794.41 Jogos de cartas com parceiro. Inclusive Bridge. Whist.
794.42 Jogos de combinação de cartas. Inclusive Pôquer. Bacará. Vinte-e-um.
794.43 Jogos de combinação e seqüências, de naipe. Inclusive Paciência.
794.45 Jogos de cartas especialmente desenhadas ou ilustradas.
794.5 **Jogos ou quebra-cabeças que requerem paciência ou destreza. Inclusive Paciências solitárias. Quebra-cabeças tipo ábaco. Quebra-cabeças manipuláveis.**
794.54 Quebra-cabeças de encaixe e semelhantes. Jogos menores de pontaria. Jogos miniaturas de crianças. Inclusive Jogo das argolas
794.83 Jogos de mesa que imitam esportes. Futebol de mesa.
794.85 Jogos de fliperama. Pinball.
794.9 **Jogos de azar.**
794.91 Dados.
794.92 Roleta.
794.93 Loto (bingo) e jogos semelhantes de escolha aleatória. Tômbola.
796 **Esporte. Jogos atléticos. Exercícios físicos.**
→ 379.8 Lazer
→ 685.6 Equipamento para esportes e jogos. Equipamento e instalações para atletismo, ginástica, exercícios físicos
→ 685.7 Equipamento de montanhismo, alpinismo, escalada. Equipamento de natação

Subdivisões auxiliares especiais

796.01 Filosofia. Teoria. Objetivo. Metodologia. Ética. Estética.
796.011 Princípios filosóficos, científicos, teóricos da cultura física e do esporte.
796.011.1 Objetivos da atividade (ocupação) esportiva na formação e desenvolvimento da personalidade.
796.011.3 Conteúdo do treinamento. Métodos de treinamento. Instituições de treinamento.
796.011.5 Ética do esporte. Fair play.
796.011.7 Estética do esporte. A estética no esporte.
796.012 Teoria do movimento no esporte. Funções motoras no esporte.
796.012.1 Capacidades motoras. Características dinâmicas. Características corporais.
796.012.11 Capacidade de força. Potência.
796.012.12 Capacidade de resistência.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.012.12"403" Resistência por período curto
796.012.12"405" Resistência por período longo
796.012.13 Capacidade de velocidade.
796.012.2 Capacidades de coordenação, psicofísicas.
796.012.21 Proficiência. Agilidade. Destreza.
796.012.23 Mobilidade. Flexibilidade. Agilidade.
796.012.26 Capacidades de percepção em movimento.
796.012.262 Capacidade de orientação.
796.012.265 Sentido do movimento. Capacidade de movimento rítmico.
796.012.266 Equilíbrio.
→ 796.012.45 Movimentos básicos com equilíbrio
796.012.3 Características do movimento.
796.012.32 Precisão no movimento.
796.012.33 Economia de movimento. Eficiência de movimento. Racionalidade de movimento.
796.012.35 Ritmo de movimento. Acompanhamento de movimento. Harmonia de movimento. Naturalidade de movimento.
796.012.36 Características do fluxo de movimento. Inclusive Espaço. Tempo. Dinâmica.

796.012.37 Repetição de movimento: cíclico e acíclico.
796.012.38 Estrutura de movimento.
796.012.382 Movimento simétrico.
796.012.384 Movimento assimétrico.
796.012.4 Formas básicas de movimento. Processo de movimento. Tipos, espécies de movimento.
796.012.41 Movimentos horizontais e verticais básicos.
796.012.412 Movimentos horizontais básicos.
796.012.412.3 Passos. Passos largos.
796.012.412.4 Andar. Inclusive Marchar.
796.012.412.5 Correr. Inclusive Trotar. Jogging.
796.012.412.8 Diminuir a marcha. Parar.
796.012.414 Movimentos verticais básicos.
796.012.414.2 Elevar-se.
796.012.414.3 Pular.
796.012.414.6 Saltar. Inclusive Salto para cima, para baixo, horizontalmente.
796.012.42 Movimentos básicos das extremidades ou outras partes do corpo ou com elas.
796.012.422 Movimentos básicos das extremidades. Inclusive Escalar. Subir. Pendurar-se. Inclinar-se.
→ 796.012.46 Formas básicas de movimentos relacionados com a força
796.012.424 Movimentos básicos com as extremidades. Inclusive Com braços, mãos, pernas, pés.
796.012.426 Movimentos básicos do torso e com o torso.
796.012.428 Movimentos básicos da cabeça e pescoço e com eles.
796.012.43 Movimentos giratórios, rotativos.
796.012.432 Giro em torno de um eixo fixo. Inclusive Andar em torno. Girar como pião
796.012.434 Rotação em torno de um eixo livre. Inclusive Salto mortal. Salto. Rolar.
796.012.44 Movimentos básicos com aparelhos, animais ou outras pessoas.
796.012.442 Arremesso. Lançamento.
796.012.443 Empurrar. Dar pontapé.
796.012.444 Batida. Pancada. Empurrão.
796.012.45 Movimentos básicos com equilíbrio. Inclusive Equilíbrio. Ficar suspenso. Deslizar.
→ 796.012.266. Equilíbrio
796.012.46 Formas básicas de movimentos relacionados à força. Inclusive Segurar. Agarrar.
796.012.462 Levantar. Carregar.
796.012.464 Prensar. Empurrar.
796.012.47 Técnicas de movimento.
796.012.471 Saída. Partida.
796.012.475 Entrega. Passagem.
796.012.476 Técnica de fazer curvas. Técnica nas curvas.
796.012.478 Finais. Chegadas. Arrancada final.
796.012.5 Técnica de movimento. Forma de movimento. Fases do movimento.
796.012.51 Corrida. Largada. Entrega. Chute inicial.
796.012.53 Balanço. Montagem. Fase de vôo. Fase de apoio.
796.012.55 Desmonte. Recuperação. Aterrissagem. Queda.
796.012.562 Técnica enquanto de pé, em posição vertical.
796.012.564 Técnica no solo, piso, tatame.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.853.23.012.564 Judô
796.012.57 Manuseio, tratamento de bola. Inclusive técnica com bola, arremesso, chute.
796.012.572 Estilos e formas de arremesso de bola.
796.012.572.2 Estilos de arremesso de bola,
796.012.572.22 Estilos de arremesso com uma só mão.
796.012.572.24 Estilos de arremesso com as duas mãos.
796.012.572.4 Formas de arremesso de bola. Inclusive Enquanto de pé, em movimento. A curta ou longa distância. Lance livre. Arremesso para outro jogador.
796.012.573 Estilos e formas de bater numa bola.
796.012.573.2 Estilos de bater numa bola. Inclusive Com uma só mão ou com as duas mãos. Para frente ou para trás.
796.012.573.4 Formas de bater numa bola. Inclusive Cortada. Lobe.
796.012.574 Estilos e formas de chutar uma bola.
796.012.574.2 Estilos de chutar uma bola.
796.012.574.4 Formas de chutar (ou cabecear) uma bola.
796.012.574.42 Chute em bola parada.
796.012.574.43 Chute na bola em movimento.
796.012.574.44 Chute na bola no ar.
796.012.574.45 Chute de penalidade. Chute ao gol.
796.012.574.47 Chute na bola depois de deixá-la cair no solo com as mãos.
796.012.574.48 Cabecear uma bola.
796.012.575 Passe de bola.
796.012.576 Pegar, receber, tomar a bola. Inclusive Disputa de bola. Tomar a bola.
796.012.577 Posse da bola.
796.012.577.2 Controle da bola. Prender a bola.
796.012.577.4 Movimentar a bola. Inclusive Driblar. Conduzir a bola. Bater na bola.
796.012.577.6 Driblar, enganar com a bola.
796.012.577.8 Fazer jogo de habilidade, de equilíbrio, com a bola.
796.012.6 Movimentos para prática de esportes. Exercícios físicos.
796.012.61 Exercícios para o desenvolvimento geral.
796.012.62 Exercícios especiais.
796.012.63 Exercícios de preparação para competições.
796.012.65 Planejamento e composição dos exercícios de esportes.
796.012.652 Exercícios obrigatórios.
796.012.656 Coreografia de exercícios esportivos.
→ 793.3 Arte do movimento. Dança.
796.012.66 Formações. Grupos.
796.012.67 Seqüências de exercícios.
796.012.8 Posições do corpo.
796.012.81 Em pé. Inclusive Com a cabeça erguida. Com as mãos erguidas.

796.012.82 Agachado. De quatro.
796.012.83 Sentado.
796.012.85 Ajoelhado.
796.012.86 Deitado.
796.012.87 Apoiado. Pendurado.
796.012.88 Esticado. Dobrado.
796.015 Metodologia do esporte. Treinamento em esporte. Desempenho no esporte. Resistência.
796.015.1 Teoria e metodologia do treinamento.
796.015.11 Princípios de treinamento.
796.015.13 Tipos de treinamento.
796.015.132 Treinamento para condicionamento.
796.015.134 Treinamento técnico.
796.015.136 Treinamento tático.
796.015.14 Sistema de treinamento.
796.015.15 Processo de treinamento. Instrução.
796.015.2 Programa de treinamento. Planejamento de treinamento.
796.015.22 Plano de treinamento.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.015.22"403" Plano a curto prazo
796.015.22"405" Plano a longo prazo
796.015.22"450" Plano anual
796.015.24 Plano operacional.
796.015.26 Ciclos de treinamento.
796.015.28 Estrutura do treinamento.
796.015.3 Períodos de treinamento. Estágios de treinamento.
796.015.31 Período preparatório.
796.015.32 Período de competição.
796.015.33 Período de transição.
796.015.36 Estágios de treinamento.
796.015.361 Treinamento básico.
796.015.363 Treinamento para condicionamento físico.
796.015.365 Treinamento forçado e treinamento para jovens promissores.
796.015.367 Treinamento para altos níveis de desempenho.
796.015.38 Redução de treinamento.
796.015.4 Organização do treinamento. Administração do treinamento.
796.015.5 Métodos, formas de treinamento.
796.015.52 Treinamento de força. Treinamento para potência muscular. Inclusive Desenvolvimento da força.
796.015.53 Treinamento de velocidade.
796.015.54 Treinamento de resistência.
796.015.542 Treinamento com intervalos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.015.542"403" Método de intervalos curtos
796.015.542"405" Método de intervalos longos
796.015.544 Método contínuo.
796.015.546 Métodos que alternam o esforço. Inclusive Corrida com alternância de velocidade.
796.015.55 Treinamento suplementar.
796.015.56 Treinamento compensatório.
796.015.57 Treinamento aeróbico e anaeróbico.
796.015.572 Treinamento aeróbico.
796.015.574 Treinamento anaeróbico.
796.015.576 Treinamento hipóxico.
796.015.58 Treinamento de circuitos. Treinamento sazonal. Treinamento de equipe.
796.15.59 Outros métodos e formas de treinamento. Inclusive Treinamento por imitação. Treinamento de desempenho. Treinamento mental. Treinamento autógeno.
796.015.6 Esforço. Capacidade física.
796.015.62 Distribuição de esforço.
796.015.628 Sobrecarga de esforço.
796.015.64 Acesso gradual ao desempenho máximo.
796.015.68 Condição física relativamente ao treinamento. Supervisão do grau de treinamento.
796.015.8 Desempenho nos esportes.
796.015.83 Problemas para encontrar e encorajar jovens participantes ('sangue novo').
796.015.84 Condições e capacidade de desempenho.
796.015.85 Preparo para o desempenho. Melhoria, desenvolvimento do desempenho.
796.015.86 Fatores que influem no desempenho.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.015.86:616-001 Lesões
796.015.868 Análise do movimento. Análise do exercício.
796.017 Esportes perigosos. Esportes (radicais) violentos.
796.02 **Questões técnicas. Serviços, instalações para prática e exercício. Equipamento, apetrechos de esportes. Materiais. Proteção contra acidentes, danos.**
796.021 Procedimentos técnicos.
796.021.2 Preparativos.
796.022 Equipamento para jogos, ginástica, esportes. Apetrechos e acessórios esportivos para competições, torneios.
→ 623.44 Armas manuais. Armas de fogo. Armas de pequeno porte. Baionetas. Armas brancas. Equipamento de proteção
796.022.7 Vestuário esportivo.
→ 687.14 Roupas esportivas
796.023 Escolha de materiais.
796.023.1 Material da superfície onde o esporte é praticado. Inclusive Superfície do piso. Superfície do solo. Superfície onde se joga. Superfície de pistas
Usar especialmente para superfícies não-tradicionais ou incomuns
Especificar o material da superfície por meio de -03...
796.025 Dano ou destruição, conservação e manutenção de materiais, equipamento, apetrechos esportivos, etc.
796.028 Manutenção de instalações esportivas, de campos

esportivos.

796.03 Movimento esportivo. Atividade esportiva sob diversos pontos de vista.

796.032 Movimento olímpico. Conceito, ideal olímpico.

796.032.2 Jogos Olímpicos.

796.034 Esporte segundo a participação.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.034-056.26 Deficientes físicos como participantes de esportes

796.034.2 Esporte de massa. Esporte nacional. Esporte popular.

796.034.6 Esporte de alto nível. Esporte competitivo.

796.035 Esporte recreativo. Esporte para a saúde. Manutenção da forma.

796.038 Comunicação no esporte. Relações no esporte.

796.05 Modalidades de competição. Estilo combativo. Estratégia. Tática.

796.051 Estratégia e objetivos esportivos.

796.052 Tática nos esportes. Percepção, apreensão da tática.

796.052.1 Estabelecimento de objetivos táticos. Inclusive Plano tático. Discussão tática.

796.052.2 Ações e sistemas táticos.

796.052.22 Tática de formação. Sistemas de formação. Inclusive Formações de ataque. Formações defensivas.

796.052.24 Tática da competição. Tática do jogo.

796.052.242 Tática de ataque. Sistemas de ataque. Inclusive Jogo livre. Ataque rápido. Jogo rotativo.

796.052.244 Táticas defensivas. Sistemas defensivos. Inclusive Cobertura. Marcação homem-a-homem. Espaço de marcação.

796.054 Medidas e capacidades táticas.

796.054.2 Capacidades táticas.

796.054.22 Fintas.

796.054.23 Jogo de posições. Colocação no campo. Mudança de ritmo ou tempo.

796.054.4 Manobras.

796.054.6 Medidas táticas.

796.054.62 Substituição de jogadores.

796.054.63 Tempo solicitado, pedido de interrupção momentânea.

796.054.64 Tática para gastar o tempo. Inclusive Posse de bola.

796.056 Papéis e tarefas de desportistas, jogadores.

796.056.1 Desportista, jogador individual.

796.056.2 Jogador de equipe.

796.056.22 Defensor.

796.056.222 Goleiro.

796.056.24 Atacante. Inclusive Batedor. Ala.

796.056.7 Outros papéis e tarefas de jogadores. Inclusive Capitão do time.

796.056.8 Relacionamento entre desportistas, jogadores. Inclusive Colegas de equipe. Parceiros.

796.058 Análise de execução da estratégia e tática.

796.058.2 Análise do treinamento.

796.058.4 Análise da competição.

796.06 Organização do esporte em geral.

796.062 Organização e administração do esporte.

796.063 Regras e regulamentos. Inclusive Regras de competição. Regras de jogos e esportes.

796.063.4 Arranjos de competições. Formalidades. Protocolo de competição. Inclusive Regulamentos. Abertura. Anúncio de resultados.

796.065 Funções no esporte (e sua execução). Inclusive Arbitragem.

796.07 Tipo de partieipação no esporte.
Especificar as características pessoais por meio de -05...

796.071 Profissionalismo. Desportistas e quadros de desportistas profissionais.

796.071.2 Desportistas, jogadores profissionais.

796.071.4 Quadros do esporte profissional. Inclusive Professores de esportes. Líderes de prática, instrutores. Guias.

796.071.42 Líderes de esportes profissionais. Autoridades desportivas. Guias de esportes. Instrutores. Técnicos. Auxiliares.

796.071.43 Professores de esportes profissionais. Treinadores.

796.072 Pessoas com conhecimentos e perícia em esportes.

796.072.2 Cientistas do esporte. Teóricos do esporte.

796.072.3 Repórteres esportivos. Jornalistas esportivos.

796.072.4 Árbitros. Árbitros de linha. Cronometristas. Juízes.

796.073 Conhecedores de esportes. Entusiastas de esportes. Espectadores. Fãs de esportes. Torcedores.

796.075 Organizadores comerciai s. Administradores. Promotores.

796.077 Amadorismo. Desportistas, jogadores amadores. Treinadores amadores, etc.

796.077.2 Desportistas, jogadores amadores.

796.077.4 Amadores envolvidos com esporte. Inclusive Professores, técnicos, instrutores, auxiliares amadores.
796.077.4 dividido como 796.071.4

796.077.5 Desportistas em treinamento. Alunos de esportes.

796.078 Patrocínio, mecenato do esporte. Estímulos aos esportes.

796.08 Participação (número de jogadores), combinações, etc.

796.081 Esporte individual. Participantes individuais (com ou sem competidores).

796.082 Dois participantes (em oposição ou em dupla).

796.082.1 Um contra um.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.342.082.1 Competição individual de tênis

796.082.2 Dois juntos. Duplas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.912.082.2 Patinação em pares

796.083 Três participantes.

796.084 Quatro participantes individuais.

796.084.2 Em duplas (de cada lado).
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.342.084.2 Duplas de tênis

796.084.4 Quatro participantes de cada lado.

796.085 Complemento normal de times, seções, grupos. Time. Equipe.

796.087 Times, equipes, grupos com número não especificado de membros.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.417.2.087 Acrobacia em grupos

796.088 Participantes de jogos e competições em que as áreas onde se joga ou o equipamento de jogo não obedecem às regras normais do esporte.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.323.088 Mini basquetebol

796.09 Competições. Recordes.

796.092 Recordes. Melhores desempenhos.

796.092.2 Recordes. Inclusive Recordes mundiais (internacionais). Recordes nacionais. Recordes do evento. Recordes da pista.

796.092.27 Qualidades técnicas (do veículo ou equipamento).

796.092.29 Métodos de pontuação. Avaliação de resultados.

796.092.292 Colocação, atribuição de lugar, por avaliação.

796.092.292.2 Ordem do sistema de mérito.

796.092.292.3 Tabelas de marcação de desempenho (scoring).

796.092.293 Marcação por pontos. Tabelas de pontos.

796.092.298 Unidades de medida na marcação de resultados esportivos. Inclusive Unidades mensuráveis e não-mensuráveis.

796.093 Competições. Torneios. Corridas.

796.093.1 Torneios. Campeonatos.

796.093.11 Condições de participação.

796.093.111 Condições de participação segundo grupos de idade, sexo e idade.
Especificar por meio de -053... e/ou -055...

796.093.112 Condições de participação baseadas nas qualificações, seleção, peso, etc.

796.093.113 Desqualificação.

796.093.117 Condições de participação segundo as classes ou categorias de veículos.

796.093.2 Duração de competições, de torneios.
Especificar por meio de "..."
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.093.2"414.24" Duração de 24 horas
796.093.2"420.6" Duração de 6 dias

796.093.3 Percursos. Distâncias.
Especificar as distâncias acrescentando (181...)
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.421.093.3 (181km20) Marcha de 20 quilômetros

796.093.32 Circuitos.

796.093.33 Percurso em linha reta.

796.093.34 Percurso com revezamento.
Indicar o número de estágios acrescentando o dígito apropriado

796.093.35 Percurso com barreiras. Percurso com obstáculos. Percurso em ziguezague (slalom).

796.093.352 Percurso com barreiras.

796.093.354 Percurso com obstáculos.

796.093.356 Percursos ziguezagueantes em geral.

796.093.356.1 Percursos excessivamente ziguezagueantes (slalom supergigante).

796.093.356.2 Slalom gigante.

796.093.356.4 Slalom. Slalom especial.

796.093.356.6 Slalom paralelo.

796.093.36 Percurso sinalizado, com marcos. Inclusive Com bóias.

796.093.37 Percursos em altura ou profundidade.
Especificar a altura ou profundidade por meio de (181...)
Exemplo(s) de combinação(ões):
797.215.093.37(181m8) Mergulho livre de 8 metros

796.093.38 Competições de longa distância.
Exemplo(s) de combinação(ões):
797.553.093.38 Vôo livre de longa distância

796.093.4 Competições segundo a forma e desenvolvimento.

796.093.42 Tipos de competição.

796.093.422 Jogo, competição para treino.

796.093.423 Jogo, competição amistosa.

796.093.426 Jogo, competição de campeonato. Campeonatos.

796.093.427 Jogo, competição de copa. Copas.

796.093.43 Competições em turnos ou eliminatórias.

796.093.432 Competições em turnos.

796.093.434 Competições eliminatórias. Competições que excluem. Competições que qualificam. Inclusive Partidas. Finais. Turnos finais.

796.093.45 Competições à distância. Competições por correspondência.

796.093.46 Torneios. Regatas.

796.093.48 Competições abertas ou fechadas.

796.093.482 Competições abertas.

796.093.484 Competições fechadas, por convite.

796.093.5 Competições segundo a modalidade e a localização.

796.093.52 Em pistas fechadas.

796.093.54 Em estradas, ruas.

796.093.55 Em campo aberto. Cross-country. Eventos de travessia de determinadas regiões. Enduro.

796.093.56 Em montanhas, em morros.

796.093.57 Competições e corridas clássicas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.61.093.57(44) Tour de France

796.093.58 Competições realizadas ao ar livre ou em recintos fechados.

796.093.582 Ao ar livre.

796.093.584 Em recintos fechados.
796.093.6 Competições segundo o número de eventos, modalidades esportivas. Competições combinadas.
796.093.61/.62 Competições combinadas em modalidades de um tipo de esporte.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.42.093.61 Eventos atléticos combinados
796.093.615 Cinco eventos.
→ 796.093.645.1 Pentatlo moderno
796.093.62 Dez eventos.
796.093.64 Competições combinadas em modalidades de diversos esportes.
796.093.642 Em dois tipos de esporte.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.92.093.642 Biatlo
796.093.643 Em três esportes diferentes. Inclusive Triatlo (corrida, natação, ciclismo).
796.093.645 Em cinco tipos de esporte.
796.093.645.1 Pentatlo moderno.
Indicar cada modalidade por meio de :...
Exemplo(s) de combinação (ões):
796.093.645.1:796.864 Esgrima
796.093.645.1:799.311.2 Tiro de pistola
796.094 Apresentação cinematográfica de eventos esportivos.
796.096 Transmissão de eventos esportivos pelo rádio. Inclusive Comentários radiofônicos.
796.097 Transmissão de eventos esportivos pela televisão.

Divisões principais

796.1 Jogos e recreação ao ar livre.
→ 379.84 Recreação ao ar livre (segundo o ambiente físico)
796.11 Jogos infantis.
796.12 Jogos de campo e de praia.
796.13 Jogos de cantar. Jogos de roda. Jogos de dançar. Jogos de correr.
796.14 Jogos de agilidade. Inclusive Salto apoiado nas mãos. Brinquedo de criança. Pique-e-esconde.
796.15 Jogos, recreação com modelos de veículos.
Indicar as competições acrescentando .093
→ 629 Engenharia de veículos de transporte
→ 681.5 Engenharia de controle automático
→ 689 Sistemas, técnicas, equipamento de controle. Tecnologia da cibernética e da automação.
796.152 Jogos, recreação com modelos de veículos terrestres.
796.154 Jogos, recreação com modelos de veículos aquáticos (modelos de barco, modelos de navios).
796.156 Jogos, recreação com modelos de veículos de aviação (modelos de aviões, etc.).

796.2 Jogos de movimento e destreza com equipamento especial.
796.21 Jogos com cordas (p. ex. cordas de pular). arms, balanços.
796.22 Jogos de pião.
796.24 Jogos com argolas, baloques, paus e anéis de arremessar.
796.25 Bilboquê. Diabolô. Ioiô.
796.26 Jogos que envolvem arremesso contra alvos.
796.262 Dardos.
796.27 Croquê. Malha.
796.28 Jogos com bolas e paus de boliche.
796.282 Paus de boliche.
796.283 Boliche com dez pau s.
796.285 Jogos que envolvem atirar bolas de madeira num alvo. Inclusive Boliche. Jeus de boules (petanques). Bocha.

796.3 Jogos de bola.
→ 797.25 Jogos aquáticos
796.31/.32 **Com bola arremessada pela mão.**
796.31 **Jogos de bola aérea que utilizam bola pequena. Inclusive Péla. Balle indienne. Jäggerball. Balle cavalière.**
796.32 **Jogos de bola aérea que utilizam bolas grandes.**
796.322 Handebol.
796.323 Basquetebol. Bola ao cesto. Bola à rede.
796.323.2 Basquetebol.
796.323.4 Bola à rede. Bola ao cesto.
796.325 Voleibol.
796.328 Outros jogos de bola aérea que utilizam bola grande. Inclusive Flyball. Fistball. Slingball
796.33 **Jogos de bola em que a bola é impelida com o pé e a mão.**
796.332 Futebol (soccer).
796.333 Rúgbi jogos assemelhados.
796.333.3 Rúgbi com 15 jogadores (Rugby Union).
796.333.4 Rúgbi com 13 jogadores (Rugby League).
796.333.5 Futebol gaélico.
796.333.6 Futebol australiano.
796.333.7 Futebol norte-americano. Futebol canadense.
796.334 Pushball.
796.34 **Jogos de bola aérea com instrumentos de rebate. Jogos de raquete.**
796.342 Tênis.
796.344 Jogos executados com peteca. Badminton.
796.345 Pelota, pelota basca, jai alai, etc.
796.346 Squash. Jogo da péla.
796.35 **Jogos de bola baixa com instrumento de rebate.**
796.352 Golfe.
796.352.2 Golfe convencional.
796.352.4 Golfe miniatura. Minigolfe.
796.354 Hurling. Camogie. Shinty.
796.355 Hóquei (hóquei de campo).
→ 796.966 Hóquei no gelo
796.356 Lacrosse.
796.357 Beisebol e softball.

796.357.2 Beisebol.
796.357.4 Softball.
796.358 Críquete.
796.38 Jogos de bola de mesa.
796.382 Bilhar e jogos semelhantes. Inclusive Sinuca.
796.386 Tênis de mesa. Pingue-pongue.
796.39 **Outros jogos de bola.**

796.4 Ginástica. Acrobacia. Atletismo.
→ 371.7 Assistência médica e sanitária dos alunos, estudantes
→ 613.71 Ginástica. Educação física
→ 615.825 Terapia do movimento ativa e passiva (cinesioterapia)
→ 796.8 Esportes de combate. Esportes de auto defesa. Atletismo pesado. Provas de força.
796.41 **Ginástica.**
796.411 Exercícios livres. Exercícios de grupo.
796.412 Exercícios de ginástica rítmica.
→ 793.3 Arte do movimento. Dança
796.412.2 Ginástica de competição. Ginástica artística.
796.412.22 Sem aparelhos.
796.412.24 Com aparelhos. Inclusive Com aros, cordas, varetas.
796.413 Exercícios de equilíbrio (com ou sem aparelhos).
796.413.12 Na corda esticada.
796.414 Exercícios em equipamento fixo.
796.414.2 Na barra horizontal.
796.414.4 Nas barras paralelas.
796.414.5 Nas barras assimétricas.
796.414.6 No cavalo de pau. No cavalo com alça.
796.416 Exercícios de trapézio e argolas. Exercícios de subir e se pendurar (em cordas, escada, barras de parede, etc.).
796.417 Exercícios acrobáticos. Inclusive Exercícios de solo.
796.417.2 Acrobacia.
796.417.3 Ginástica de solo.
796.417.4 Exercícios de agilidade. Saltos (no solo ou em esteira).
796.418 Exercícios de salto.
796.418.1 Exercícios de salto livre.
796.418.2 Exercícios de pular corda. Saltos.
796.418.3 Exercícios sobre cavalo de pau.
796.418.7 Exercícios na cama elástica.
796.42 Atletismo em geral.
Indicar as distâncias por meio de.093.3 com (181...)
796.421 Marcha.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.421.093.3 (181km20) Marcha de 20 quilômetros
796.422 Corrida.
796.422.1 Tipos de corrida.
Especificar por 093.3... indicando a distância por (181 ..)
796.422.12 Corrida de curta distância (menos de 1 000m). Corrida de velocidade.
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.422.12.093.3 (181ml00) Corridas de 100 metros rasos
796.422.12.093.344 (181ml00) Revezamento de 4 x 100 metros
796.422.12.093.352 Corrida com obstáculos
796.422.14 Corrida de meia distância (entre 1 000 m e menos de 1 0 000 m).
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.422.14.093.354 (181m2000) Corrida com obstáculos de 2 000 m
796.422.16 Corrida de longa distância (acima de 10 000 m).
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.422.16.093.3 (181km42) Corrida de 42 quilômetros. Maratona (42,195 km)
796.43 **Atletismo de campo.**
796.431 Salto.
796.431.1 Salto em altura.
796.431.2 Salto em distância.
796.431.25 Salto triplo.
796.431.3 Salto em altura e distância.
796.431.4 Salto com vara.
796.433 Arremesso.
796.433.1 Arremesso de peso.
796.433.2 Lançamento de dardo.
796.433.3 Arremesso de disco.
796.433.4 Lançamento de martelo.
796.433.7 Arremesso de outros objetos (p. ex. bolas, postes).

796.5 Excursionismo. Marcha. Montanhismo. Esportes de orientação. Acampamento.
→ 338.48 Turismo
796.51 **Marcha. Caminhada. Excursão a pé.**
796.52 **Escalada.**
796.524 Escalada de morros. Marcha em morros.
796.525 Montanhismo. Alpinismo.
796.526 Escalada de pedras, de rochas.
796.54 **Acampamento.**
→ 355.716 Acampamentos
796.55 **Exploração de cavernas.**
796.56 **Esportes de orientação.**
796.57 **Turismo com veículos. Inclusive Turismo com bicicleta, motocicleta, barco a motor, automóvel ou outro veículo assemelhado, esquis, bote de remos, caiaque, canoas.**
→ 338.48 Turismo

796.6 Esporte sobre rodas. Ciclismo. Patins.
→ 796.7 Automobilismo. Motociclismo
796.61 **Ciclismo.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
796.61.093.52 Corrida de bicicleta em pistas
796.61.093.52.093.2"420.6" Corrida de seis dias em pista
796.61.093.54 Corrida de bicicleta em estradas, ruas. Corrida de

circuito. Corrida com normas

796.61.093.55 Corrida de bicicleta cross-country.

796.62 Ciclismo artístico. Ciclismo acrobático.

796.63 Ciclismo de bola. Ciclobol.

796.64 Ciclopolo.

796.69 Esporte sobre roletes.

→ 685.362 Patins de rodas e dispositivos correlatos

796.691 Patinação com patins de rodas.

796.691.2/.4 dividido como 796.912/.914

796.692 Hóquei sobre patins.

796.694 Skate.

796.696 Esqui sobre patins. Esqui na grama.

→ 796.92 Esqui

796.698 Patins com velas. Inclusive Windskating.

796.7 Automobilismo. Motociclismo.

796.71 **Automobilismo.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.71.093.52 Corrida em pista

796.71.093.54 Corrida em estrada. Rali

796.71.093.55 Autocross

796.712 Corrido com carros de passeio (stock cars).

796.714 Kartismo.

796.72 **Motociclismo.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.72.093.52 Corrida de velocidade

796.72.093.55 Corrida de motocicleta com obstáculos (motocross)

796.74 **Pólo com motocicleta.**

796.8 Esportes de combate. Esportes de autodefesa. Atletismo pesado. Provas de força.

Indicar o peso por 'kg...'

796.81 **Luta livre (vale-tudo).**

796.814 Sambo.

796.815 Sumô.

→ 796.853.2 Budo sem armas

796.817 Formas nacionais de luta livre. Inclusive Schwingen. Glima.

796.819 Outros tipos de luta livre. Inclusive Pancração.

796.82 **Luta livre olímpica. Luta greco-romana.**

796.83 Boxe.

796.835 Kick-box. All-style boxing.

796.836 Savate. Boxe francês.

796.837 Estilos chinês e coreano de boxe.

→ 796.855 Estilos chineses de combate e autodefesa

→ 796.856 Estilos coreanos de combate e autodefesa

796.838 Boxe tailandês.

796.839 Outros tipos de boxe.

796.85 Esportes orientais (asiáticos) de combate e autodefesa. Artes marciais.

796.853 Esportes budo. Estilos japoneses de combate e autodefesa.

796.853.2 Budo sem armas.

796.853.23 Judô.

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.853.23.012.564 Judô Ne-Waza

796.853.24 Aikido.

796.853.25 Jiu-jítsu.

796.853.26 Caratê.

796.853.4 Budo com armas.

796.853.42 Kendo.

796.853.45 Kyudo.

→ 799.322 Arco e flecha

796.855 Wushu (kung-fu). Estilos chineses de combate e autodefesa.

→ 796.837 Estilos chinês e coreano de boxe

796.856 Estilos coreanos de combate e autodefesa. Inclusive Taekwondo. Hapkido

→ 796.837 Estilos chinês e coreano de boxe

796.857 Estilos indonésios de combate e autodefesa. Inclusive Pentjak-silat.

796.859 Outros estilos orientais (asiáticos) de combate e autodefesa. Inclusive Bando. Arnis. Kuntao. Kalarippayat.

796.86 Esgrima.

796.862 Com florete, florete elétrico.

796.864 Com espada, espada elétrica.

796.865 Com sabre.

796.88 Levantamento de peso.

796.89 Outros tipos de esporte de força e autodefesa.

796.894 Esportes de força. Inclusive Modelagem do corpo. Levantamento de peso para modelar o corpo.

796.896 Cabo-de-guerra.

796.9 Esportes de inverno. Esportes no gelo. Jogos de inverno. Esqui. Trenó.

796.91 **Patinação no gelo.**

→ 685.36 Calçados especializados e acessórios para viagem no gelo, na água

→ 725.86 Rinques

796.912 Patinação artística. Patinação acrobática.

796.914 Patinação em velocidade.

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.914.093.3(181 m500) Patinação de 500 m em velocidade

796.92 **Esqui. Inclusive Esqui em pista, Esqui sem pista, cross-country.**

→ 796.696 Esqui sobre patins. Esqui na grama

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.92:796.56 Orientação de esqui

796.92:796.57 Turismo sobre esquis

796.921 Caminhadas sobre raquete (calçado) de neve.

796.922 Esqui nórdico. Langlauf. Esqui cross-country.

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.922.093.3(181km50) Corrida de esqui cross-country de 50 km

796.922.093.34(181km10) Corrida de revezamento 4x10 km cross-country de esqui

796.922.093.612 Combinação nórdica (15 km de cross-country e salto de esqui)

796.922.093.642 Biatlo

796.925 Salto de esqui. Saltos ornamentais. Vôo em esqui.

796.926 Esqui de montanha.

Exemplo(s) de combinação(ões):

796.926.093.33 Corrida de descida

796.926.093.356 Slalom

Para subdivisões, ver 356...

→ 796.926.093.61 Evento combinado

796.927 Acrobacia em esquis. Esqui de truques. Esqui de estilo livre. Inclusive Balé sobre esqui. Esqui hot-dog.

796.928 Corridas de patrulhamento em esqui.

796.929 Esqui à vela.

796.93 **Esqui puxado por veículo ou cavalo. Ski-joring (ski-kjöring).**

796.94 Esqui em bicicleta (skibobbing) e surfe de montanha.

796.942 Skibobbing.

796.947 Monoesqui.

796.948 Surfe de montanha. Surfe na neve.

796.95 **Trenó. Tobogã. Trenó de corrida.**

796.951 Trenó. Tobogã.

796.952 Trenó de corrida.

796.958 Esportes à vela no gelo. Inclusive latismo no gelo. Surfe no gelo. Skate com vela e vento. Windskating.

796.96 Jogos no gelo.

796.962 Jogos de pontaria no gelo. Inclusive Curling. Boliche no gelo.

796.964 Bandy.

796.966 Hóquei no gelo.

→ 796.355 Hóquei (hóquei de campo)

796.97 Competições esportivas no gelo e na neve. Inclusive Corridas de bicicletas, motocicletas, automóveis e veículos assemelhados, animais.

→ 796.95 Trenó. Tobogã. Trenó de corrida

797 Esportes aquáticos. Esportes aéreos

Os auxiliares de 796.0... também são aplicáveis em 797 e suas subdivisões

797.1 **Esportes aquáticos. Remo, vela.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

797.1.093.46 Regatas

797.11 Navegação de lazer.

797.12 Navegação sem velas.

797.122 Caiaque. Canoagem. Botes a remo.

797.122.2 Caiaque.

797.122.3 Canoagem. Inclusive Canoagem canadense.

797.122.5 Remo (com remo de pá larga para canoa).

797.123 Remo.

797.123.1 Cairaia.

797.123.2 Remar com remos.

797.14 **Velejar. Iatismo.**

797.142 Em barcos de quilha corrediça ou retrátil. Inclusive Navegação em dinga. Escaleres.

797.144 Em botes de quilha. Iatismo.

797.146 Velejar em botes de cascos múltiplos.

797.146.2 Velejar em catamarã.

797.146.3 Velejar em trimarã.

797.148 Windsurfing.

797.15 **Barcos a motor.**

797.151 Com motor interno.

797.152 Com motor externo.

797.17 Esportes com outros veículos aquáticos, etc.

797.175 Esportes com bicicletas aquáticas, pedalinhos, podoscafos.

797.176 Esqui aquático.

Exemplo(s) de combinação(ões):

797.176:797.553 Planamento com esqui aquático

797.176.093.356 Corrida de slalom

797.176.2 Acrobacia com esqui aquático.

Indicar os movimentos por .012... (de 796.012...)

Exemplo(s) de combinação(ões):

797.176.2.012.434 Salto

797.176.2.012.55 Aterrissagem

797.178 Surfing. Surfe.

797.18 **Jogos de equipe com barcos. Inclusive Pólo em canoas.**

797.2 Natação. Mergulho. Jogos aquáticos.

797.21 **Natação (sem recursos artificiais).**

Indicar as distâncias por meio de .093.3 com (181...)

797.212 Braçadas. Modalidades de natação.

797.212.2 Nado de peito.

797.212.3 Nado de costas.

797.212.4 Nado livre. Crawl.

797.212.6 Nado-borboleta. Nado-golfinho.

797.212.7 Nado medley (mistura de modalidades).

797.212.8 Natação em água aberta (rio, lago, mar).

Exemplo(s) de combinação(ões):

797.212.8.093.38 Nado de distância

797.214 Natação para salvamento, salva-vidas.

→ 614.81 Riscos decorrentes da água

797.215 Natação subaquática. Mergulho.

797.217 Natação artística. Balé aquático. Natação sincronizada.

797.22 **Natação com recursos artificiais.**

797.25 **Jogos aquáticos.**

797.253 Pólo aquático. Water pólo.

797.259 Outros jogos de bola na água.

797.26 **Mergulho.**

797.262 Mergulho de trampolim.

797.264 Mergulho de altura.

797.5 Esportes aéreos.

797.54 **Balonismo. Vôo em balões, em dirigíveis.**

797.55 **Vôo em aeroplanos.**

797.551 Em planadores. Vôo à vela.

797.551.2 Vôo acrobático, acrobacias em planadores.

Exemplo(s) de combinação(ões):

797.551.2.012.434 Rotação em torno de um eixo livre (looping)

797.551.2.012.66 Vôo em formação
797.553 Planador suspenso. Vôo em asa-delta.
797.555 Em aeroplanos com motor (aviões de asas fixas).
797.555.2 Vôo acrobático, acrobacias em avião motorizado.
Especificar como em 797.551.2
797.556 Em helicópteros ou outros aparelhos aéreos com asas móveis.
Especificar por meio de :629.735...
797.56 Outros esportes com equipamento de vôo.
797.561 Pára-quedismo (como esporte).
797.561.2 Salto de pára-quedas. Inclusive Salto com alvo. Salto de estilo. Salto em queda livre
797.561.3 Vôo de pára-quedas. Inclusive Planar com pára-quedas.
797.562 Salto de bungee (bungee jumping)
797.563 Esporte com dispositivos de propulsão a foguete.

798 Equitação, hipismo. Esportes com cavalos e outros animais

Os auxiliares de 796.0... são também aplicáveis em 798 e suas subdivisões.
→ 636.046 Animais de caça e de outros esportes
→ 636.088 Treinamento, domesticação e adaptação de animais para determinados fins
→ 685.1 Selaria. Calçados. Luvas
→ 725.1:78/79 Equipamento para viagem, esportes, jogos e outros

798.2 **Equitação.**
798.22 Adestramento de cavalos.
798.23 **Exercícios de equitação. Treinamento.**
798.24 **Equitação em terrenos de instrução, em pistas de instrução.**
798.25 **Jogos de montaria (jogos eqüestres, etc.).**
798.252 Pólo (pólo eqüestre).
798.256 Torneios de equitação.
→ 394.7 Festivais. Justas. Torneios. Disputas entre cavaleiros
798.26 **Saltos eqüestres. Saltos ornamentais.**
798.27 **Equitação acrobática. Equitação de circo.**
798.28 **Equitação cross-country. Equitação para caça.**
798.29 **Torneio de três dias (adestramento, cross-country e salto ornamental),**

798.4 Corrida de cavalos. Corrida montada.

798.42 Corrida rasa.
798.44 Corrida de obstáculos.

798.6 Direção de veículos puxados por cavalos. Direção de carruagens, carroças. Trote.

798.64 Direção de equipes de cavalos.
Exemplo(s) de combinação(ões)
798.64.082.2 Parelhas, juntas
798.64.083 Equipes de três cavalos
798.66 Competições de direção de veículos puxados por cavalos. Corridas de trote, com arreios.
798.662 Competições de direção de veículos puxados por cavalos.
Exemplo(s) de combinação(ões):
798.662.093.354 Corridas de obstáculos
798.662.093.55 Corridas cross-country
798.664 Corridas de trote.
798.668 Gincanas a cavalo.

798.8 Esportes caninos. Corridas de cães, etc.

798.9 Competições com outros animais, p. ex. com pássaros.

Exemplo(s) de combinação(ões):
798.9:636.596 Corrida de pombos

799 Pesca. Caça. Esportes de tiro e tiro ao alvo.

Os auxiliares de 796.0... são também aplicáveis a 799 e suas subdivisões

799.1 **Pesca.**
Especificar por :639.2...
799.11 **Pesca em água doce.**
799.12 **Pesca com vara e linha.**
799.13 **Pesca com redes em águas interiores.**
799.15 **Pesca costeira. Inclusive Pesca de camarões.**
Pesca de caranguejos.
799.16 **Pesca em alto-mar.**
799.2 **Caça.**
Especificar por meio de:639.1...
799.3 **Tiro. Esportes de tiro ao alvo.**
→ 623.44 Armas manuais. Armas de fogo. Armas de pequeno porte. Baionetas. Armas brancas. Equipamento de proteção
799.31 Tiro com armas de fogo.
799.311 Com armas esportivas.
799.311.2 Com pistolas e revólveres.
799.311.4 Com rifles esportivos (armas esportivas especiais).
799.312 Com armas de caça (espingardas, etc.). Inclusive Tiro aos pombos de barro. Tiro aos pratos.
799.312.2 Tiro em alvo móvel.
799.312.5 Tiro em pombos de barro (com armas de caça).
799.312.52 Tiro com armadilha. Tiro olímpico.
799.312.54 Tiro em pombos de barro lançados de modo a simular vôo.
799.313 Com armas de fogo militares.
799.315 Com armas de ar comprimido.
799.32 Tiro com outras armas.
799.322 Arco e flecha. Inclusive Tiro com bestas.
→ 796.853.45 Kyudo.
799.324 Tiro ao alvo.
799.324.2 Com arremesso de paus, bumerangue.
799.324.4 Com lança.
799.324.6 Com catapulta.
799.326 Tiro com zarabatana.

8 Língua. Lingüística. Literatura

80 Questões gerais relativas à lingüística e à literatura. Filologia

Escopo: Classificar aqui os trabalhos sobre filologia no sentido amplo, inclusive o estudo de textos literários como matéria de história cultural geral. Para filologia em sentido estrito (lingüística, especialmente histórica), ver 81.

801 Prosódia. Ciências auxiliares e fontes da filologia.

801.6 Prosódia: metro, ritmo, rima e padrão de verso.

A prosódia de línguas específicas pode ser classificada usando-se 811...:801.6 para os estudos lingüísticos ou 821...:801.6 para os estudos literários
Outras características podem ser indicadas por meio dos auxiliares comuns de forma
Exemplo(s) de combinação(ões):
801.66(03) Dicionários de rimas
811.111:801.66(03) Dicionários de rimas inglesas
→ 81.342 Fonética

801.61 Generalidades.
→ 81'342.8 Coesão das palavras. Eufonia. Acento da palavra. Tom da palavra. Inclusive Ênclise e Próclise
→ 81'342.9 Modulação da oração e da frase. Ritmo e entonação da fala
801.611 Quantidade.
801.612 Acentuação, acento (palavra e frase).
801.613 Ritmo.
→ 81'367.2 Frases em geral: ritmo, acentuação, entonação, modulação.
801.614 Melodia do verso.
801.615 Harmonia do verso.
801.63 Metro. Medidas métricas, pés.
801.631 Medidas métricas em geral.
801.631.1 Ársis e tese. Elevação e queda. Inclusive Anacrase.
801.631.2 Pausa. Cesura. Pausa central e terminal.
801.631.3 Enjambement.
801.631.4 Hiato.
801.631.5 Licença prosódica.
→ 81.342.62 Mudanças fonéticas sem fatores de articulação modificada
801.631.51 Contração. Inclusive Elisão. Sinalefa. Crase. Apócope. Síncope. Aférese. Sinérese.
801.631.52 Prolongamento. Inclusive Diérese.
801.631.6 Remates de versos.
801.631.61 Catalexe.
801.631.62 Quantidades de rima. Terminações gramaticais (do ponto de vista prosódico).
801.632 Aliteração. Assonância.
→ 801.66 Rima
801.633 Pés dissilábicos. Inclusive Iambos. Troqueus. Espondeus. Pirríquios.
801.634 Pés trissilábicos. Inclusive Anapestos. Dáctilos. Tríbracos. Molossos. Créticos. Báquios
801.635 Pés polissilábicos. Inclusive Coriâmbicos. Sônicos. Docmíacos.
801.65 Modelos de versos (segundo as características numéricas de linhas e sílabas).
801.651 Medidas ou unidades rítmicas. Inclusive Monopódio, dipódio, tripódio, etc.
801.653 Acentuação. Ársis. Verso rítmico. Inclusive Diarsis, triarsis, etc.
801.654 Quantidade métrica. Verso clássico ou quantitativo. Inclusive Pentâmetros, hexâmetros, trimétricos iâmbicos, etc.
801.655 Versos segundo o número de sílabas. Verso silábico.
801.655.1 Versos de menos de dez sílabas.
801.655.2 Decassílabos.
801.655.3 Dodecassílabos. Alexandrinos.
801.655.5 Verso branco, verso livre.
801.655.6 Verso amorfo. Ritmos livres.
801.655.7 Verso livre.
801.656 Modelos alternados, combinados.
801.66 Rima.
→ 801.632 Aliteração. Assonância
→ 82-1 Poesia. Poemas. Versos
801.661 Conceito geral. Inclusive Pureza. Consonância. Simbolismo
801.662 Grau, extensão da rima (número de sílabas das rimas). Inclusive Rima Monossilábica, dissilábica, trissilábica.
801.663 Classificação lingüístico-gramatical das rimas. Inclusive Rima verdadeira, rima quebrada, rima partida
801.664 Posição da rima no verso (final, meio, começo).
801.665 Plano ou esquema da rima. Modelo de rima (na estrofe).
801.67 Estâncias, estrofes, dístico, versos (de um poema).
801.671 Generalidades sobre estâncias. Estrofe, antístrofe, etc.
801.671.1 Agrupamento rítmico.
801.671.2 Períodos (frases).
801.671.4 Estâncias segundo a paridade. Inclusive Isométricas. Metabólicas.
801.671.5 Interconexão, elos entre estâncias.

801.671.51 Refrãos.
801.671.6 Correspondências entre estâncias.
801.672 Estrofes clássicas. Inclusive Sáficas. Asclepiádicas. Alcaicas.
801.673 Formas de verso germânicas.
801.673.1 Formas de verso nórdicas. Inclusive Estâncias Edda.
801.673.2 Formas de verso inglesas.
801.673.3 Formas de verso germânicas. Inclusive Estâncias Nibelungen, Minnesänger.
801.675 Formas de verso românicas.
801.675.1 Formas de verso francesas. Inclusive Quadra. Rondó. Rondel. Vilanela.
801.675.2 Formas de verso italianas. Inclusive Rima na oitava, ottava rima. Rima na terceira, terza rima. Madrigal. Canção. Soneto.Triolé.
801.675.3 Formas de verso espanholas. Inclusive Décima. Glosse. Canción.
801.676 Formas de verso eslavas. Outras formas ocidentais de verso.
801.677 Formas de verso orientais (das literaturas indo- européias e semíticas).
801.677.1 Formas de verso índicas.
801.677.3 Formas de verso persas.
801.677.6 Formas de verso árabes.
801.678 Outras formas de verso asiáticas. Formas de verso africanas.

801.7 Ciências auxiliares e estudos de filologia.
Exemplo(s) de combinação(ões):
801.7:81'22 Semiótica como ciência filológica auxiliar. Estudo da filologia por meio de escritos, etc.

801.73 **Hermenêutica. Crítica, interpretação, explicação textual. Recensão. Exegese.**
→ 27-271.5 Versões anotadas
→ 27-273 Comentários bíblicos
→ 27-275 Crítica textual
→ 27-277.2 Exegese bíblica. Hermenêutica bíblica

801.8 Fontes da lingüística e da filologia. Coleções de textos.

801.81 Fontes orais, sobretudo populares.
Exemplo(s) de combinação(ões):
801.81'398.21 Contos populares, etc. como fonte de material filológico

801.82 Fontes escritas. Textos literários.
Exemplo(s) de combinação(ões):
801.82:821.112.2-2 Schiller Obras dramáticas de Schiller como fonte filológica

801.83 Fontes mistas.

808 Retórica. O uso eficaz da linguagem.

808.1 Autoria. Atividade e técnica literária. Inclusive Escrita criativa. Escrita em forma publicável.
Classificar aqui os trabalhos gerais sobre preparo e apresentação de originais
→ 070.4 Administração editorial
→ 655.251(035) Manuais de estilo
→ 655.254.22 Editoração
→ 655.51 Seleção de originais. Ofertas para publicação. Apresentação para exame, pedidos, aceitação de originais
→ 808.2 Editoração. Adaptação e organização do original para publicação

808.2 Editoração. Adaptação e organização do original para publicação.
→ 070.4 Administração editorial
→ 655.254.22 Editoração

808.25 Escritos em nome de outrem (Ghost-writing, ghosting).
Produzir texto para publicação em nome de outra pessoa, geralmente na forma de edição ou adoptação de matéria oral.

808.5 Retórica do discurso. Arte ou técnica da expressão oral.
Classificar aqui a voz, expressão, gestos.
Indicar os detalhes pela combinação de dois pontos, caso seja necessário
Exemplo(s) de combinação(ões):
808.5:159.925 Mímica. Expressividade. Inclusive gesto, linguagem corporal
808.5:372.461 Treinamento, exercício. Inclusive impostação de voz, exercícios fonéticos
808.5:612.2 Controle da respiração
808.5:612.761 Velocidade da fala
808.5:612.78 Voz e dicção, inclusive inflexão, tom, timbre
808.5:612.789 Articulação, etc.
808.5:616.89-008.434 Distúrbios da fala. Inclusive gagueira, língua presa
808.5:81'342.9 Modulação da fala. Acentuação, ritmo, entonação
→ 159.946.3 Expressão vocal
→ 347.781.8 Obras faladas
→ 37.016:81-028.31 Rudimentos da linguagem e da expressão
→ 612.78 Voz. Fala. Fonação
→ 792.028.3 Técnica de representação
→ 81'342.2 Fonética articulatória. Fonação, articulação, emissão de sons (vogais)
→ 81'355 Pronúncia

808.51 **Discurso, fala em público. Oratória. Inclusive Discursos após o jantar. Discursos cerimoniais. Discursos, saudações, brindes para ocasiões especiais.**
→ 27-475.2 Homilética
→ 808.53 Debates e discussões públicas

808.53 **Debates e discussões públicas.**

808.54 **Recitação. Arte de declamar.**
Classificar aqui a interpretação oral. Para a recitação em coro, usar 808.55

808.543 **Arte de contar histórias.**
808.545 **Leitura em voz alta.**
808.55 **Oratória e efeitos teatrais. Recitação, declamação em coro.**
808.56 **Conversação.**

81 Lingüística e línguas

Classificar aqui os trabalhos sobre filologia no sentido de lingüística (histórica especialmente). Classificar as descrições históricas de línguas ou grupos de línguas no número para a língua ou grupo, acrescentando-se –112 (de 81-112).
Os auxiliares especiais -11/-26 e '11/443 podem ser usados com o próprio 81 para indicar o assunto da lingüística em geral, e também em combinação com as subdivisões de 811 para os aspectos lingüísticos de determinadas línguas ou de línguas
Indicar os vários aspectos, p. ex. a relação com outras disciplinas, pela combinação de dois pontos
Exemplo(s) de combinação(ões):
81:005 Classificações das línguas (como assunto), p. ex. por área. Tipológica, genética, funcional
81:1 Filosofia da lingüística
81:39 Etnolingüística
81:572 Línguas e antropologia
811.11-112 Filologia das línguas germânicas

Subdivisões auxiliares especiais

81-11 Escolas e tendências em lingüística. -11e suas subdivisões podem ser acrescentadas a 81'1/'443
→ 81'32 Lingüística matemática
→ 81'33 Lingüística aplicada

81-112 Lingüística diacrônica (lingüística histórica).
81-114 Lingüística sincrônica (lingüística estática).
81-115 Evolucionismo. Lingüística comparada.
→ 81'362 Gramática comparada

81-116 Estruturalismo. Lingüística estrutural.
81-116.2 Escola de Genebra (F. de Saussure).
81-116.3 Escola de Praga.
81-116.4 Escola de Copenhague (L. Hjelmslev). Glossemática.
81-116.5 Estruturalismo norte-americano (Z.S. Harris).
81-116.6 Lingüística gerativa (N.A. Chomsky).
→ 81'344.1 Fonologia gerativa
→ 81'364 Gramática gerativa. Gramática transformacional
→ 81'372 Semântica gerativa. Estrutura profunda e superficial
81-116.7 Tagmêmica. Gramática tagmêmica (K.L. Pike)
81-117 Escola de Londres (J. R. Firth, gramática sistemática de M.A.K. Halliday).
81-119 Outras escolas e tendências lingüísticas.

81-13 Metodologia da lingüística. Métodos e meios.
Para métodos identificados com escolas e tendências, usar 81-11, p. ex:
Método comparativo (geral) 81-115
Método diacrônico 81-112
Método distributivo 81-116
Método formal 81-116.4
Método funcional 81-116.3
Método glossemático 81-116.4
Método histórico 81-112
Método histórico-comparativo (causal) 81-115
Método de confrontação 81-116
Método de componentes imediatos 81-116.6
Para o método psicolingüístico, ver 81'23
Para o método psicolingüístico ver 81'23
81-132 Método de análise de seqüências.
81-133 Método descritivo.
81-139 Outros métodos.

81-2 Traços característicos das línguas.
81-21 Línguas dos chamados povos primitivos.
81-22 Línguas dos chamados povos desenvolvidos e civilizados.
81-23 Línguas vivas.
81-24 Línguas mortas, extintas.
81-25 Línguas faladas. Línguas sem literatura.
81-26 Línguas escritas. Línguas literárias.

81'0 Origens e períodos das línguas. Fases de desenvolvimento.
Usar apenas em combinação com as subdivisões de 811'03, '05, '07 e '09 não são aplicáveis de modo geral: são reservadas para aplicações específicas (p.

ex. no latim, grego, hebraico, egípcio).

81'01 **Período antigo. Período arcaico.**

81'02 **Período clássico.**

81'04 **Período médio.**

81'06 **Período moderno.**

81'08 **Língua revivida.**

81'1 **Lingüística geral.**

Classificar aqui as introduções, monografias, etc. sobre a lingüística (em geral), assim como os documentos que obrangem trabalhos sobre vários assuntos da lingüística.

81'16 **Metateoria da lingüística.**

81'2/'44 **Áreas temáticas e facetas da lingüística.**

81'22 **Teoria geral dos signos em relação à lingüística. Semiologia. Semiótica.**

81'221 **Comunicação não-verbal.**

→ 811.93 Línguas artificiais usadas para programar máquinas. Linguagens de programação. Linguagens de computador

81'221.2 Mímica, expressão facial e linguagens gestuais.

81'221.22 Mímica natural, expressão facial e linguagens gestuais.

81'221.24 Mímica convencionada e linguagens gestuais. Inclusive Linguagens de gestos dos surdos, dos surdos-mudos.

81'221.4 Linguagens de signos de códigos visuais.

81'221.5 Linguagens de signos acústicos, aurais. Linguagens de códigos acústicos.

81'221.7 Linguagens de signos táteis (toque ou pressão).

→ 003.24 Sistemas de escrita para cegos

81'23 **Psicolingüística. Psicologia da linguagem.**

→ 159.946.3 Expressão vocal

81'232 **Aquisição da linguagem. Lingüística do desenvolvimento.**

81'233 **Desenvolvimento da capacidade de falar do indivíduo.**

81'234 **Patologia da fala. Neurolingüística.**

81'234.2 Afasia.

81'24 **Conhecimento prático de línguas.**

81'242 **Língua materna. Falantes nativos.**

81'243 **Língua estrangeira. Língua adquirida. Segunda língua. Falantes não-nativos.**

81'244 **Línguas oficiais. Línguas reconhecidas pelo Estado.**

81'246 **Mono e multilingüismo. Mono e poliglotismo.**

81'246.1 Monolingüismo, monoglotismo.

81'246.2 Bilingüismo.

81'246.3 Multilingüismo (plurilingüismo), poliglotismo em geral. Trilingüismo em particular.

81'25 **Teoria da tradução.**

→ =030 Documentos traduzidos. Traduções

→ 347.78.034 Tradução

→ 519.768 Matemática da tradução mecânica

→ 655.525 Intermediários entre autor e editor

→ 81'253 Interpretação (tradução oral)

→ 81'322 Lingüística computacional

→ 81'322.4 Tradução mecânica

81'253 **Interpretação (tradução oral). Inclusive Tradução simultânea.**

81'255 **Tradução escrita.**

81'255.2 **Tradução literal. Inclusive Chaves.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

81'255.2:6 Tradução técnica

81'255.4 **Tradução estilística, literária.**

81'26 **Planejamento da língua. Controle da língua. Padronização da língua.**

→ 81'272 Sociolingüística aplicada. Política da língua

81'27 **Sociolingüística. Uso da língua.**

81'271 **Uso e pureza da língua.**

81'271.1 Uso correto e incorreto das formas faladas e escritas da língua.

81'271.12 Uso correto.

81'271.14 Desvios (incorreções). Solecismos. Lapsos (inadvertências).

81'271.16 Aceitabilidade de formas faladas e escritas. Expressões aceitáveis (segundo avaliação dos nativos da língua).

81'271.2 Pureza da língua.

81'272 **Sociolingüística aplicada. Política da língua.**

→ 81'26 Planejamento da língua. Controle da língua. Padronização da língua

81'276 **Dialetos sociais. Jargões, gírias de grupos profissionais. Formas vernáculas especiais, expressões idiomáticas, jargões, etc. associados com determinadas camadas sociais ou grupos de usuários.**

Indicar maiores detalhes nas subdivisões por meio de :... e -05...

Classificar os dialetos sociais, jargões, etc. em línguas específicas acrescentando '276 ou suas subdivisões aos números da língua em 811...

Exemplo(s) de combinação(ões):

811.133.1'276.6:34 Língua dos advogados franceses

811.162.1 '276.3-053.5 Língua dos escolares poloneses

81'276.1 **Língua ou idioma de determinadas classes sociais. Socialetos.**

81'276.11 **Língua ou idioma das camadas superiores. Modo de falar culto, educado.**

81'276.12 **Língua ou idioma das camadas inferiores. Modo de falar comum, popular, familiar.**

81'276.16 **Língua polida, refinada, de castas, tribunais ou outras hierarquias.**

81'276.2 **Modo de falar vulgar, chulo. Gíria em geral.**

→ 81-25 Línguas (apenas) faladas. Línguas sem literatura

81'276.3 **Língua ou idioma de determinado grupo etário ou sexu.**

Especificar por meio de -053... e -055...

Exemplo(s) de combinação(ões):

81'276.3-053.2 Fala de bebê ou criança. Fala, conversa infantil da mãe ou da babá

81'276.3-053.5 Fala de crianças escolares

81'276.3-053.6 Língua, idioma ou gíria de adolescentes

81'276.3-055.1 Língua ou modo de falar de homens

81'276.3-055.2 Língua ou modo de falar de mulheres

81'276.4 **Língua secreta, jargão ou gíria.**

81'276.45 **Língua ou jargão de ladrões. Argot. Rotwelsch. etc.**

81'276.5 **Gírias de grupos profissionais.**

Exemplo (s) de combinação(ões):

81'276.5:355.11 Gíria de militares

81'276.5:378.18 Gíria de estudantes

81'276.6 **Língua ou modo de falar profissional e técnico. Tecnoletos.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

81'276.6:34 Língua jurídica

81'276.6:355 Língua militar

81'276.6:62 Língua tecnológica e de engenharia

81'28 **Dialetologia. Lingüística geográfica. Lingüística de área.**

81'282 **Dialetos. Línguas locais e regionais.**

Variantes. Vernáculos.

Classificar os dialetos de línguas específicas acrescentando '282 (ou suas subdivisões) e os auxiliares apropriados de (1/9) que indicam as localidades ou regiões aos números de línguas em 811...

81'282.2 Dialetos locais ou distritais.

Exemplo(s) de combinação(ões):

811.161.2'282.2(477.87) Russo subcarpatiano (dialeto dos ucranianos)

81'282.3 Dialetos regionais, provinciais.

Exemplo(s) de combinação (ões):

811.134.2'282.3(468.1) Dialeto andaluz do espanhol

81'282.4 **Variantes nacionais ou dialetos de uma língua fora de seu país de origem.**

81'282.8 **Línguas de contato entre povos. Pidgins e crioulos.**

Classificar aqui informações comuns sobre pidgins e crioulos. Para pidgins e crioulos isoladamente, ver as subdivisões de =1/=8 (Tabela 1c -Auxiliares comuns de língua) ou as subdivisões de 811 que podem ser derivadas delas substituindo o sinal de igual por 811 e um ponto.

Exemplo(s) de combinação(ões):

811.111.8 Pidgins e crioulos baseados no inglês derivado de = 111.8

81'286 **Lingüística geográfica. Geografia dos dialetos. Distribuição em áreas de línguas específicas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

81'286(084.42) Atlas vocabulares e lingüísticos

81'32 **Lingüística matemática.**

→ 519.76 Semiótica. Teoria matemática dos sistemas de símbolos. Lingüística matemática

81'322 **Lingüística computacional.**

81'322.2 Processamento da linguagem natural.

81'322.3 Análise.

81'322.4 Tradução mecânica.

81'322.5 Análise do discurso.

81'322.6 Síntese do discurso.

81'324 **Lingüística estatística.**

81'33 **Lingüística aplicada.**

81'34 **Fonética. Fonologia.**

81'342 **Fonética.**

→ 801.6 Prosódia: metro, ritmo, rima e padrão de verso

→ 81'35 Grafemia. Ortografia

81'342.1 **Fonética acústica. Análise e propriedades do som (vocal). Inclusive Inflexão. Intensidade. Quantidade. Timbre.**

→ 534 Vibrações. Acústica

81'342.2 **Fonética articulatória. Fonação, articulação, emissão de sons (vocais).**

→159.946.3 Expressão vocal

→ 612.78 Voz. Fala. Fonação

81'342.21 Voz. Órgãos vocais ou laringe.

81'342.22 Análise da fonação: respiração, duração, articulação.

81'342.3 Fonética auditiva.

81'342.4 Sons da fala: vogais, consoantes.

→ 003.28 Pedografias

81'342.41 Vogais (soantes).

81'342.415 Ditongos.

81'342.42 Consoantes.

81'342.5 Sons segundo a posição de articulação (língua, lábios, etc.).

81'342.51 Guturais. Velares.

81'342.52 Velopalatais.

81'342.53 Palatais.

81'342.54 Dentais.

81'342.55 Labiais.

81'342.56 Cerebrais.

81'342.57 Nasais.

81'342.6 Alterações (de som), mutações e leis fonéticas.

81'342.61 Leis fonéticas (mudanças devidas a fatores de articulação modificada). Inclusive Lei de Grimm. Lei de Verner.

81'342.62 Mudanças fonéticas sem fatores de articulação modificada.

→ 801.631.5 Licença prosódica

81'342.621 Mudanças gerais. Inclusive Analogia. Assimilação. Aférese. Apócope. Síncope. Metátese.

81'342.622 Mudanças vocálicas. Inclusive Alongamento. Trema. Crase. Monotongação e ditongação. Sândi e elisão da vogal. Harmonia das vogais

81'342.623 Mudanças consonantais. Inclusive Assimilação.

Dissimilação. Desdobramento. Intercâmbio. Sândi e elisão consonantal.

81'342.7 Sílabas e silabação.

81'342.8 Coesão da palavra. Eufonia. Acento da palavra. Tom da palavra. Inclusive Ênclise. Próclise.
→ 801.61 Generalidades

81'342.9 Modulação da oração e da frase. Ritmo e entonação da fala.
→ 801.61 Generalidades
→ 808.5 Retórica do discurso. Arte ou técnica da expressão oral
→ 81'367.2 Frases em geral: ritmo, acentuação, entonação, modulação

81'344 Fonologia. Fonêmica.
Para os tipos de línguas segundo a classificação fonológica, usar 81'442

81'344.1 Fonologia gerativa.
→ 81-116.6 Lingüística gerativa (N.A.Chomsky)
→ 81'364 Gramática gerativa. Gramática transformacional
→ 81'372 Semântica gerativa. Estrutura profunda e superficial

81'344.2 Fonemas.
→ 81'342.4 Sons da fala: vogais, consoantes

81'344.22 Arquifonemas.

81'344.24 Cenemas.

81'344.3 Sistema fonológico.

81'344.32 Oposição distinta (fonológica).

81'344.34 Evolução de um sistema fonológico. Fonemização.

81'344.4 Características fonológicas.
→ 81'342.4 Sons da fala: vogais, consoantes

81'344.6 Fonologia da função representativa.

81'344.62 Funções fonêmicas. Inclusive Função delimitativa. Função culminativa.

81'35 Grafemia. Ortografia.
→ 003.03 Expressão gráfica da linguagem
→ 003.08 Características da escrita
→ 81'342 Fonética

81'351 Alfabeto (em geral).
→ 003.23 Sistemas alfabéticos de escrita
→ 003.33/.34 Escritas alfabéticas

81'352 Representação de vogais e ditongos.

81'353 Representação de consoantes.

81'354 Sistemas ortográficos. Ortografia fonética. Reforma ortográfica.

81'355 Pronúncia.
→ 808.5 Retórica do discurso. Arte ou técnica da expressão oral

81'36 Gramática.
Exemplo(s) de combinação(ões):
81'36-112 Gramática histórica
→ 81-116.7 Tagmênica. Gramática tagmênica
(K.L.Pike)
→ 81-117 Escola de Londres (J.R.Firth). gramática sistemática de M.A.K. Halliday

81'362 Gramática comparada.

81'364 Gramática gerativa. Gramática transformacional. Inclusive Gramática de estado finito. Gramática de estrutura de fase.
→ 81-116.6 Lingüística gerativa (N.A.Chomsky)
→ 81'344.1 Fonologia gerativa
→ 81'372 Semântica gerativa. Estrutura profunda e superficial

81'366 Morfologia. Flexões (inflexões).
Para tipos de línguas segundo a classificação morfológica, usar 81'443

81'366.2 Declinação. Tipos de declinação. Sistemas de declinação.

81'366.3 Conjugação. Tipos de conjugação. Inclusive Conjugação objetiva. Conjugação subjetiva.

81'366.5 Classes gramaticais.
→ 81'367.7 Função sintática e emprego de diferentes categorias de palavras e classes gramaticais

81'366.52 Gênero.

81'366.521 Masculino.

81'366.522 Feminino.

81'366.523 Neutro.

81'366.53 Número.

81'366.531 Singular.

81'366.532 Dual.

81'366.533 Plural.

81'366.54 Caso.

81'366.541 Nominativo.

81'366.542 Vocativo.

81'366.543 Genitivo.

81'366.544 Acusativo.

81'366.545 Dativo.

81'366.546 Ablativo.

81'366.547 Locativo.

81'366.548 Instrumental.

81'366.549 Outros casos p. ex. nas línguas caucasianas). Inclusive Adessivo. Ilativo. Caritivo.

81'366.55 Comparação. Inclusive Comparativos. Superlativos.

81'366.56 Pessoa. Inclusive Primeira, segunda, terceira pessoa.

81'366.57 Voz.

81'366.571 Voz ativa.

81'366.573 Voz passiva.

81'366.574 Voz reflexiva. Voz média.

81'366.58 Tempo e aspecto.

81'366.581 Presente.

81'366.582 Passado.

81'366.582.2 Imperfeito.

81'366.582.3 Passado histórico. Pretérito. Passé défini.

81'366.582.4 Aoristo.

81'366.582.5 Perfeito. Perfeito do presente. Primeiro perfeito.

81'366.582.6 Mais-que-perfeito. Perfeito do passado.

81'366.582.7 Passado anterior. Segundo perfeito do passado. Mais-que-perfeito duplo.

81'366.584 Futuro.

81'366.584.2 Futuro do presente. Primeiro futuro.

81'366.584.3 Perfeito do futuro. Segundo futuro.

81'366.587 Tipos de ação. Inclusive Perfectiva. Cursiva, durativa, imperfectiva. Iterativa. Terminativa.

81'366.59 Modo.

81'366.591 Indicativo.

81'366.592 Optativo.

81'366.593 Imperativo.

81'366.594 Conjuntivo. Subjuntivo.

81'366.596 Condicional.

81'367 Sintaxe.
→ 81'366.54 Caso

81'367.2 Frases em geral: ritmo, acentuação, entonação, modulação.
→ 81'342.9 Modulação da oração e da frase. Ritmo e entonação da fala

81'367.3 Tipos de oração ou frase.

81'367.32 Segundo a atitude do falante para com o conteúdo expresso.

81'367.321 Frases afirmativas.

81'367.322 Frases interrogativas.

81'367.323 Frases optativas.

81'367.33 Segundo o grau de sua complexidade. Complementos da oração.

81'367.332 Orações simples e suas partes.

81'367.332.2 Orações nominais.

81'367.332.3 Orações verbais.

81'367.332.6 Sujeito.

81'367.332.7 Predicado.

81'367.332.8 Cópula.

81'367.333 Complementos de oração: objeto, atributos (substantivo, adjetivo).

81'367.334 Orações incompletas. Equivalentes de oração.

81'367.335 Orações compostas. Frases (com orações coordenadas e subordinadas).

81'367.335.1 Parataxe. Coordenação.

81'367.335.2 Hipotaxe. Subordinação.

81'367.335.3 Elipse.

81'367.4 Frases do ponto de vista sintático. Inclusive Agrupamentos e grupos de palavras. Tipos e elementos de frases.
Frase nominal. Frase verbal. Sintagmas.
→ 81'373.74 Frases do ponto de vista léxico

81'367.5 Construção de frases e orações.

81'367.51 Organização da oração. Posicionamento das orações principais e subordinadas nas frases compostas. Inclusive Ordem lógica, ordem invertida das orações.

81'367.52 Ordem das palavras. Posicionamento das partes do discurso dentro da oração. Inclusive Ordem lógica, ordem invertida das palavras.

81'367.6 Partes do discurso.
→ 81'373.614 Etimologia de partes do discurso

81'367.62 Palavras léxicas. Palavras auto-semânticas.

81'367.622 Substantivos.

81'367.622.11 Substantivos comuns.

81'367.622.12 Substantivos próprios.

81'367.622.13 Substantivos concretos.

81'367.622.14 Substantivos abstratos.

81'367.622.15 Substantivos de agentes. Nomina agentis.

81'367.622.16 Substantivos de ação. Nomina actionis.

81'367.622.17 Nomina instrumenti.

81'367.622.18 Nomina loci.

81'367.622.19 Nomina temporis.

81'367.622.21 Substantivos coletivos.

81'367.622.22 Diminutivos. Hipocorísticos.

81'367.622.23 Aumentativos.

81'367.623 Adjetivos.

81'367.623.1 Adjetivos concretos.

81'367.623.2 Adjetivos abstratos.

81'367.623.3 Adjetivos denominativos.

81'367.623.4 Adjetivos numerais.

81'367.623.6 Adjetivos possessivos.

81'367.623.7 Adjetivos demonstrativos.

81'367.623.8 Adjetivos interrogativos.

81'367.623.91 Adjetivos indefinidos.

81'367.623.92 Adjetivos relativos.

81'367.624 Advérbios. Inclusive Advérbios relativos. Partículas adverbiais.

81'367.625 Verbos e formas verbais.

81'367.625.1 Verbos transitivos.

81'367.625.2 Verbos intransitivos.

81'367.625.3 Verbos finitos.

81'367.625.4 Infinitivo, particípios, gerúndios, etc.

81'367.625.41 Infinitivo.

81'367.625.42 Supino.

81'367.625.43 Particípios. Inclusive Particípio presente, passado, futuro.

81'367.625.44 Adjetivos verbais. Gerundivos.

81'367.625.45 Substantivos verbais. Gerúndios.

81'367.625.5 Verbos auxiliares.

81'367.626 Pronomes.

81'367.626.1 Pronomes pessoais.

81'367.626.2 Pronomes possessivos.

81'367.626.3 Pronomes demonstrativos.

81'367.626.4 Pronomes relativos.

81'367.626.5 Pronomes interrogativos.

81'367.626.6 Pronomes indefinidos.

81'367.626.7 Pronomes recíprocos.

81'367.626.8 Pronomes reflexivos.
81'367.627 Numerais. Inclusive Cardinais. Ordinais.
81'367.628 Interjeições.
→ 81'373.47 Palavras exclamatórias. Pragas. Palavrões
81'367.63 Palavras gramaticais (palavras de função. palavras sinsemânticas).
81'367.632 Artigos. Inclusive Artigos definidos, indefinidos.
81'367.633 Preposições.
81'367.634 Conjunções.
81'367.635 Partículas.
81'367.7 Função sintática e emprego de diferentes categorias de palavras e classes gramaticais.
→ 81'366.5 Classes gramaticais
→ 81'373 Lexicologia

81'3 Semântica.

81'371 Tipos de significado. Inclusive Denotação (significado referencial). Conotação (significado emotivo. Significado contextual).
81'372 Semântica gerativa. Estrutura profunda e superficial.
→ 81-116.6 Lingüística gerativa (N.A.Chomsky)
→ 81'344.1 Fonologia gerativa
→ 81'364 Gramática gerativa. Gramática transformacional
81'373 Lexicologia.
→ 81'367.7 Função sintática e emprego de diferentes categorias de palavras e classes gramaticais
81'373.2 Nomes segundo os tipos de objeto que denotam. Onomástica.
81'373.21 Nomes de lugares. Nomes geográficos e topográficos. Geônimos e topônimos. Toponímia.
81'373.22 Nomes na natureza (exceto geográficos ou topográficos).
Especificar por meio de :...
Exemplo(s) de combinação(ões):
81'373.22:524.3 Nomes de estrelas
81'373.23 Nomes de pessoas, grupos de pessoas, povos, etc. Antroponímia.
81'373.231 Nomes próprios (pessoais). Prenomes, nomes de batismo, etc.
81'373.232 Nomes de família.
81'373.232.1 Sobrenomes. Sobrenomes pessoais.
81'373.232.2 Patronímicos. Matronímicos.
81'373.232.3 Nomes de casas, de famílias: reais, nobres, etc.
81'373.232.4 Nomes de grupos de parentesco (derivados de ancestrais comuns).
Exemplo(s) de combinação(ões):
81'373.232.4(411) Nomes de clãs escoceses ou 811.152.2'373.232.4 Nomes de clãs escoceses
81'373.233 Nomes de grupos com elo, status ou posição social comum. Inclusive Nomes de castas.
81'373.234 Nomes de povos ou raças com características étnicas e lingüísticas distintas.
Especificar por meio de (=..) (Tabela 1f)
Exemplo(s) de combinação(ões):
81'373.234(=81) Nomes de tribos indígenas norte-americanas
81'373.235 Nomes de habitantes de países, regiões, localidades, etc.
Especificar por (1/9) (Tabela 1e)
81'373.237 Nomes de profissões.
81'373.4 Categorias diversas de palavras.
→ 81'373.72 Expressões idiomáticas
81'373.42 Palavras relacionadas na forma, sentido, raiz e som.
81'373.421 Sinônimos.
81'373.422 Antônimos.
81'373.423 Homônimos. Inclusive Homógrafos. Homófonos. Homônimos completos.
81'373.424 Palavras relacionadas pela raiz. Palavras etimologicamente afins e cognatas.
→ 81'373.6 Etimologia
→ 81'374.2-29:81'373.6 Dicionários etimológicos
81'373.43 Neologismos.
81'373.44 Arcaísmos.
81'373.45 Palavras estrangeiras. Palavras emprestadas. Estrangeirismos (traduções emprestadas). Semitraduções (empréstimos misturados).
→ 81'373.613 Empréstimo
81'373.46 Palavras de assuntos especializados. Inclusive Palavras técnicas.
→ 81'276.6 Língua ou modo de falar profissional e técnico. Tecnoletos
81'373.47 Palavras exclamatórias. Pragas. Palavrões.
→ 179.5 Blasfêmias. Imprecações, pragas. Profanidade de palavras
→ 81'367.628 Interjeições
81'373.48 Palavras da moda. Modismos. Clichês. Chavões. Slogans, etc.
81'373.49 Eufemismos.
81'373.6 Etimologia.
→ 81'374.2-029:81'373.6 Dicionários etimológicos
81'373.61 Leis gerais da etimologia.
81'373.611 Formação de palavras: raízes, afixos, reduplicação. Derivação. Palavras básicas e derivadas.
81'373.612 Significados das palavras e suas mudanças (leis semânticas).
81'373.612.2 Uso metafórico das palavras. Metáfora (no sentido estrito). Metonímia. Sinédoque.
81'373.612.4 Pleonasmo.
81'373.613 Empréstimo.
→ 81'373.45 Palavras estrangeiras. Palavras emprestadas. Estrangeirismo (traduções emprestadas)
81'373.614 Etimologia de partes do discurso.
Especificar por meio de '367.6...
81'373.7 Fraseologia.

81'373.72 Expressões idiomáticas.
81'373.74 Frases do ponto de vista léxico.
→ 81'367.4 Frases do ponto de vista sintático
81'374 Lexicografia. Dicinários: sua compilação e conteúdo.
Classificar os próprios dicionários com o assunto, acrescentando o auxiliar de forma (038); ver os exemplos em (038), na Tabela 1d
81'374.2 Dicionários segundo o vocabulário que contêm.
Exemplo(s) de combinação(ões):
81'374.2:81'374.421 Dicionários de sinônimos (como assunto)
81'374.2:54 Dicionários de química (como assunto)
81'374.2-029:81'373.6 Dicionários etimológicos (como assunto)
81'374.7 Dicionários segundo sua ordenação (arranjo).
81'374.72 Ordem formal.
81'374.721 Ordem alfabética.
81'374.722 Ordem pela raiz das palavras.
81'374.73 Ordem conceitual (semântica).
81'374.74 Ordem segundo a estrutura gráfica dos caracteres.
81'374.8 Lexicografia segundo o número das línguas.
Exemplo(s) de combinação(ões):
81'374.8-022.214 Lexicografia monolingüe (de uma língua)
81'374.8-022.215 Lexicografia bilingüe
81'374.8-022.218 Lexicografia multilingüe

81'38 Estilística geral.
81'42 Lingüística do texto. Análise do discurso.
81'44 Lingüística tipológica.
Para famílias e grupos lingüísticos, ver 811...
81'442 Tipos de línguas segundo a classificação fonológica (tipologia).
81'442.2 Línguas vocálicas (línguas que têm menos de 70 por cento de fonemas consonantais).
81'442.3 Línguas consonantais (línguas que têm mais de 70 por cento de fonemas consonantais).
81'443 Tipos de língua segundo a classificação morfológica.
81'443.2 Línguas isolantes.
81'443.3 Línguas aglutinantes.
81'443.4 Línguas flexionadas.
81'443.5 Línguas polissintéticas.

Divisões principais

811 Línguas.

As subdivisões de 811 podem ser derivadas de =)/=9 (Tabela 1c Línguas), substituindo o sinal de igualdade por um ponto. Aqui são enumerados apenas alguns exemplos de línguas e grupos lingüísticos. Para maior especificação das diversas línguas ou grupos de línguas, acrescentar '0/'44 e/ou –2/-26
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.111-26 Inglês como língua literária
811.124'02'36 Gramática do latim clássico
811.134.2'24 Conhecimento prático de espanhol
811.163. 1'366.53 Número (singular, dual. plural) no antigo eslavo eclesiástico
811.1/.9 dividido como =1/=9 (Tabela 1c)
811.1/.2 Línguas indo-européias.
811.1 Línguas indo-européias em geral.
811.11 Línguas germânicas.
811.111 Inglês.
Indicar as fases por meio de '0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.111'01 Anglo-saxão (inglês antigo)
811.111'04 Inglês médio
811.112.2 Alemão (alto-alemão, alemão-padrão escrito).
Indicar as fases por '0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.112.2'04 Médio alto-alemão (c.séculos X-XIV)
811.112.5 Holandês (flamengo na Bélgica e no nordeste da França).
811.12 Línguas itálicas.
811.124 Latim.
Indicar as fases por '0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.124'01 Latim antigo
811.124'02 Latim clássico
811.124'03 Latim vulgar
811.124'04 Latim medieval
811.124'06 Latim moderno (p. ex. para nomenclatura científica)
811.13 Línguas românicas.
811.131.1 Italiano.
811.133.1 Francês.
Indicar as fases por meio de '0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.133.1'01 Francês antigo
811.133.1'03 Anglo-normando
811.134.2 Espanhol.
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.134.2'282.3(468.1) Dialeto andaluz do espanhol
811.134.3 Português.
811.14 Grego (helênico).
Indicar as fases por meio de '0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.14'02 Grego clássico
811.14'03 Coiné (grego do Novo Testamento)
811.14'04 Grego bizantino
811.14'06 Grego moderno
811.15 Línguas célticas.
811.16 Línguas eslavas.
811.161.1 Russo.
811.17 Línguas bálticas.
811.21/.22 Línguas indo-iranianas.

811.214.21/.22 Hindustani (complexo hindi-urdu)
811.214.21 Hindi.
811.214.22 Urdu.
811.29 Línguas mortas indo-européias (não relacionadas em outros lugares).
811.34 Línguas mortas de filiação desconhecida, faladas no Mediterrâneo e no Oriente Próximo (exceto semíticas).
811 35 Línguas caucásias.
811.361 Basco (euskera, euskara).
811.41 Línguas afro-asiáticas (hamito-semíticas).
811.411.16 Hebraico.
Indicar as fases por meio de '0...
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.411.16'02 Hebraico bíblico
811.411.16'03 Mishnaico
811.411.16'04 Hebraico medieval. Hebraico rabínico
811.411.16'08 Hebraico moderno
811.411.21 Árabe.
Indicar as fases por meio de '0....
Exemplo(s) de combinação(ões):
811.411.21'02 Árabe clássico
811.411.21'06 Árabe moderno ('padrão')
811.42 Línguas nilo-saarianas.
811.43 Línguas congo-kordofanianas (nígero-kordofanianas).
811.432.875 Grupo suaili.
811.45 Línguas khoisan.
811.51 Línguas uralo-altaicas.
811.511.141 Húngaro.
811.521 Japonês.
811.531 Coreano.
811.541 Ainu.
811.55 Línguas paleossiberianas.
811.56 Línguas esquimó-aleútes.
811.57 Línguas dravídicas.
811.58 Línguas sino-tibetanas.
811.581 Línguas chinesas.
811.61 Línguas austro-asiáticas.
811.621 Línguas malaio-polinésias.
811.622 Línguas oceânicas.
811.71 Línguas indo-pacíficas (não-austronésias).
811.72 Línguas australianas.
811.8 Línguas ameríndias.
811.81/.82 Línguas norte-ameríndias.
811.87 Línguas centro e sul-ameríndias.
811.9 Línguas artificiais.
811.92 Línguas artificiais para uso entre seres humanos.
Línguas auxiliares internacionais (interlínguas).
811.93 Línguas artificiais usadas para programar máquinas.
Linguagens de programação. Linguagens de computador.
Usar apenas para o estudo de tais línguas do ponto de vista lingüístico
Especificar pela extensão alfabética (Tabela 1h)

82 Literatura

Os aspectos filológicos da literatura podem ser indicados pela combinação de dois pontos com 801 e suas subdivisões 801.6/.83
Os aspectos lingüísticos da literatura podem ser indicados pela combinação de dois pontos com 81...
Maiores detalhes podem ser indicados pelos auxiliares comuns, combinação de dois pontos, etc.
Exemplo(s) de combinação(ões):
82:001.8 Sistemática da literatura
82:1 Filosofia da literatura
82:111.852 Estética da literatura. Gosto literário
82:176.8 Ética literária, inclusive plágio
82:7.079 Festivais de literatura
82(091) História literária em geral

Subdivisões auxiliares especiais
82-1/-9 Formas literárias. Gêneros.
82-1 Poesia. Poemas. Verso.
82-12 Verso dramático.
→ 82-2 Teatro. Peças
82-13 Poemas épicos.
82-132 Epopéia jocosa. Poemas heróicos cômicos.
82-133 Poemas bucólicos. Poemas pastorais. Idílios. Éclogas.
82-14 Poemas líricos.
82-141 Odes religiosas. Hinos. Canções laudatórias. Verso ritual. Odes báquicas, ditirambos. Poemas metafísicos, místicos.
82-142 Odes heróicas. Panegíricos.
82-143 Elegias. Lamentos. Monodias. Trenodias.
82-144 Baladas.
→ 398.8 Contos populares. Contos folclóricos. Contos tradicionais. Baladas
→ 82-146.2 Baladas sentimentais. Canções de amor

82-145 Poemas morais, filosóficos.
82-146 Canções sentimentais, cômicas, etc.
82-146.1 Cantos báquicos. Cantos eróticos.
82-146.2 Baladas sentimentais. Canções de amor.
82-146.3 Canções cômicas.
82-147 Cantatas. Poemas destinados a serem musicados.
82-15 Poemas didáticos.
82-16 Poemas descritivos.
82-17 Poemas satíricos e humorísticos.
82-191 Poemas alegóricos. Fábulas, parábolas em verso, etc.
82-192 Verso melódico. Verso com música.
→82-147 Cantatas. Poemas destinados a serem cantados.
82-193 Formas poéticas mais curtas.
82-193.1 Enigmas, adivinhações.
→ 398.6 Adivinhações. Enigmas. Rébus. Piadas tradicionais. Lemas, divisas, heráldica popular.
82-193.2 Epigramas. Madrigais (no sentido literário).
→ 784.15 Madrigais
→ 801.675.2 Formas italianas de verso
82-193.3 Sonetos.
→ 801.675.2 Formas italianas de verso
82-193.4 Rondéis, rondós. Triolés.
→ 801.675.1 Formas francesas de verso
82-193.5 Poemas nupciais. Inclusive Epitalâmios. Protalâmios.
82-193.6 Epitáfios. Inscrições tumulares.
82-194 Almanaques poéticos.
82-2 Teatro. Peças.
→ 792 Teatro. Arte teatral. Representações teatrais
→ 81-12 Verso dramático
82-21 Tragédias.
82-22 Comédias.
82-221 Comédia no sentido estrito. Inclusive Drama com um final feliz, mas que não é discrepante da seriedade.
82-222 Comédias, i.e., peças para divertir. Comédias leves. Vaudevilles. Lustspiele. Inclusive Alta comédia. Comédia aristocrática. Baixa comédia, comédia da vida de classe baixa. Comédia de intriga.
82-223 Farsa. Comédia popular. Comédia de situação.
82-224 Série de cenas independentes. Esquetes. Revistas.
82-225 Paródia. Sátira.
→82-17 Poemas satíricos e humorísticos
→ 82-7 Sátira em prosa. Humor, epigrama, paródia, etc.
82-23 Melodramas. Peças de suspense. Mistérios, Teatro popular.
82-24 Peças históricas.
82-25 Tipos diversos de peças.
82-251 Teatro religioso
→ 82-97 Literatura religiosa em geral
82-252 Peças de fantasias, de histórias de fadas.
82-254 Peças para apresentação em ocasiões festivas. Peças ocasionais.
82-27 Monólogos. Recitações, declamações. Peças para um único ator.
82-28 Peças tendenciosas, didáticas, propagandísticas.
82-291 Teatro medieval e renascentista.
82-291.1 Teatro litúrgico. Inclusive Peças religiosas, bíblicas. Peças de milagres, de mistérios. Peças da Natividade, da Paixão.
→ 82-251 Teatro religioso
→ 82-97 Literatura religiosa em geral
82-291.2 Teatro secular. Inclusive Moralidades. Peças morais com exemplos edificantes. Farsas satíricas. Peças de tolos.
82-292 Teatro popular. Peças folclóricas, populares.
→ 398.54 Peças populares
82-293 Teatro musical. Libretos.
→ 78.089.1 Libretos. Legendas. Comentários
→ 782 Música dramática. Ópera
82-293.1 Ópera.
82-293.2 Óperas cômicas. Operetas.
82-293.4 Teatro musicado. Teatro declamado com acompanhamento musical. Melodrama (no sentido estrito).
→ 82-23 Melodramas. Peças de suspense. Mistérios. Teatro popular
82-3 Ficção. Narrativa em prosa.
82-31 Romances.
82-311.1 Romances psicológicos. Romances introspectivos, na primeira pessoa.
82-311.2 Romances de costumes e caracteres. Descrição da vida quotidiana. Romances realísticos, romances da vida como ela é.
82-311.3 Romances que dependem do enredo. Romances de aventura.
82-311.4 Romances sociais. Romances picarescos.
82-311.5 Romances frívolos, cômicos.
82-311.6 Romances históricos. Romances políticos. Romances de guerra.
82-311.7 Romances tendenciosos, didáticos, propagandísticos.
82-311.8 Romances de viagem. Romances exóticos.
82-311.9 Romances científicos. Ficção científica.
82-312.1 Romances filosóficos. Inclusive Romances existenciais.
82-312.2 Romances religiosos. Romances com temas místicos ou morais.
82-312.3 Romances bucólicos. Histórias da vida no campo.
82-312.4 Romances de crime. Romances de detetive. Romances policiais. Romances de mistério. suspense.
82-312.5 Ficção popular, barata, sensacionalista.

82-312.6 Romances autobiográficos. Biografia em estilo de ficção, romances semibiográficos.
82-312.7 Romances epistolares. Romances de diálogo.
82-312.8 Romances simbólicos, cabalísticos.
82-312.9 Romances fantásticos, de fantasia.
82-313.1 Romances satíricos.
82-313.2 Romances utópicos.
82-32 **Histórias curtas. Narrativas curtas. Novelas.**
82-32 dividido como 82-31
82-34 **Contos.**
→ 398.2 Contos populares. Narrativas. Humor popular
82-341 Contos cômicos.
→ 82-311.5 Romances frívolos, cômicos
82-342 Contos com moral teórica ou prática. Fábulas.
82-343 Mitos. Lendas. Histórias de fadas.
82-344 Contos sobre o fantástico, o sobrenatural, o macabro.
82-36 **Historietas. Contos breves. Anedotas.**
→ 398.23 Anedotas. Humor popular
82-39 Romances antigos (p. ex. medievais).
82-4 **Ensaios.**
82-5 **Oratória. Discursos. Inclusive Sermões. Discursos. Palestras. Saudações.**
82-6 **Cartas. Arte de escrever cartas. Correspondência. Cartas genuínas. Outras obras em forma epistolar.**
82-7 **Sátira em prosa. Humor, epigrama, paródia, etc.**
82-82 **Poligrafias. Seleções, extratos. Antologias. Coletâneas de curiosidades.**
→ 08 Poligrafias. Obras de autoria coletiva
82-83 **Diálogos filosóficos ou discursivos. Conversações sobre vários assuntos.**
82-84 **Máximas. Sentenças. Aforismos. Ditos profundos. Adágios. Provérbios.**
Pensamentos. Conversa de mesa. Obiter dicta.
82-845 Chistes. Trocadilhos. Jogos de palavras.
82-9 **Outros gêneros diversos.**
82-91 **Literatura popular. Inclusive Edições populares. Versões simplificadas.**
→ 087.6 Literatura popular. Literatura, folhetos de cordel
→ 398.5 Literatura popular. Teatro tradicional
82-92 **Literatura periódica. Textos impressos em publicações seriadas, jornais, revistas. Jornalismo. Literatura ocasional. Escritos polêmicos, políticos. Panfletos.**
→ 050 Publicações seriadas
→ 070 Periódicos
82-93 **Literatura para crianças. Literatura juvenil.**
→ 087.5 Publicações para jovens
82-94 **História como gênero literário. Escritos históricos. Historiografia. Crônicas. Anais. Memórias. Diários. Biografia. Autobiografia.**
→ 82(091) História da literatura em geral
→ 929 Estudos biográficos e afins
82-95 **Crítica como gênero literário. Recensões. Histórias literárias.**
→ 82.09 Crítica literária. Estudos literários
82-96 **Obras de ciência e filosofia como literatura.**
82-97 **Literatura religiosa em geral.**
→ 27-29 Literatura cristã
→ 82-251 Teatro religioso
→ 82-291.1 Teatro litúrgico
82-98 **Motes, slogans, lemas. Máximas pessoais. Inscrições. Rébus, cartas enigmáticas. Charadas. Anagramas.**
82-991 Dissertações.
82-992 Descrições de viagens.
82-993 **Literatura licenciosa, lasciva. Literatura erótica. Pornografia.**
82-994 **Literatura excêntrica. Literatura de loucos, visionários, iluminados.**
82-995 **Contrafações literárias. Pastiches. Obras imaginárias, atribuídas a alguém.**
→ 098.3 Obras perdidas. Obras imaginárias, hipotéticas, projetadas. Obras anunciadas, mas nunca publicadas

82'0 **Origens e períodos das línguas. Fases de desenvolvimento.**
82'0 dividido como 81'0
82'01 **Períodos antigos ou primitivos. Formas iniciais.**
82'04 **Período médio. Medieval**
82'06 **Período moderno.**
82'282 **Literatura em línguas locais e regionais, dialetos, variantes e vernáculos.**
82'282 dividido como 81'282

82...A/Z Obras de autores individuais.
O número para a literatura na língua pertinente é selecionado de 821... e os autores são indicados pelo nome, abreviado, se cabível
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.111SHAK Obras de Shakespeare
821.133.1-2MOL Obras teatrais de Molière
82...A/Z1/7 Tipos de edição.
82...A/Z1/7].01 Na língua original.
82...A/Z1/7].02 Em edição bilíngüe ou comentada.
82...A/Z1/7].03 Texto traduzido. Texto transliterado (p.ex. latinizado).
82...A/Z1/7].05 Condensações. Paráfrases.
82...A/Z1/7].07 Interpretações. Recensões.
82...A/Z1/7].08 Língua e estilo (do autor ou obra). Inclusive Vocabulário. Gramática. Características estilísticas.
82...A/Z1/7].091 Fontes da obra. Material de fonte do autor (obras imitadas, adaptadas, etc.).
82...A/Z1/7].092 Continuações, seqüências (com título diferente ou por outros autores).
82...A/Z1/7].093 Defesas. Apologias.
82...A/Z1 Obras ou coleções completas.
82...A/Z2 Coleções incompletas.
82...A/Z3 Seleções. Antologias.
82...A/Z4 Contribuições às obras de outros autores. Obras em colaboração.
82...A/Z411 Introduções. Prefácios. Prólogos. Apresentações. Epígrafes. Dedicatórias.
82...A/Z412 Obras coletivas, em colaboração (organizadas pelo autor ou com contribuições do autor).
82...A/Z5 Obras anônimas atribuídas a um autor. Obras sob pseudônimos, criptônimos.
82...A/Z6 Obras no nome do autor mas atribuídas a outros. Obras espúrias.
82...A/Z7 Obras individuais.
Acrescentar o título, abreviado se for o caso
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.111SHAK7ROM Romeu e Julieta de Shakespeare
821.111 SHAK7ROM.03= 112.2 Romeu e Julieta, traduzido para o alemão

82.0 Teoria, estudo e técnica da literatura.
Estes auxiliares especiais podem ser usados com os números para a literatura das diversas línguas ou para as formas literárias ou ambas
Exemplo(s) de combinação(ões):
82-2.09 Crítica de obras teatrais
821.112.2-2.09 Crítica de obras teatrais alemãs

82.02 **Escolas, tendências e movimentos literários.**
Especificar por "..." (Tabela 1g), (1/9) (Tabela 1e) ou pela extensão alfabética (Tabela 1h)
Para as escolas e tendências em lingüística, ver 81-11...

82.09 **Crítica literária. Estudos literários.**
82.091 Estudos literários comparados. Literatura comparada.

Divisões principais

821 Literaturas das diversas línguas.
As subdivisões de 821 podem ser derivadas de =1/=9 (Tabela 1c Línguas), substituindo-se o sinal de igualdade por um ponto. Aqui são enumeradas apenas alguns exemplos.
Indicar a literatura em dialeto por '282 e subdivisões. Usar (1/9) para classificar as literaturas regionais ou nacionais, seja no próprio 821, seja na literatura de uma língua particular.
821.1/.9 dividido como =1/=9 (Tabela 1c)
Exemplo(s) de combinação(ões):
821(494) Literatura suíça em geral
821.133.1(494) Literatura suíça na língua francesa
821.133.1*282.4(494)Literatura no dialeto suíço do francês
821.111 Literatura inglesa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.111(73) Literatura norte-americana, i.e., literatura dos EUA na língua inglesa
821.111(411) Literatura escocesa na língua inglesa
821.111'282.3(414) Literatura escocesa em lallans (dialeto inglês das Lowlands escocesas)
821.112.2 Literatura alemã.
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.112.2(436) Literatura austríaca em alemão
821.133.1 Literatura francesa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.13 3.1 (71) Literatura canadense em francês
821.134.2 Literatura espanhola.
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.134.2(7/8) Literatura hispano-americana
821.134.2(8) Literatura sul-americana em espanhol
821.134.2(82) Literatura argentina
821.134.3 Literatura portuguesa.
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.134.3(81) Literatura brasileira

821.14 Literatura grega (helênica).
Exemplo(s) de combinação(ões):
821.14'02 Literatura do grego clássico
821.14'06 Literatura do grego moderno
821.161.1 Literatura russa.
821.521 Literatura japonesa.
821.922 Literatura em esperanto.

821 aumenta tabela de língua; livro = cadeira =

9 Geografia. Biografia. História

A Tabela 1e (Auxiliares comuns de lugar) e a Tabela 1g (Auxiliares comuns de tempo) serão continuamente utilizadas nesta classe. Além disso, a Tabela 1k-05 pode ser necessária para exprimir características pessoais, a Tabela 1k-03 para materiais usados na fabricação de artefatos em arqueologia, e a Tabela 1f (Agrupamento étnico) para tópicas em história. A Tabela 1c (Auxiliares comuns de forma) será necessária constantemente, e em geografia as subdivisões de (084.3) podem ser úteis para exprimir a forma e a escala dos mapas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

9-05 Pessoas e características pessoais em geografia, biografia e história

902 Arqueologia

Métodos e técnicas para o estudo das antigas civilizações e culturas com base no descobrimento e interpretação de ruínas e vestígios materiais.

Subdivisões auxiliares especiais

902.01 Tipologia. Estudo comparado da forma. Estratigrafia. Estudo comparado de locais. Associações. Achados. Seriação.

902.03 Arqueologia segundo as condições, localização, etc. do sítio e das escavações.

Estas subdivisões auxiliares especiais podem ser usadas para ampliar as subdivisões principais abaixo. Elas pressupõem a ordem de citação: técnica -ramo especial da arqueologia. No caso de ser necessário inverter a ordem, deve-se usar os dois pontos

Exemplo(s) de combinação(ões):

902.4.034 Técnicas de registro em arqueologia subaquática

902.34:902.4 Arqueologia subaquática -técnicas de registro

902.03 dividido como 69.03

902.034 Arqueologia subaquática.

Exemplo(s) de combinação(ões):

902.4.034 Técnicas de registro em arqueologia subaquática

902.034.4 Arqueologia de restos parcialmente submersos.

902.035 Arqueologia de sítios subterrâneos profundos, sítios em encostas de montanhas, cavernas e abrigos rochosos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

906.66.035 Técnicas de datação geocronológica na arqueologia de cavernas

Divisões principais

902.2 Trabalho de campo e sítios arqueológicos em geral.

→ 351.853 Supervisão de monumentos, sítios históricos e arqueológicos, edificações históricas. Proteção de características da natureza

→ 502 O meio ambiente e sua proteção

902.3 Métodos e técnicas de arqueologia de campo. Inclusive Técnicas de escavação, de preservação.

902.4 Técnicas de registro em arqueologia.

902.6 Técnicas de datação em arqueologia.

902.62 Datação por estratigrafia.

902.63 Datação por seqüência. Datação por seriação.

902.64 Datação por tipologia.

902.65 Técnicas físico-químicas de datação. Datação por radiocarbono. Datação paleomagnética. Datação por análise química. Datação pela pátina, hidratação de obsidiana. termoluminescência.

902.66 Técnicas geocronológicas de datação. Seqüência de varvito glacial, taxa de sedimentação.

902.67 Técnicas paleontológicas (paleobotânicas e paleo zoológicas) de datação. Inclusive Palinologia (análise do pólen).

Dendrocronologia (datação pelos anéis de crescimento)

→ 630'55 Determinação da idade das árvores

903 Pré-história. Restos, artefatos e relíquias pré-históricas.

Interpretação e síntese dos restos materiais do homem primitivo, suas formas culturais e suas civilizações.

Exemplo(s) de combinação(ões):

903"63" Períodos e idades arqueológicas, pré-históricas, proto-históricas

903-03 Materiais dos restos e artefatos . NOTA:ver –03... (Tabela 1k) para a enumeração dos materiais

903-032.42 Restos de ouro

903-033.64 Restos de barro

903-034.4 Restos de cobre

903.21'12.05 Ferramentas de metal fundido de povos caçadores

903.23'15.02 Cerâmica feita em torno de povos nômades

903.25-032.42 Ornamentos de ouro

903.26'14.08-035.3 Objetos de culto feitos de madeira talhada de povos pastoris

903.5'16 Restos funerários de culturas adiantadas no trabalho em fazendas

→ 7.031 Arte pré-histórica. Arte primitiva (antiga e moderna)

Três diferentes tabelas auxiliares especiais podem ser usadas com 903 e suas subdivisões. Esses conceitos são introduzidos por -4. para exprimir a forma e o tipo dos restos, .0 para expressar os materiais dos quais são feitos os objetos e o ' (apóstrofo) para expressar o tipo de cultura e nível de civilização. Todos três podem ser usadas em combinação ou independentemente, de acordo com a necessidade. Usar preferencialmente as subdivisões de .01/.08 quando for possível, p. ex. 903.01, e não 903-494.2 Objetos lascados. A ordem de citação (o inverso da ordem de arquivamento) é: 1. Tipo de cultura e nível de civilização. 2. Materiais e técnicos. 3. Tipo e forma dos restos

Subdivisões auxiliares especiais

903-4 Tipo e forma dos restos.

903-4 dividido como 62-4

903-422.11 Objetos redondos.

903-462 Tubos.

903.01 Objetos de pedra e osso segundo o método de modelar utilizado. Inclusive Objetos lascados, desbastados, polidos.

903.02 Cerâmica segundo o método de manufatura. Inclusive Cerâmica modelada, feita cum anéis, feita no torno.

903.03 Vidro segundo o método de manufatura.

903.04 Têxteis segundo o método de manufatura. Inclusive Têxteis trançados, tricotados, tecidos.

903.05 Artefatos de metal segundo o método de manufatura. Inclusive Metal fundido e forjado.

903.07 Artefatos segundo a qualidade da execução.

903.08 Ornamentação. Decoração. Inclusive Objetos pintados, talhados, esculpidos.

903'1 Formas de culturas pré-históricas.

903'12 Culturas de caça e pesca.

903'13 Culturas de agricultura primitiva.

903'14 Culturas pastoris.

903'15 Culturas nômades.

903'16 Culturas de agricultura avançada.

903'18 Culturas urbanas (civilizações).

Divisões principais

903.2 Artefatos.

903.21 Ferramentas.

903.22 Armas.

903.23 Vasos. Jarros. Urnas. Tigelas.

903.24 Vestuário.

903.25 Ornamentos pessoais.

903.26 Objetos de culto. Objetos religiosos.

903.27 Restos artísticos. Inclusive Pinturas em cavernas.

→ 7.031.1 Arte pré-histórica

903.28 Restos de alimentos. Restos de cozinha. Sambaquis.

903.3 Habitações pré-históricas.

903.4 Assentamentos pré-históricos.

903.5 Restos funerários. Inclusive Sepulcros pré-históricos, túmulos.

903.6 Monumentos pré-históricos de pedra.

903.7 Lugares de culto. Inclusive Templos, altares.

903.8 Depósitos intencionais (exceto túmulos). Inclusive Provisões. Depósitos votivos. Achados em pântanos.

904 Restos culturais dos tempos históricos.

Antiguidades, artefatos dos tempos antigos, medievais e modernos.

Indicar o assunto ou campo de interesse pela combinação de dois pontos com 0/9

Especificar a localização por (1/9). a dota por "... " e os materiais por -03 da Tabela 1k

Exemplo(s) de combinação(ões):

904:6 Antiguidades industriais

904:621 Máquinas e ferramentas antigas

904:624.21 Pontes históricas e seus restos

904:72 Arquitetura histórica e restos

904:725.826 Restos de estádios, anfiteatros, etc.

→ 7.031 Arte pré-histórica. Arte primitiva (antiga e moderna)

908 Estudos de área. Estudo de uma localidade.

Classificar aqui estudos abrangentes de história, geografia, costumes, cultura, economia, etc. de uma área.

Especificar a localidade pela Tabela 1e (3/9)

Exemplo(s) de combinação(ões):

908(411) Estudos gerais sobre a Escócia

908(414.45) Estudos gerais sobre Midlothian

908(436.5) Estudos sobre Kärnten (Carintia), inclusive: Kärtner Heimatbuch91 Geografia. Exploração da Terra e dos diversos países. Viagens. Geografia regional

Informações sobre um assunto específico em relação a determinado lugar são classificadas no assunto, com a emprego de (1/9) Tabela 1e

Exemplo(s) de combinação(ões):

331.2(450) Salários na Itália

→ 308 Sociografia. Estudos descritivos da sociedade (tanto qualitativos quanto quantitativos)

→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoreamento remoto. Cartografia

→ 55 Geociências. Ciências da Terra. Ciências geológicas

910 Questões gerais. Geografia como ciência. Exploração. Viagens.

910.1 Ciência da geografia. Metodologia (teoria, sistemas, métodos).

910.2 Tipos e técnicas de exploração geográfica.

Inclusive Trabalho de campo. Exploração e viagens.

910.21 Preparação. Planejamento.

910.22 Equipamento. Instrumentos. Bagagem. Vestuário

910.26 Avaliação ou interpretação da literatura, mapas e outros documentos do ponto de vista geográfico.

Exemplo(s) de combinação(ões):

910.26:528.77 Interpretação geográfica de fotogramas aéreos

910.27 Mapeamento geográfico. Mapeamento temático no campo.

910.3 **Exploração de determinadas características geográficas.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

910.3:551.324 Exploração de geleiras

910.4 **Viagens de descobrimento. Inclusive Viagens. Expedições. Excursões.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

910.4:796.5 Excursões em forma de marcha, montanhismo, alpinismo, acampamento

910.4(091) Relatos históricos de viagens, etc.

910.4(100) Viagens internacionais e mundiais

910.4(430:450) Viagens entre a Alemanha e a Itália

GEOGRAFIA

Geografia geral. Ciência dos fatores geográficos (geografia sistemática). Geografia teórica.

911.2 **Geografia física.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.2:556 Hidrogeografia

911.2:581.9 Geografia de plantas (fitogeografia) como ramo da geografia física

→ 574.9 Biogeografia em geral. Distribuição geográfica dos organismos

→ 581.9 Botânica geográfica. Geografia dos vegetais (fitogeografia). Floras. Distribuição geográfica dos vegetais

→ 591.9 Zoologia geográfica. Zoogeografia. Fauna. Distribuição geográfica dos animais

911.3 **Geografia humana (geografia cultural). Geografia dos fatores culturais.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.3:30 Geografia social

911.3:314 Geografia demográfica

911.3:32 Geografia política

911.3:33 Geografia econômica

911.37 Assentamentos humanos. Geografia dos assentamentos.

→ 658.21 Escolha do local. Situação. Localização. Relocalização. Remoção

→ 71 Planejamento territorial, físico. Planejamento regional, urbano e rural. Paisagens, parques, jardins.

911.372 Locais, tipos, função, formas de assentamento.

911.372.1 Assentamentos abandonados, desertos.

911.372.2 Assentamentos humanos segundo sua distribuição e situação espacial.

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.372.2(23.07-04) Limites de altitude dos assentamentos

911.372.3 Tipos de assentamentos humanos.

Especificar o tipo pelo combinação de dois pontos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.372.3:316.324.22 Assentamentos de caçadores e colhedores

911.372.31 Assentamentos isolados.

911.372.32 Assentamentos agrupados.

911.372.4 Assentamentos segundo sua função.

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.372.4:27-788 Assentamentos monásticos

911.372.4:35 Centros administrativos como assentamentos

911.372.4:796.9 Estações de esportes de inverno como assentamentos

→ 711.45 Cidades, localidades, assentamentos, segundo a função, a indústria principal, etc. Centros de indústrias diversas

→ 711.451 Centros administrativos. Capitais regionais (sedes municipais, etc.)

→ 711.455 Estações de água, estâncias de veraneio, férias, diversões

→ 711.55 Unidades segundo a função

→ 711.56 Localidades com finalidade religiosa. Localidades que têm como centro uma igreja ou catedral

→ 911.375.4 Cidades segundo a função

911.372.5 Modelo, plano (perspectiva), elevação dos assentamentos.

911.372.7 Serviços públicos nos assentamentos. Infra-estrutura dos assentamentos.

911.372.9 Assentamentos abandonados. Abandono, despovoamento de assentamentos.

911.373 Assentamentos humanos no meio rural (seu estudo e geografia).

911.374 Tipos especiais de assentamentos.

911.374.1 Assentamentos suburbanos pequenos.

911.374.2 Assentamentos rurais que funcionam como centros.

911.374.3 Centros comerciais não-integrados. Fora de áreas construídas.

911.374.4 Centros industriais e manufatureiros (fora de áreas construídas).

911.374.5 Assentamentos de locais de tráfego. Assentamentos de entroncamentos ferroviários.

911.374.6 Assentamentos residenciais do tipo urbano (em campo aberto).

911.374.7 Assentamentos escolares e eclesiásticos (em campo aberto).

911.374.8 Assentamentos fortificados e propriedades de nobres (em campo aberto).

911 .375 Assentamentos urbanos (seu estudo e geografia). Cidades.

911.375.1 Crescimento urbano. Urbanização.

911.375.12 Crescimento de novos distritos. Expansão desordenada

911.375.3 Tipos de cidade.

Especificar o tamanho por meio de (188), da Tabela 1e, e a data por meio de "...", da Tabela 1g

→ 711.417 Cidades-jardim. Cidades novas. Cidades-satélites

→ 711.42 Tipos de cidade, localização, assentamento

911.375.4 Cidades segundo a função.

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.375.4:378.4 Cidades universitárias

→ 711.45 Cidades, localidades, assentamentos, segundo a função, a indústria principal, etc. Centros de indústrias diversas

→ 711.47 Centros de saber. Cidades onde as atividades universitárias são dominantes

→ 711.55 Unidades segundo a função

→ 711.57 Localidades intelectuais, educacionais. Centros de saber. Localidades centradas em bibliotecas, museus, galerias, escolas, universidades. Distritos de exposições

→ 911.372.4 Assentamentos segundo sua função

911.375.5 Urbanismo. Inclusive Planta. leiaute. planta alta, perfil, silhueta da cidade.

911.375.6 Divisão interna e usos do solo urbano. Setores, bairros, quarteirões, distritos da cidade.

911.375.62 Divisões funcionais, usos do solo urbano.

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.375.62:656 Área ocupada pelos serviços de trânsito e transporte

911.375.63 Divisões da cidade relativamente ao centro.

911.375.631 Centro urbano. Centro da cidade.

911.375.632 Subúrbios. Áreas suburbanas.

911.375.635 Arredores da cidade. Área periférica. Entorno.

911.375.64 Distritos, zonas, bairros da cidade.

Especificar a função pela combinação de dois pontos e caracterizar os moradores com o emprego do Tabela 1k -05

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.375.64:725.1:354 Distritos governamentais, de ministérios

911.375.64:725.1:656.21 Distritos de estação ferroviária

911.375.64:725.1:78/79 Distritos de recreação e divertimento

911.375.64:728 Distritos residenciais

911.375.64:728-054 Segundo as características predominantes étnicas, de nacionalidade, cidadania etc.

911.375.64:728-058 Segundo a classe social, o status civil predominante dos habitantes

911.375.64:728-058.34 Bairros pobres. Distritos de grupos de baixa renda

→ 711.5 Unidades, áreas, dentro da cidade ou assentamento

911.375.67 Divisão administrativa da cidade

911.5/.9 **Geografia teórica.**

911.5 **Geografia tipológica.**

Estudo de tipos de paisagens geográficas e das divisões nelas baseadas.

911.52 Paisagem natural.

911.53 Paisagem cultural.

911.6 **Divisões espaciais e unidades regionais.**

911.7 **Geografia comparada. Inclusive Pesquisa regional comparada.**

911.8 **Geografia normativa. Inclusive Normas e leis da forma, ecologia, desenvolvimento, etc.**

911.9 **Geografia prática, aplicada.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

911.9:502 Aplicação da geografia à conservação e proteção da vida selvagem

912 **Representações não-literárias, não-textuais de uma região. Inclusive Fotografias. Gráficos. Diagramas, Perfis. Cartogramas. Mapas. Atlas. Globos (como expressões do conhecimento geográfico)**

912 dividido como (08)

Exemplo(s) de combinação(ões):

912(6)"17" Representações não-textuais da África no século XVIII

912 dividido como (08)

→ 528 Geodésia. Agrimensura. Levantamento topográfico. Fotogrametria. Sensoriamento remoto. Cartografia

→ 778.35 Fotografia aéreas

912.43 Imagens cartográficas, mapas, etc. (como expressões de conhecimento geográfico).

912.643 Globos.

913 **Geografia regional em geral. Geografia do mundo antigo.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

913(100) Geografia regional do mundo

913(21) Geografia das áreas terrestres como um todo

913(26) Geografia dos oceanos e mares como um todo

913(3) Geografia do mundo antigo

913(315) Geografia da antiga China

913(32/39) Geografia de outros países do mundo

antigo
913(38) Geografia da Grécia antiga
913(399.7) Geografia da América pré-colombiana
913(4/9) Descrições das diversas regiões e países do mundo moderno (do ponto de vista ou não dos especialistas, da geografia como ciência)
913(4) Geografia da Europa
913(41) Geografia das Ilhas Britânicas
913(410) Geografia da Grã-Bretanha e do Reino Unido
913(430) Geografia da Alemanha
913(436) Geografia da Áustria
913(5) Geografia da Ásia
913(7) Geografia da América do Norte e América Central
913(73) Geografia dos Estados Unidos
913(9) Geografia da Oceania, das regiões polares. Australásia, etc.

BIOGRAFIA

929 Estudos biográficos e afins

Indicar o assunto ou especialidade pelo combinação de dois pontos com 0/9. A ordem de citação pode ser Biografia - assunto, ou Assunto - biografia, trocando-se a posição dos números em qualquer dos lados dos dois pontos, à vontade. Para manter a coerência, deve-se adotar sempre apenas uma dessas alternativas Especificar o país por (1/9), o período por "...", as pessoas por A/Z (Tabela 1h)

Exemplo(s)de combinação(ões):
929:27-36 Vidas de santos. Hagiografia. NOTA: usar 27-36:929, se for preferível um arranjo Assunto – biografia.
929:272-732.2 Biografia de papas
929:75 Biografias de pintores
929Grotius Biografias de Hugo Grotius (Huig de Groot)
929Charles(44)5 Biografias do rei Carlos V da França
→ (092) Apresentação em forma biográfica
→ 012 Bibliografias de autores, de escritores. Bibliografias individuais
→ 82-94 História como gênero literário. Escritos de natureza histórica. Crônicas. Anais. Memórias. Diários. Biografia.

929.5 Genealogia.

929.51 Genealogia teórica.
→ 575.1 Hereditariedade

929.511 Teoria da descendência, das tabelas de descendência.

929.512 Teoria da ascendência, das tabelas de ascendência.

929.513 Teoria do parentesco colateral, da consangüinidade.

929.52 Genealogia especial. Histórias de famílias.
Especificar por meio das auxiliares comuns, aqui e nas subdivisões
Exemplo(s) de combinação(ões):
929.52VAR História da família Vargas
929.52:81'373.232 Nomes de família e suas origens
929.522(815.6) Tabelas de ascendência de famílias paulistas
929.522 "17" Tabelas de ascendência para o século XVII

929.521 Tabelas de descendentes. Tabelas de descendência.

Tabelas de linhagem. Árvores genealógicas.

929.522 Tabela de ancestrais. Tabelas de ascendência. Linhagem. Linhagem ancestral.

929.523 Prova de relação sangüínea. Tabelas de consangüinidade.

929.53 Fontes da genealogia. Inclusive Registros de nascimentos, óbitos e casamentos. Registros batismais. Registros de enterro.

Registros de estado civil. Registros civis.
→ 27-735 Gerenciamento e administração na Igreja Católica
→ 27-774-735 Gerência e administração em paróquias
→ 347.183 Registro civil: uso, manutenção, supervisão. Coleta e centralização, no lugar de nascimento, dos documentos sobre determinada pessoa. Notas marginais.
→ 351.755 Fiscalização e registro de moradores, de residentes

929.532 Registros eclesiásticos. Registros paroquiais.
Exemplo(s) de combinação(ões):
929.532:27-725 Listas do clero (como fonte genealógica)

929.535 Registros de autoridades seculares, civis.
Exemplo(s) de combinação(ões):
929.535:351.755 Registro civil (da polícia, etc.) como fonte genealógica

929.55 Inscrições funerárias. Epitáfios.
→ 726.82 Monumentos fúnebres
→ 82-193.6 Epitáfios. Inscrições tumulares

929.6 Heráldica. Inclusive Estudo de brasões. Armas. Escudos de armas. Panóplias.
→ 736.3 Sigilografia. Esfragística

929.62 Teoria e princípios.

929.621 O escudo e suas várias formas.

929.622 Pintura heráldica. Cores armoriais.

929.623 As divisões do campo heráldico.

929.624 Divisas. Motes. Timbres. Figuras.

929.624.1 Divisas ordinárias e comuns. Inclusive Asnas, losangos.

929.624.2 Divisas naturais. Figuras humanas, animais, plantas.

929.624.3 Objetos feitos pelo homem, artefatos, como divisas. Inclusive Castelos, armas.

929.624.5 Formas fantásticas como divisas. Inclusive Dragões.

929.624.8 Marcas, monogramas de família.

929.628 Acessórios. Inclusive Acessórios de cabeça (elmos, coroas, diademas). Marcas de hierarquia. Insignias, emblemas.

929.64 Armoriais segundo o conteúdo.

Subdivisões auxiliares especiais

929.64'2 Natureza dos armoriais.

929.64'4 Forma dos armoriais.

Divisões principais

929.642 Famílias.

929.643 Famílias, troncos civis e eclesiásticos.

929.644 Famílias e troncos civis.

929.645 Famílias e troncos eclesiásticos.

929.646 Troncos civis e eclesiásticos.

929.647 Pessoas jurídicas civis.

929.648 Pessoas jurídicas eclesiásticas.

929.65 Fontes heráldicas.

929.651/.653 Objetos oficiais.

929.651 Selos.

929.652 Moedas e medalhas.
→ 737 Numismática

929.653 Cartas. Documentos. Diplomas.

929.655 Construções públicas e privadas.

929.657 Obras de arte.
Especificar por meio de :73/76

929.7 Nobreza. Títulos. Nobiliarquia.

Subdivisões auxiliares especiais

929.7.031 Natureza, características, estabelecimento e estrutura da nobreza.

929.7.032 Criação, investidura. Aquisição de nobreza. Nobreza de meio sangue.

929.7.034 Prova, verificação de nobreza.

929.7.035 Direitos, prerrogativas, privilégios da nobreza.

929.7.036 Direitos, obrigações da nobreza.

929.7.037 Renúncia a títulos. Títulos sem uso. Extinção de títulos.

929.7.038 Marcas de nobreza. Insígnias. Trajes.

Divisões principais

929.71 Ordens de cavalaria. Condecorações.
→ 671.128 Distintivos e condecorações semelhantes

929.73 Graus de nobreza. Hierarquia. Precedência.

929.731 Realeza. Monarcas. Reis. Príncipes. Arquiduques. Grão-duques.

929.732 Nobreza hereditária. Duques. Marqueses. Condes. Viscondes. Barões. Baronetes.

Margraves.

929.733 Nobreza pessoal (não-hereditária). Pares nomeados, vitalícios. Cavaleiros.

929.735 Nobreza da terra. Senhores rurais.

929.737 Nobreza cívica. Famílias respeitadas, acatadas (não-estritamente nobres).

929.9 Bandeiras. Estandartes. Pavilhões.

929.921 Bandeiras nacionais. Cores nacionais.

929.922 Bandeiras locais e regionais. Bandeiras estaduais. Inclusive Bandeiras municipais, de cidades.

929.923 Bandeiras e estandartes oficiais de personalidades. Inclusive De chefes de Estado.

929.924 Bandeiras e estandartes de forças armadas nacionais. Inclusive Exército. Marinha. Força aérea.

929.925 Bandeiras de marinha mercante.

929.927 Bandeiras de organizações, de sociedades.

929.929 Outras bandeiras. Inclusive Bandeiras internacionais (das Nações Unidas). Bandeiras, flâmulas de iates. Bandeiras de sinalização. Bandeiras de código.

929.93 Bandeiras da nobreza e ordens de cavalaria.
929.93 dividido como 929.7

93/94 História

→ (091) Apresentação histórica em sentido estrito
→ (093) Fontes históricas

930 Ciência da história. Ciências auxiliares da história.

Classificar aqui os trabalhos sobre historiografia e a situação dos estudos históricos em determinados lugares e períodos

Exemplo(s) de combinação(ões):
930(485)"18" Situação dos estudos históricos na Suécia no século XIX

930.1 História como ciência. Inclusive Teoria e filosofia da história. Estrutura e forma da

história.

930.2 **Metodologia da história. Estudos baseados em fontes escritas, registros, inscrições.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

930.2:003.071 Epigrafia (como ciência auxiliar da história). Estudo de inscrições

930.2:003.072 Paleografia (como ciência auxiliar da história). Estudo de escrita antiga

930.2:003.074 Diplomática (como ciência auxiliar da história). Estudo crítico de características internas, estudo e forma dos documentos

930.2:81'22 Semiótica (como ciência auxiliar da história).

930.23 **Crítica histórica.**

930.24 **Cronologia histórica.**

→ 006.92 Horologia. Determinação e normalização do tempo

930.25 **Arquivologia. Arquivística. Arquivos (inclusive arquivos públicos e outros).**

→ 005.92 Administração de registros

930.251 Técnicas e organização de arquivos. Inclusive Estabelecimento e administração dos acervos, fundos arquivísticos.

930.253 Acervos arquivísticos e seus conteúdos. Inclusive História, abrangência, organização e descrição dos conteúdos de arquivos.

Exemplo(s) de combinação(ões):

930.253:352 Arquivos de governos locais. Arquivos municipais

930.255 Listas, inventários e catálogos de arquivos.

930.85 **História da civilização. História cultural.**

→ 008 Civilização. Cultura. Progresso

→ 130.2 Filosofia da cultura. Sistemas culturais. Teoria dos complexos culturais

→ 17.023.36 Perfeição. Progresso. Cultura, civilização

94 História geral

A história de países e povos é expressa pelo emprego da Tabela 1e (Auxiliares comuns de lugar), da Tabela 1g (Auxiliares comuns de tempo), e, quando apropriado, da Tabela 1f(Auxiliares comuns de grupos étnicos e nacionalidade), para povos que possuem uma história comum, mas que não podem ser geograficamente limitados: p. ex., hititas, judeus, ciganos. Quando houver um número nos auxiliares comuns de lugar, p. ex. Região das eslavas, esse número deve ser preferido

Para alguns países existem subdivisões auxiliares especiais, se houver necessidade de uma notação mais sucinta, mas elas não são recomendadas.

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(100) História mundial (resumo cronológico dos fatos)
94(100)"...05" História antiga em geral .História dos povos antigos
94(100)"05/..." História medieval e moderna em geral
94(100)"1914/1919" Primeira Guerra Mundial, 1914-19
94(100)"1939/1945" Segunda Guerra Mundial, 1939-45
94(3) História do Mundo antigo
94(315) História da China antiga (até ca. 600 DC)
94(32) História do antigo Egito (até 640 DC)
94(34) História da Índia antiga (até 647 DC)
94(35) História da Média-Pérsia Antiga
94(36) História dos povos da Europa setentrional, ocidental e oriental até 476 DC
94(363) História das tribos germânicas
94(364) História dos celtas
94(366) História dos hvetões
94(367) História dos eslavos
94(37) História da Roma antiga (até 476 DC)
94(38) História da Grécia antiga (até 323 DC)
94(397) História da África antiga
94(398) História do sudeste da Europa
94(4+7) História do Ocidente
94(4) História da Europa
94(4)"0375/1492" Idade Média européia (no sentido lato) ca. 375-1492
94(4)"1492/1914" História moderna da Europa, ca. 1492-1914
94(4)"192/199" História da Europa a partir de 1919. História européia do século XX em geral
94(4)"1945/..." História da Europa a partir de 1945. Europa do pós-guerra
94(=214.58) História dos povos romanis, ciganos.
94(=411.16) História do povo judeu.
94(=822.21) História dos astecas
94(=873.122) História dos incas

94(41/99) História dos países

Se se desejar, a história antiga de determinado país, p. ex. China, Grécia, pode ser também classificada aqui, ao invés de dispersá-la, devido ao emprego de (3) (Áreas do mundo antigo)

94(41) **História das Ilhas Britânicas.**

Classificar aqui a história das divisões administrativas atuais do Reino Unido

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(410.111) História da Grande Londres

94(411) **História da Escócia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(411)"...1057" Período gaélico, até 1057
94(411)"1057/1314" Esforços da Inglaterra para controlar: 1057-1314. Batalha de Bannockburn: 1314
94(411)"1314/1424" Reino independente: 1314-1424
94(411)"1424/1542" De Jaime I a Jaime V: 1424-542
94(411)"1542/1603" Reforma: 1542-1603
94(411)"1603/1707" União pessoal com a Inglaterra: 1603-1707
94(411)"1707/1837" Ato da União. Casa de Hanover: 1707-1837
94(411)"1837/2000" Era Vitoriana e século XX: 1837-2000
94(411)"2001/..." Século XXI, 2001-...

94(415) **História da Irlanda.**

Alternativamente usar 94(416) e 94(417) para arquivar informação sobre as duas áreas separadamente.

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(415)"...1086" História primitiva: até 1806
94(415)"1806/1171" Reinos separados: 1806-1171
94(415)"1171/1399" Casa dos Plantagenetas: 1171-1399
94(415)"1399/1485" Casas de Lancaster e York: 1399-1485
94(415)"1485/1603" Casa de Tudor: 1485-1603
94(415)"103/1691" Casa de Stuart, até o Tratado de Limerick: 1603-1691
94(415)"1691/1800" Do Tratado de Limerick ao Act of Union: 1691/1800. Inclusive A Casa de Hanover
94(415)"1801/1900" O século XIX: 1801-1900
94(415)"1901/1920" Até o Ato do Governo da Irlanda (Government of Ireland Act) : 1920
94(415)"1920/..." A partir de 1920. NOTA sobre a Irlanda do Norte e o Estado Livre Irlandês (posteriormente República da Irlanda): usar alternativamente 94(416) e 94(417) para arquivar informação sobre as duas áreas separadamente

94(416) **História da Irlanda do Norte.**

94(417) **História do Estado Livre da Irlanda e República da Irlanda.**

94(420) **História da Inglaterra e da Grã-Bretanha.**

Classificar aqui a história do Reino Unido como um todo. Para a história dos países do Reino Unido separadamente, ver 94(411), 94(415) e 94(429), assim como 94(420). Ver também 94(41) e a respectiva nota.

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(420)".../1066" Pré-história, períodos romano e anglo-saxão
94(420)"1066/1154" Reis normandos: 1066-1154
94(420)"1154/1399" Casa Plantagenetas: 1154-1399
94(420)"1399/1485" Casas de Lancaster e York: 1399-1485. Guerras das Rosas: 1455-1485
94(420)"1485/1603" Casa de Tudor: 1485-1603. Períodos dos Tudor e Elizabetano
94(420)"1603/1714" Casa de Stuart: 1603-1714. Interregno: 1649-1660. A Comunidade (Commonwealth). Cromwell. A Restauração.
94(420)"1714/1837" Casa de Hanover: 1714-1837. Períodos Georgiano e da Regência
94(420)"1837/..." Vitória e a Casa de Windsor: 1837-
94(420)"1837/1901" Vitória: 1837-1901
94(420)"1901/1910" Eduardo VII: 1901-1910
94(420)"1910/1936" Eduardo VIII: 1936
94(420)"1936/1952" Jorge VI: 1936-1952
94(420)"1952/..." Elizabeth II: 1952-

94(429) **História do País de Gales.**

94(430) **História da Alemanha.**

94(450) **História da Itália.**

94(460) **História da Espanha.**

94(469) **História de Portugal.**

94(44) **História da França.**

94(5) **História do Oriente. História da Ásia.**

94(54) **História do subcontinente indiano.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(54)"0647/1774" Dinastias asiáticas e penetração européia: 647-1774. Conquistas muçulmanas. Período mogul
94(54)"1765/1947" A Índia britânica: 1765-1947. Inclusive Companhia da Índia Oriental (East India Company).

Amotinação de Sepoy, o controle por parte da Coroa Britânica
94(54)"1947/..." A Independência e a divisão: 1947- . Inclusive Estados da Índia, do Paquistão, de Bangladesh.
NOTA: alternativamente usar 94(540), 94.(549.1) e 94(549.3) para classificar informação sobre esses países separadamente.

94(540) **História da Índia.**
94(549.1) História do Paquistão.
94(549.3) História de Bangladesh
94(569.4) História da Palestina e de Israel
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(569.4)".../0070" História primitiva até 70 DC
94(569.4)"0070/0638" Período pré-islâmico: 70-638
94(569.4)"0638/1917" Palestina medieval e moderna: 638-1917
94(569.4)"1917/1948" A Palestina sob o controle britânico e o mandato: 1917-1948
94(569.4)"1948/..." Independência: 1948- . NOTA sobre o Estado de Israel: alternativamente usar 94(569.4) para classificar a história de Israel
→ (=411.16) Hebreus. Judeus. Israelitas
94(591) **História da Birmânia**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(591)".../1826" História primitiva até 1826
94(591)"1826/1885" Período da conquista britânica: 1826-1885
94(591)"1885/1948" Domínio britânico: 1885-1948
94(591)"1948/..." Independência: 1948-
94(595) História da Malásia, de Malaia, dos assentamentos humanos dos estreitos e de Cingapura

94(6) História da África.

94(62) **História do Egito e Sudão**
94(620) **História do Egito.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(620)"0640/1517" Período do domínio árabe: 640-1517
94(620)"1517/1882" Período do domínio otomano: 1517-1882
94(620)"1882/1922" Ocupação britânica e protetorado: 1882-1922
94(620)"1922/..." Independência: 1922-
94(624) **História do Sudão**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(624)".../1820" Da invasão árabe, no século VII, até 1820
94(624)"1820/1956" Período do domínio egípcio e britânico: 1820-1956. Sudão Anglo-Egípcio
94(624)"1956/..." Independência, 1956
94(664) **História de Serra Leoa**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(664)".../1787" História primitiva até 1787
94(664)"1787/1896" Colônia britânica: 1787-1896
94(664)"1896/1961" Colônia e protetorado: 1896-1961
94(664)"1961/..." Independência: 1961-
94(665.1) História de Gâmbia
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(665.1)".../1807" História primitiva até 1807
94(665.1)"1807/1965" Colônia britânica: 1807-1965
94(665.1)"1965/..." Independência: 1965
94(667) **História de Gana**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(667)".../1874" História primitiva até 1874
94(667)"1874/1957" Colônia britânica: 1874-1957. Costa do Ouro
94(667)"1957/..." Independência: 1957-
94(668.1) História de Togo. Togolândia
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(668.1)".../1894" História primitiva até 1894
94(668.1)"1894/1914" Período alemão: 1894-1914
94(668.1)"1914.../1960" Período anglo-francês: 1914-1960
94(668.1)"1960/..." Independência: 1960-
94(669.1) História da Nigéria
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(669.1)".../1886" História primitiva até 1886
94(669.1)"1886/1960" Colônia britânica e protetorado: 1886-1960
94(669.1)"1960/..." Independência: 1960-
94(671.1) História de Camarões
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(671.1)".../1884" História primitiva até 1884
94(671.1)"1884/1916" Período alemão: 1884-1916
94(671.1)"1916/1959" Período anglo-francês: 1916-1959
94(671.1)"1960/..." Independência: 1960-
94(673) **História de Angola.**
94(676) **História dos países africanos orientais (e da África Ocidental Britânica)**
94(676.1) História de Uganda
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(676.1)".../1894" História primitiva até 1894
94(676.1)"1894/1962" Período britânico: 1894-1962
94(676.1)"1962/..." Independência: 1962-
94(676.2) História do Quênia
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(676.2)".../1895" História primitiva até 1895
94(676.2)"1895/1963" Período britânico: 1895-1963
94(676.2)"1963/..." Independência: 1963-
94(678) História da Tanzânia (Tanganica e Zanzibar)
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(678)"1964... "República Unida: 1964-
94(678.1) História de Zanzibar
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(678.1)".../1700" História primitiva até 1700
94(678.1)"1700/1890" Domínio árabe: 1700-1890
94(678.1)"1890/1963" Protetorado britânico: 1890-1963
94(678.1)"1963/..." Independência: 1963-
94(678.2) História de Tanganica
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(678.2)".../1884" História primitiva até 1884
94(678.2)"1884/1916" Período alemão: 1884-1916
94(678.2)"1916/1961" Período britânico: 1816-1961
94(678.2)"1961/..." Independência: 1961-
94(679) **História de Moçambique.**
94(680) **História da África do Sul**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(680)".../1488" História primitiva até 1488
94(680)"1488/1814" Período de exploração e de assentamentos humanos: 1488-1814
94(680) "1814/1909" Século XIX e início do século XX: 1814-1909
94(680)"1909/1961" União da África do Sul: 1909-1961
94(680)"1961/..." República da África do Sul: 1961-
94(688.1) História da Namíbia
94(688.3) História de Botsuana (Botswana)
94(688.5) História do Lesoto (Lesotho)
94(688.7) História de Suazilândia (Swaziland)
94(689) **História da Rodésia e da Niassalândia (Rhodesia and Nyasaland)**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(689)".../1888" História primitiva até 1888
94(689)"1888/1953" Controle britânico: 1888-1953
94(689)"1953/1963" Federação da Rodésia e Niassalândia (Federação Centro-Africana): 1953-1963
94(689)"1964/..." Pós-Federação: 1964-
94(689.1) História de Zimbábue.
94(689.4) História de Zâmbia.
94(689.7) História de Malavi (Malawi).

94(7) História da América do Norte e da América Central.

94(71) **História do Canadá.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(71)".../1760" História primitiva e domínio francês até 1760
94(71)"1760/1791" Domínio britânico: 1760-1791
94(71)"1791/1841" Governo constitucional e representativo: 1791-1841
94(71)"1841/1867" A União: 1841-1867
94(71)"1867/1931" A Federação: 1867-1931
94(71)"1931/..." Canadá auto-governado: 1931- . Domínio do Canadá
94(72) **História do México.**
94(728) **História da América Central.**
94(728.1) Historia da Guatemala.
94(728.2) História de Honduras Britânica (Belize).
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(728.2)"1502/1535" Descoberta, exploração e conquista: 1502-1535
94(728.2)"1535/1821" Período colonial: 1535-1821
94(728.2)"1821/1900" Século XIX: 1821-1900
94(728.2)"19" Século XX: 1901-2000
94(728.2)"20" Século XXI: 2001-
94(728.3) História de Honduras.
94(729) **História dos territórios caribenhos.**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(729)"1492/1608" Descobrimento, exploração, conquista: 1492-1608
94(729)"1608/1800" Séculos XVII e XVIII: 1608-1800
94(729)"1801/1902" Século XIX: 1801-1902
94(729) "1902/..." Século XX: 1902-
94(729.1) História de Cuba.
94(73) **História dos Estados Unidos da América .**
Exemplo(s) de combinação(ões):
94(73)".../1607" Do descobrimento a 1607. Inclusive Período pré-colombiano, descoberta (por Nosemen, Colombo, etc.), explorações
94(73)"1607/1775" Período colonial: 1607-1775
94(73)"1775/1789" Guerra da Independência. Fundação da União: 1775-1789
94(73)"1789/1809" Período constitucional: 1789-1809. Inclusive administrações de Washington, Adams, Jefferson
94(73)"18091845" Início do século XIX: 1809-1845. Inclusive administrações de Madison, Monroe, Adams, Jackson, van Buren, Harrison, Tyler.
94(73)"1845/1861" Meados do século XIX: 1845-1861. Inclusive administrações de Polk, Taylor, Fillmore, Pierce, Buchanan
94(73)"1861/1865" Administração de Abraham Lincoln: 1861-1865. Guerra Civil americana
94(73)"1865/1901" Final do século XIX: 1865-1901. Inclusive administrações de Andrew Johnson, Grant, Hayes, Garfield, Cleveland, B. Harrison, McKinley
94(73)"1901/..." História dos Estados Unidos a partir de 1901
94(73)"1901/1953" Início do século XX: 1901-1953. NOTA: para expressar as administrações de presidentes individuais, usar as datas de suas gestões
94(73)"1953/..." Final do século XX: 1953- . NOTA: para expressar as administrações de

presidentes individuais, usar as datas de suas gestões

94(8) História da América do Sul.

94(81) História do Brasil.

94(81)"../1548" A expansão marítima portuguesa. Tratado de Tordesilhas, 1492. Período pré-colonial e início da colonização até 1548.

94(81)"1548/1808" O governo-geral.

94(81) "1808/1822" Transmigração da corte portuguesa para o Brasil até a Independência.

94(81)"1822/1840" Proclamação da Indepen dência. Guerra da Independência. Primeiro Reinado. Período regencial.

94(81)"1840/1889" Segundo Reinado.

94(81)"1889/1945" Primeiro período republicano. Primeira República.

94(81)"1945/1964" Segundo período republicano. Segunda República.

94(81)"1964/1985" Regime militar.

94(81) "1985/..." Redemocratização. Constituição de 1988.

94(81).01 A expansão marítima portuguesa. Tratado de *Tordesilhas, 1492. Período pré-colonial e início da colonização, até 1548.*

As subdivisões auxiliares especiais aqui relacionadas não são recomendadas, mas podem ser usadas se houver necessidade de uma notação mais sucinta

94(81).013 Pedro Álvares Cabral. 1500. Descobrimento do Brasil. As primeiras cartas sobre o Brasil.

94(81).014/.016 Ação colonizadora: expedições, conquista do litoral.

94(81).017 Divisão do Brasil em capitanias hereditárias. 1534.

94(81).019 Atividade econômica: o açúcar.

94(81).02 Período colonial (1ª fase. 1548-1715).

94(81).021 Criação do governo-geral, 1548. Primeiros governadores. Estado do Maranhão e Estado do Brasil.

94(81).023 Implantação da pecuária. Expansão e unidade territorial.

94(81).024 A Igreja no Brasil: sua atividade colonizadora.

94(81).025 União das Coroas Ibéricas. Conquista do Norte e do Nordeste. Entradas.

94(81).026 Holandeses, franceses, ingleses no Brasil: ataques e invasões. Insurreição pernambucana: expulsão dos holandeses (tratado de 1661).

94(81).027 Economia dos séculos XVI e XVII. Produtos. Comércio (contratos, companhias de comércio, rebelião de Beckman). Mão-de-obra escrava. Quilombos. Palmares.

94(81).028 Expansão para o centro-sul. Bandeiras. Guerra dos Emboabas, 1706-1709.

94(81).029 Colônia do Sacramento, 1681. Invasões francesas (Duclerc e Duguay-Trouin) 1710, 1711. Tratados de Utrecht. 1713-1715.

94(81).03 Período colonial (2ª fase. 1715-1820).

94(81).031 Administração colonial no século XVIII. Extinção das capitanias. Pombal: extinção do Estado do Maranhão, mudança da capital, expulsão dos Jesuítas.

94(81).033 Mineração no século XVII: cobrança dos quintos, legislação das minas.

94(81).034 Movimentos sediciosos no século XVIII: Mascates, 1710-1714; Rebelião Baiana (Maneta). 1711; Vila Rica, 1720; Conjuração Mineira, 1789; Conjuração Baiana, 1798.

94(81).036 Transmigração da Corte Portuguesa para o Brasil. Abertura dos portos, 1808.

94(81).037 Revolução de 1817.

94(81).038 Brasil-Reino. Política interna (revolução constitucionalista, 1820). Política externa (guerras da Banda Oriental; contra França).

94(81).04 Regência e independência. Primeiro Reinado, 1820-1831.

94(81).041 Regência de D. Pedro I, 1820-1822. Implicações políticas internas (o Fico) e externas (o Brasil nas cortes portuguesas).

94(81).043 Proclamação da Independência, 1822. Aclamação e coroação de D. Pedro I. A ação de José Bonifácio.

94(81).044/.046 Política interna do Primeiro Reinado, 1822-1831. Constituinte de 1823 e a Constituição de 1824. Guerra da Independência (Bahia, Maranhão, Piauí, Cisplatina). Confederação do Equador, 1824. Política externa: guerras cisplatinas, 1825.

94(81).047 Questões dinásticas: sucessão do trono português.

94(81).048/.049 Impopularidade de D. Pedro I. Noite das Garrafadas. Abdicação, 1831.

94(81).051 Regências, 1831-1840. Ato adicional, 1834.

94(81).052 Movimentos políticos. 1831-1840. Revoltas: Cabanagem, 1832; Farrapos, 1835-1845; Sabinada, 1837; Balaiada, 1838.

94(81).053 Maioridade de D. Pedro II. Política interna do Segundo Reinado (1ª fase). Parlamentarismo. Revoluções de 1842; Praieira, 1848-1849.

94(81).055 Tráfico africano. Posição da Inglaterra. Leis de extinção da escravidão.

94(81).056 Política econômico-financeira, 1831-1844: tratados de comércio, atividade cafeeira. Mão-de-obra escrava.

94(81).057 Propaganda abolicionista.

94(81).059 Política externa: questões com a Santa Sé, com Cuba, com Rosas, fronteiriças.

94(81).06 Segundo Reinado (2ªfase. 1854-1889).

94(81).061 Afirmação da política de conciliação.

94(81).062 Transportes. Viação: caminhos, estradas, navegação.

94(81).063 Leis abolicionistas. A Abolição (1888).

94(81).064 Questões internas: a questão religiosa, e a questão militar.

94(81).066 Problemas diplomáticos: fronteiras (Amapá): questão Christie (Inglaterra).

94(81).067 Brasil no Prata. Questão com Aguirre. Guerra do Paraguai.

94(81).069 Propaganda republicana.

94(81).07 Primeiro período republicano, 1889-1930. Primeira República.

94(81).071 Proclamação da República, 1889. Convenção de Itu.

94(81).072 Governo provisório. Constituição de 1891.

94(81).073 Governos Deodoro da Fonseca e Floriano Peixoto, 1889-1894.

94(81).074 Governos de 1894 a 1902: Prudente de Morais, 1894-1898. Campanha de Canudos. Campos Sales, 1898-1902.

94(81).075 Governos de 1902-1910. Rodrigues Alves, 1902-1906. Política sanitarista: Osvaldo Cruz. Afonso Pena, 1906-1909. Nilo Peçanha, 1909-1910.

94(81).076 Governos de 1910-1919. Hermes da Fonseca, 1910-1914. Venceslau Brás. 1914-1918. Campanha do Contestado.

94(81).077 Questão sucessória (Delfim Moreira). 1918-1919. Epitácio Pessoa, 1919-1922. Artur Bernardes, 1922-1926. Revolta de 1924.

94(81).078 Washington Luís, 1926-1930. Crise econômica de 1929. Crise política: a sucessão.

94(81).079 Política externa da Primeira República. Questões de limites (Barão do Rio Branco e Joaquim Nabuco). Primeira Guerra Mundial (1914-1918).

94(81).08 A República depois de 1930. Segunda República. Governos militares. Nova República.

94(81).081 Revolução de 1930. Governo provisório.

94(81).082/.083 Governo Getúlio Vargas) 1930- 1945. Revolução federalista, 1932. Constituição de 1934. Golpe de Estado, 1937 (Estado Novo). Transformações socio econômicas. Leis trabalhistas. Industrialização. (O Brasil na Segunda Guerra Mundial, na ONU e outros órgãos internacionais.

94(81).084 Golpe de Estado. 1945. Governos de José Linhares, 1945-1946: Eurico Gaspar Dutra, 1946-1951. Constituição de 1946.

94(81).085 Governo Getúlio Vargas. 1951 -1954. Governos Café Filho, Carlos Luz, Nereu Ramos, 1954-1956.

94(81).086 Governo Juscelino Kubitschek de Oliveira, 1956-1961. Mudança da capital. 1960. A grande industrialização.

94(81).087 Governos Jânio da Silva Quadros, 1961; João Goulart, 1961-1964.

94(81).088 Movimento militar de 1964. Governos de Humberto de Alencar Castelo Branco, 1964-1967; Artur da Costa e Silva, 1968-1969; Constituição de 1967; Emílio Garrastazu Medici, 1969-1974; Ernesto Geisel, 1974-1980; João Batista de Oliveira Figueiredo, 1980-1985. Abertura democrática.

94(81).089 Nova República. 1985-. Tancredo Neves, 1985; José Sarney. 1985-1990; Fernando Collor de Mello, 1990-1992; Itamar Franco, 1992-1994; Fernando Henrique Cardoso, 1995-2002; Luís Inácio (Lula) da Silva, 2003-2006.

94(82) **História da Argentina.**

94(83) **História do Chile.**

94(84) **História da Bolívia.**

94(85) **História do Peru.**

94(86) **História da Colômbia.**

94(866) **História do Equador.**

94(87) **História da Venezuela.**

94(88.1) **História da Guiana.**

94(88.2) **História da Guiana Francesa.**

94(88.3) **História do Suriname.**

94(89.2) **História do Paraguai.**

94(89.9) **História do Uruguai.**

94(9) História da Oceania, das regiões polares, da Australásia, etc.

94(931) **História da Nova Zelândia.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(931)"...//1840" Período Maori. História primitiva até 1840

94(931)"1840/1907" Período colonial: 1840-1907

94(931)"1907-..." Status de Domínio: 1907-

94(94) **História da Austrália.**

Exemplo(s) de combinação(ões):

94(94)".../1788" História primitiva até 1788

94(94)"1788/1851" Assentamentos humanos e crescimento inicial: 1788-1851

94(94)"1851/1901" Administração colonial: 1851-1901"

94(94)"1901/1945" Comunidade (Commonwealth) (até o fim da Segunda Guerra Mundial): 1901-1945

94(94)"1945/..." Final do século XX: 1945.